

FORMATO				
ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS				
<b>CÓDIGO</b>	<b>PROCESO</b>			<b>VERSIÓN</b>
FO-GI-11	Gestión Integral de Proyectos			1

SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TÉCNICA	DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	DE MANTENIMIENTO SUBSISTEMA VIAL

ACTA No

2

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

JAIME ANDRES VARGAS VIVES

(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 ITEM'S

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base - Fecha de último Ajuste Parcial (25 de Agosto de 2023 ) (Incluye A.I.U. / IVA)	Codigo Instituto de Desarrollo Urbano - IDU
NP-13	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	\$ 50,398.46	5380
NP-14	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	\$ 1,440,213.17	8613
NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	\$ 1,902,589.57	-
NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	\$ 1,411,609.59	8614
NP-17	DEMARCAION DE LINEA SENDERO PEATONAL. AREA: 0.30 M2. (E=2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	\$ 60,294.69	5862
NP-18	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$ 768,762.85	6779
NP-19	DEMARCAION LINEA DE PARE. AREA:0.6 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	\$ 122,684.17	5860
NP-20	FECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 3,2095 M2 SEGÚN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	\$ 598,671.48	5852
NP-21	DEMARCAION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	UN	\$ 878,096.35	6856
NP-22	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM TERMOPLASTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).	UN	\$ 397,643.63	4960
NP-23	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM TERMOPLASTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).	UN	\$ 397,643.63	4245
NP-24	FECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E= 2.3 MM, TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. IC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	\$ 218,886.87	4246



<b>FORMATO</b>				
ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS				
<b>CÓDIGO</b>	<b>PROCESO</b>	<b>VERSIÓN</b>		
FO-GI-11	Gestión Integral de Proyectos	1		
NP-25	DEMARCAACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E=2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	\$ 60,294.69	5864
NP-26	DEMARCAACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR CON PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	UN	\$ 1,969,975.31	5729
NP-27	DEMARCAACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM, TERMOPLASTIC. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	\$ 182,405.07	4248
NP-28	DEMARCAACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM, TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	\$ 21,889.86	4240
NP-29	DEMARCAACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM, TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	\$ 21,889.86	4241
NP-30	DEMARCAACION LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 M (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	ML	\$ 21,889.86	7959
NP-31	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM, TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	\$ 275,431.76	4244
NP-32	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$ 600,027.23	6034
NP-33	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$ 740,094.22	6029
NP-34	ESTOPEROLES DE 10CM X 2.5CM. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$ 13,526.33	4569
NP-35	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA	M2	\$ 742,917.63	7858
NP-36	BOLARDO EN HIERRO TIPO M-63 (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000PSI PREMEZCLADO)	UN	\$ 282,922.25	4699
NP-37	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	\$ 266,744.26	4689

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

VEINTICINCO


(Día en letras)


25


(Día en números)


días del mes de AGOSTO de 2023

(Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

  
 (Firma)  
 (Nombre) LUIS ALBERTO LORA  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CONSORCIO VIAS PRO

  
 (Firma)  
 (Nombre) ING NELSON LUIS VILLERO GUERRA  
 PROFESIONAL ÁREA DE GESTIÓN LOCAL - APOYO TÉCNICO  
 ALCALDÍA LOCAL DE USAQUÉN

  
 (Firma)  
 (Nombre) ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL

  
 (Firma)  
 (Nombre) JAMIE ANDRES VAZQUEZ  
 ALCALDE LOCAL DE USAQUÉN  
 ALCALDÍA LOCAL DE USAQUÉN

Original:

Expediente ORFEO No.



1ra copia :

Interventor.

2da copia:

Contralista.



FORMATO					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CÓDIGO	PROCESO			VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos			1	
A. DATOS GENERALES					
FECHA		25 DE AGOSTO DE 2023			
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	TRANSPORTES Y ACARREROS	
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	TRANSPORTES Y ACARREROS	
ÍTEM	NP-13		CÓDIGO	5380	
Descripción			Unidad de medida	Cantidad	
TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.			M3	1524.86	
1. EQUIPO					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.462	\$ 2,000.00	\$ 923.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.012	\$ 157,602.000	\$ 1,891.0000
SUBTOTAL					\$ 2,814.00
2. MATERIALES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
SUBTOTAL					\$ 0.00
3. TRANSPORTES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	21.00	\$ 1,574.00	\$ 33,054.00
SUBTOTAL					\$ 33,054.00
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	0.045	\$ 63,722.00	\$ 2,867.00
SUBTOTAL					\$ 2,867.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 38,735.00
5. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN			24.1109%	\$ 9,339.36	
IMPREVISTOS			1.00%	\$ 387.35	
UTILIDAD			5.00%	\$ 1,936.75	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 11,663.46	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO				\$ 50,398.46	
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		
Matricula No. : 25202-387857 CND			Matricula No. : 08700-55923		



FORMATO			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.
4. El Análisis de Precio Unitario - APU no ha sido aprobado con anterioridad para el Contrato de Obra Pública FDLUSA-CTO-327-2023
5. Las actividades en campo se realizarán dando cumplimiento a la normatividad vigente.
6. Este Item no reemplaza, no coincide, no tiene ninguna equivalencia , con ningún Item contractual relacionado en la oferta economica 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 item 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 item 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

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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	5380	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA	M3	\$ 38.735	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 (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS


Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO PESADO	6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 75 CV	HR	\$ 157.602	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTURACIÓN)	JR	\$ 63.722	Actualización 2022-I + MD 2023
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2.000	Actualización 2022-I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	\$ 1.574	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CALCULO



ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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

TRANSPORTES Y ACARREROS

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

SUBCAPÍTULO

TRANSPORTES Y ACARREROS

ÍTEM

NP-13

CÓDIGO

5380

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Click para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREROS	TRANSPORTES Y ACARREROS	5380	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA	M3	\$ 38.735	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Click para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO PESADO	6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 7	HR	\$ 157.602	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACT	JR	\$ 63.722	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2.000	Actualización 2022-I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREROS	7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	\$ 1.574	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	M3	CANTIDAD
FRENTE A	1004575	M3	174.95
FRENTE B	1002889	M3	107.17
FRENTE C	1003892	M3	68.38
FRENTE C	1003880	M3	180.08
FRENTE E	1001384	M3	242.92
FRENTE F	1004732	M3	58.50
FRENTE F	1004684	M3	69.03
FRENTE H	1005586	M3	57.98
FRENTE H	1005563	M3	42.84
FRENTE J	1007226	M3	62.69
FRENTE K	1000029	M3	182.52
FRENTE M	1002964	M3	146.69
FRENTE N	1002394	M3	131.12
			1524.86

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 5



**CALCULO DE RENDIMIENTOS**

**1. RENDIMIENTO EQUIPOS**

**2. RENDIMIENTO MATERIALES**

**3. RENDIMIENTO TRANSPORTE**

**1.1 HERRAMIENTA MENOR**

**3.1 TRANSPORTE DE PETREOS**

1m3    0.4616    GLB

1m3                    21.00                    M3-KM

**1.2 RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE**

**4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA**

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

1 M3                    0.0120                    1HR


1m3                    0.045                    JR


1 M3                    0.72                    Minutos

1m3                    21.60                    Minutos

**Contratista**



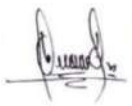
**Aprobación Interventoría**

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

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 Oficio  
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		25 DE AGOSTO DE 2023				
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	PAVIMENTOS		
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO		
ÍTEM	NP-14		CÓDIGO	8613		
Descripción				Unidad de medida	Cantidad	
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).				M3	1524.86	
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
7438	RODILLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASA DE 2.5 A 3 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACION - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE		DIA	0.14	\$ 172,718.000	\$ 24,682.0000
					SUBTOTAL	\$ 26,682.00
2. MATERIALES						
Código Insumo	Descripción		Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
11966	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MDC19		M3	1.25	\$ 776,266.00	\$ 970,333.00
					SUBTOTAL	\$ 970,333.00
3. TRANSPORTES						
Código Insumo	Descripción		Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS		M3-KM	26.25	\$ 1,552.00	\$ 40,740.00
					SUBTOTAL	\$ 40,740.00
4. MANO DE OBRA						
Código Insumo	Descripción		Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
3770	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES). INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES		JR	0.15	\$ 474,045.00	\$ 69,157.00
					SUBTOTAL	\$ 69,157.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 1,106,912.00
5. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24.1109%	\$ 266,886.45	
IMPREVISTOS				1.00%	\$ 11,069.12	
UTILIDAD				5.00%	\$ 55,345.60	
					TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 333,301.17
					PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 1,440,213.17
					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			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).
4. El Análisis de Precio Unitario - APU no ha sido aprobado con anterioridad para el Contrato de Obra Pública FDLUSA-CTO-327-2023
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

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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Códi	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFÁLTICO	6613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO	M3	\$ 1,106,312	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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Códi	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUIVE FACTOR PRES)	3770	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES) INCLUIVE FACTOR DE P	JR	\$ 474,045	Actualización 2022-I + MD 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2022-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	EQUIPO PESADO	7438	RODILLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASA DE 2,5	DIA	\$ 172,718	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11966	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19	M3	\$ 776,266	Actualización 2023-I - Fase I

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



## MEMORIAS DE CALCULO



## DATOS GENERALES

FECHA	25 DE AGOSTO DE 2023		
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	PAVIMENTOS
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS	SUBCAPÍTULO	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO
ÍTEM	NP-14	CÓDIGO	8613

## VISOR DE PRECIOS

## Precios de Referencia

[Clic para regresar](#)

Insumos

Análisis de Precios  
Unitarios (APU)Valores de referencia  
(Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
[Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí](#)

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD13 CON CEMENTO	M3	\$ 1,106,312	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  
(Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
[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 PRES	3770	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES) INCLUYE FACTOR DE P	JR	\$ 474,045	Actualización 2022-I + MD 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

## Precios de Referencia

[Clic para regresar](#)

Insumos

Análisis de Precios  
Unitarios (APU)Valores de referencia  
(Construcción y Conservación)

Novedades BD



## INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
[Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí](#)


Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6032	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2022-I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	\$ 1,552	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO PESADO	7438	RODILLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASA DE 2.5 t	DIA	\$ 172,718	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11966	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD13	M3	\$ 776,266	Actualización 2023-I - Fase I

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CANTIDADES																																																																					
<table><tr><th>FRENTE</th><th>CIV</th><th>M3</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>FRENTE A</td><td>1004575</td><td>M3</td><td>174.95</td></tr><tr><td>FRENTE B</td><td>1002889</td><td>M3</td><td>107.17</td></tr><tr><td>FRENTE C</td><td>1003892</td><td>M3</td><td>68.38</td></tr><tr><td>FRENTE C</td><td>1003880</td><td>M3</td><td>180.08</td></tr><tr><td>FRENTE E</td><td>1001384</td><td>M3</td><td>242.92</td></tr><tr><td>FRENTE F</td><td>1004732</td><td>M3</td><td>58.50</td></tr><tr><td>FRENTE F</td><td>1004684</td><td>M3</td><td>69.03</td></tr><tr><td>FRENTE H</td><td>1005586</td><td>M3</td><td>57.98</td></tr><tr><td>FRENTE H</td><td>1005563</td><td>M3</td><td>42.84</td></tr><tr><td>FRENTE J</td><td>1007226</td><td>M3</td><td>62.69</td></tr><tr><td>FRENTE K</td><td>1000029</td><td>M3</td><td>182.52</td></tr><tr><td>FRENTE M</td><td>1002964</td><td>M3</td><td>146.69</td></tr><tr><td>FRENTE N</td><td>1002394</td><td>M3</td><td>131.12</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>1524.86</td></tr></table>										FRENTE	CIV	M3	CANTIDAD	FRENTE A	1004575	M3	174.95	FRENTE B	1002889	M3	107.17	FRENTE C	1003892	M3	68.38	FRENTE C	1003880	M3	180.08	FRENTE E	1001384	M3	242.92	FRENTE F	1004732	M3	58.50	FRENTE F	1004684	M3	69.03	FRENTE H	1005586	M3	57.98	FRENTE H	1005563	M3	42.84	FRENTE J	1007226	M3	62.69	FRENTE K	1000029	M3	182.52	FRENTE M	1002964	M3	146.69	FRENTE N	1002394	M3	131.12				1524.86
FRENTE	CIV	M3	CANTIDAD																																																																		
FRENTE A	1004575	M3	174.95																																																																		
FRENTE B	1002889	M3	107.17																																																																		
FRENTE C	1003892	M3	68.38																																																																		
FRENTE C	1003880	M3	180.08																																																																		
FRENTE E	1001384	M3	242.92																																																																		
FRENTE F	1004732	M3	58.50																																																																		
FRENTE F	1004684	M3	69.03																																																																		
FRENTE H	1005586	M3	57.98																																																																		
FRENTE H	1005563	M3	42.84																																																																		
FRENTE J	1007226	M3	62.69																																																																		
FRENTE K	1000029	M3	182.52																																																																		
FRENTE M	1002964	M3	146.69																																																																		
FRENTE N	1002394	M3	131.12																																																																		
			1524.86																																																																		
CALCULO DE RENDIMIENTOS																																																																					
1. RENDIMIENTO EQUIPOS			2. RENDIMIENTO MATERIALES			3. RENDIMIENTO TRANSPORTE																																																															
1.1 HERRAMIENTA MENOR			2.1 MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19			3.1 TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS																																																															
1M3	1.0	GLB	1M3	1,25	M3	1M3	26.25	M3-KM																																																													
1.2 RODILLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASA DE 2.5 A 3 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACION DE 0.5 MM - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE						4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA																																																															
1 M3	0.14	1HR				4.1 TARIFA JORNAL -CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES). INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES																																																															
1 M3	8.574	Minutos				1M3	0.146	JR																																																													
						1M3	70.0	Minutos																																																													
Contratista					Aprobación Interventoría																																																																
<div><div>Firma</div><div></div><div>Nombre: LUIS ALBERTO LORA</div><div>Representante Legal del Contratista o su Apoderado</div><div>Nombre de la empresa CONSORCIO VIAS PRO</div><div>Matricula No. : 25202-387857 CND</div></div>					<div><div>Firma</div><div></div><div>Nombre: ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID</div><div>Representante Legal del Interventor o su Apoderado</div><div>Nombre de la empresa CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL</div><div>Matricula No. : 08700-55923</div></div>																																																																
Original: Expediente Oficio																																																																					
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		25 DE AGOSTO DE 2023			
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	PAVIMENTOS	
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	
ÍTEM	NP-15		CÓDIGO	-	
Descripción			Unidad de medida	Cantidad	
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).			M3	240.14	

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
7438	RODILLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASA DE 2.5 A 3 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACION - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	DIA	0.14	\$ 172,718.000	\$ 24,682.0000
SUBTOTAL					\$ 26,682.00

2. MATERIALES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13251	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh-25-A CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON CAUCHO	M3	1.25	\$ 1,109,142.00	\$ 1,386,428.00
SUBTOTAL					\$ 1,386,428.00

3. TRANSPORTES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26.25	\$ 1,552.00	\$ 40,740.00
SUBTOTAL					\$ 40,740.00



4. MANO DE OBRA					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
3770	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES). INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES	JR	0.02	\$ 474,045.00	\$ 8,433.00
SUBTOTAL					\$ 8,433.00

TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 1,462,283.00
---------------------	--	--	--	--	-----------------

5. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción				Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN				24.1109%	\$ 352,569.59
IMPREVISTOS				1.00%	\$ 14,622.83
UTILIDAD				5.00%	\$ 73,114.15
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 440,306.57

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 1,902,589.57
--	--	--	--	--	-----------------

TOTAL NÚMERO 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	
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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).

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

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

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																																												
<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 (Construcción y Conservación)</div><div>Novedades BD</div></div><div><div>Análisis de Precios Unitarios - APU's</div><div><div>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.</div><div>Fecha de publicación: 25/07/2023 Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023 Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí</div></div><table><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><tr><td>Demanda</td><td>PAVIMENTOS</td><td>PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFÁLTICO</td><td>3838</td><td>MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO</td><td>M3</td><td>\$ 1,482,283</td><td>Actualización 2023-I - Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021</td></tr></table><div>Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI</div></div></div>										Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Demanda	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFÁLTICO	3838	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO	M3	\$ 1,482,283	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021																			
Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización																																					
Demanda	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFÁLTICO	3838	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO	M3	\$ 1,482,283	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021																																					
<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 (Construcción y Conservación)</div><div>Novedades BD</div></div><div><div>Análisis de Precios Unitarios - APU's</div><div><div>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.</div><div>Fecha de publicación: 25/07/2023 Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023 Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí</div></div><table><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><tr><td>Antigua</td><td>ANÁLISIS AUXILIARES</td><td>CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES)</td><td>3770</td><td>CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES), INCLUYE FACTOR DE P</td><td>JR</td><td>\$ 474,045</td><td>Actualización 2022-I + MD 2023</td></tr></table><div>Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI</div></div></div>										Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Antigua	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES)	3770	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES), INCLUYE FACTOR DE P	JR	\$ 474,045	Actualización 2022-I + MD 2023																			
Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización																																					
Antigua	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES)	3770	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES), INCLUYE FACTOR DE P	JR	\$ 474,045	Actualización 2022-I + MD 2023																																					
<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 (Construcción y Conservación)</div><div>Novedades BD</div></div><div><div>INSUMOS</div><div><div>Fecha de publicación: 25/07/2023 Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023 Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí</div></div><table><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><tr><td>Demanda</td><td>EQUIPO MANIO Y HERRAMIENTAS</td><td>6092</td><td>HERRAMIENTA MENOR</td><td>GLB</td><td>\$ 2,000</td><td>Actualización 2022-I</td></tr><tr><td>Demanda</td><td>TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS</td><td>6878</td><td>TRANSPORTE DE BASES ASFÁLTICAS</td><td>M3-KM</td><td>\$ 1,582</td><td>Actualización 2023-I - Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021</td></tr><tr><td>Demanda</td><td>EQUIPO PESADO</td><td>7438</td><td>ROLLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASADE 2.5 t</td><td>DA</td><td>\$ 172,118</td><td>Actualización 2023-I - Fase I</td></tr><tr><td>Demanda</td><td>EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS</td><td>13251</td><td>MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLT</td><td>M3</td><td>\$ 1,103,342</td><td>Actualización 2023-I - Fase I</td></tr></table><div>Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI</div></div></div>										Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Demanda	EQUIPO MANIO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2022-I	Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	6878	TRANSPORTE DE BASES ASFÁLTICAS	M3-KM	\$ 1,582	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021	Demanda	EQUIPO PESADO	7438	ROLLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASADE 2.5 t	DA	\$ 172,118	Actualización 2023-I - Fase I	Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	13251	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLT	M3	\$ 1,103,342	Actualización 2023-I - Fase I
Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización																																						
Demanda	EQUIPO MANIO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2022-I																																						
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	6878	TRANSPORTE DE BASES ASFÁLTICAS	M3-KM	\$ 1,582	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021																																						
Demanda	EQUIPO PESADO	7438	ROLLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASADE 2.5 t	DA	\$ 172,118	Actualización 2023-I - Fase I																																						
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	13251	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLT	M3	\$ 1,103,342	Actualización 2023-I - Fase I																																						

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 12



MEMORIAS DE CALCULO



DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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

PAVIMENTOS

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

SUBCAPÍTULO

PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO

ÍTEM

NP-15

CÓDIGO

9998

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Demanda	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8888	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE MECHES-A CONCRETO	M3	1.482.283	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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS ALIILIAPES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	3770	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES) INCLUYE FACTOR DE P	JR	474.045	Actualización 2022-I + MD 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LMANO Y HERRAMIENTAS	6032	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2.000	Actualización 2022-I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACAPREOS	6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	\$ 1.282	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO PESADO	7438	HODILLO Y BROCOPACTADOR TANDEM PROLEÑO - MASA DE 2.5 t	DA	\$ 172.718	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFALTICAS	13251	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE MECHES-A CONCRETO ASFAL	M3	\$ 1.103.342	Actualización 2023-I - Fase I

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	M3	CANTIDAD
FRENTE A	1004575	M3	58.83
FRENTE B	1002889	M3	38.48
FRENTE C	1003880	M3	57.89
FRENTE E	1001384	M3	84.94
			240.14

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 13



## CALCULO DE RENDIMIENTOS

### 1. RENDIMIENTO EQUIPOS

#### 1.1 HERRAMIENTA MENOR

1M3      1.0      GLB

1.2 RODILLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM  
PEQUEÑO - MASA DE 2.5 A 3 TONELADAS -  
AMPLITUD DE COMPACTACION DE 0.5 MM -  
INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE

1 M3      0.14      1HR

1 M3      8.4      Minutos

### 2. RENDIMIENTO MATERIALES

2.1 MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh-25-A CON  
CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON CAUCHO

1M3      1,25 M3

### 3. RENDIMIENTO TRANSPORTE

3.1 TRANSPORTE DE  
BASES ASFALTICAS

1M3      26.25      M3-KM

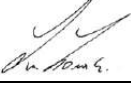
### 4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA

4.1 TARIFA JORNAL -CUADRILLA (OFICIAL  
+ 6 AYUDANTES). INCLUYE FACTOR DE  
PRESTACIONES

1M3      0.020      JR


1M3      9.6      Minutos

### Contratista




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

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

### 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



FORMATO					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CÓDIGO	PROCESO			VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos			1	
					
A. DATOS GENERALES					
FECHA		25 DE AGOSTO DE 2023			
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	PAVIMENTOS	
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	
ÍTEM	NP-16		CÓDIGO	8614	
Descripción			Unidad de medida	Cantidad	
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)			M3	256.30	
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
7438	RODILLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASA DE 2.5 A 3 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACION - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	DIA	0.14	\$ 172,718.000	\$ 24,682.0000
SUBTOTAL					\$ 26,682.00
2. MATERIALES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
11967	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MDC25	M3	1.25	\$ 758,679.00	\$ 948,349.00
SUBTOTAL					\$ 948,349.00
3. TRANSPORTES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26.25	\$ 1,552.00	\$ 40,740.00
SUBTOTAL					\$ 40,740.00
4. MANO DE OBRA					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
3770	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES). INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES	JR	0.15	\$ 474,045.00	\$ 69,157.00
SUBTOTAL					\$ 69,157.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 1,084,928.00
5. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN			24.1109%	\$ 261,585.91	
IMPREVISTOS			1.00%	\$ 10,849.28	
UTILIDAD			5.00%	\$ 54,246.40	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 326,681.59
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 1,411,609.59
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	
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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)

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

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

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 Orce  
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 (Construcción y Conservación)</div><div>Novedades BD</div></div></div>												
<div><div>Análisis de Precios Unitarios - APU's</div><div><div>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.</div><div>Fecha de publicación: 25/07/2023 Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023 Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí</div></div></div>												
Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización					
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFÁLTICO	8614	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO	M3	\$ 1,084,928	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021					
Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI												
<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 (Construcción y Conservación)</div><div>Novedades BD</div></div></div>												
<div><div>Análisis de Precios Unitarios - APU's</div><div><div>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.</div><div>Fecha de publicación: 25/07/2023 Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023 Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí</div></div></div>												
Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización					
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES)	3770	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES) INCLUYE FACTOR DE P	JR	\$ 474,045	Actualización 2022-I + MD 2023					
Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI												
<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 (Construcción y Conservación)</div><div>Novedades BD</div></div></div>												
<div><div>INSUMOS</div><div><div>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.</div><div>Fecha de publicación: 25/07/2023 Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023 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	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9032	HERRAMIENTA MENOR	CLB	\$ 2,000	Actualización 2024						
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	8878	TRANSPORTE DE BASES ASFÁLTICAS	M3+KM	\$ 1,952	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021						
Demanda	EQUIPO PESADO	7438	MOULLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASA DE 2.5	CIA	\$ 172,718	Actualización 2023-I - Fase I						
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	1967	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25	M3	\$ 758,579	Actualización 2023-I - Fase I						
Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI												

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 16



MEMORIAS DE CALCULO



DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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

PAVIMENTOS

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

SUBCAPÍTULO

PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO

ÍTEM

NP-16

CÓDIGO

8614

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTIC	8614	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO	M3	\$ 1,084,328	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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

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 PRES	3770	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES) INCLUYE FACTOR DE P	JR	\$ 474,045	Actualización 2022-I + MD 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8032	HERRAMIENTA MENOR	GLE	\$ 2,000	Actualización 2022-I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	8070	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	\$ 1,552	Actualización 2023-I - Fase I + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO PESADO	7438	RODILLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEN PEQUEÑO - MASA DE 2,5 t	CIA	\$ 172,718	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EMPLISONES Y MEZCLAS ASFALTICAS	11967	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25	M3	\$ 758,575	Actualización 2023-I - Fase I

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	M3	CANTIDAD
FRENTE D	1004966	M3	25.00
FRENTE H	1005586	M3	22.30
FRENTE H	1005563	M3	16.47
FRENTE K	1000029	M3	43.88
FRENTE L	1003194	M3	18.40
FRENTE L	1003212	M3	18.87
FRENTE M	1002964	M3	56.57
FRENTE N	1002394	M3	54.81
			256.30



Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 17



CALCULO DE RENDIMIENTOS									
1. RENDIMIENTO EQUIPOS			2. RENDIMIENTO MATERIALES			3. RENDIMIENTO TRANSPORTE			
1.1 HERRAMIENTA MENOR			2.1 MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MDC25			3.1 TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS			
1M3	1.0	GLB	1M3	1,25	M3	1M3	26.25	M3-KM	
1.2 RODILLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASA DE 2.5 A 3 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACION DE 0.5 MM - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE						4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA			
1	M3	0.14	1HR	4.1 TARIFA JORNAL -CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES). INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES					
1	M3	8.57	Minutos						
						1M3	0.146	JR	
						1M3	70.0	Minutos	
Contratista					Aprobación Interventoría				
<div>Firma</div> <div></div>					<div>Firma</div> <div></div>				
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				
Original: Expediente Oficio									
1ra copia: Interventor									
2da copia: Contratista									



FORMATO					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CÓDIGO	PROCESO			VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos			1	
A. DATOS GENERALES					
FECHA		25 DE AGOSTO DE 2023			
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	SEÑALIZACIÓN	
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	
ÍTEM	NP-17		CÓDIGO	5862	
Descripción			Unidad de medida	Cantidad	
DEMARCAACION DE LINEA SENDERO PEATONAL. AREA: 0.30 M2. (E=2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.			ML	428.60	
1. EQUIPO					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.10	\$ 2,000.00	\$ 195.00
				SUBTOTAL	\$ 195.00
2. MATERIALES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7216	PINTURA TERMOPLASTICA	M2	0.30	\$ 140,192.00	\$ 42,058.00
				SUBTOTAL	\$ 42,058.00
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
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.03	\$ 155,437.00	\$ 4,088.00
				SUBTOTAL	\$ 4,088.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 46,341.00
5. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN			24.1109%	\$ 11,173.23	
IMPREVISTOS			1.00%	\$ 463.41	
UTILIDAD			5.00%	\$ 2,317.05	
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 13,953.69
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 60,294.69
				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			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la DEMARCACION DE LINEA SENDERO PEATONAL. AREA: 0.30 M2. (E=2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.
4. El Análisis de Precio Unitario - APU no ha sido aprobado con anterioridad para el Contrato de Obra Pública FDLUSA-CTO-327-2023
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

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

</



MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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 ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU

CAPÍTULO

21

CAPÍTULO

SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

SUBCAPÍTULO

DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

ÍTEM

NP-17

CÓDIGO

5862

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Click para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Notas de 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 2103 del 2021.

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes clic aquí

Origen

Capítulo

Subcapítulo

Código

Nombre

UM

Valor

Fecha de actualización

Antiguo

SEÑALIZACIÓN

DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

5862

DEMARCACIÓN DE LINEA SENCERO PEATONAL AREA 0.3016

ML

\$

48.341

Actualización 2023+1 Facultad M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Click para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Notas de 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 2103 del 2021.

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

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 PRES

4273

CUADRILLA OFICIAL + AYUDANTE

JR

\$

155.437

Actualización 2022+1 M.O 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Click para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Notas de BD

INSUMOS

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 2103 del 2021.

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes clic aquí

Origen

Grupo de base de datos

Código

Nombre

UM

Precio

Fecha de Actualización

Demanda

EQUIPOLIVANIC/ERRAMIENTAS

8032

ERRAMIENTA MENOR

GLD

\$

2.000

Actualización 2024

Demanda

PINTURAS

7276

PINTURA TERMOPLASTICA (Surtido Adic. con Muebles)

M2

\$

140.192

Actualización 2024+1 Pare 1- M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	UNIDAD	CANTIDAD
FRENTE A	1004575	ML	30.00
FRENTE B	1002889	ML	39.30
FRENTE C	1003892	ML	0.00
FRENTE C	1003880	ML	14.40
FRENTE D	1004966	ML	0.00
FRENTE E	1001384	ML	33.60
FRENTE F	1004732	ML	24.00
FRENTE F	1004684	ML	12.20
FRENTE G	1000420	ML	12.20
FRENTE G	1000423	ML	0.00
FRENTE G	1006827	ML	12.60
FRENTE H	1005586	ML	25.60
FRENTE H	1005563	ML	27.30
FRENTE I	1002101	ML	10.80
FRENTE I	1002088	ML	10.80
FRENTE I	1002079	ML	11.20
FRENTE J	1007226	ML	14.20
FRENTE K	1000029	ML	23.80
FRENTE L	1003194	ML	11.50
FRENTE L	1003212	ML	11.68
FRENTE M	1002964	ML	12.00
FRENTE N	1002394	ML	28.70
FRENTE INCLUSION	1004953	ML	4.02
FRENTE INCLUSION	1004900	ML	0.00
FRENTE INCLUSION	1004834	ML	28.50
FRENTE INCLUSION	1000914	ML	0.00
FRENTE INCLUSION	1007122	ML	0.00
FRENTE INCLUSION	1000905	ML	13.20
FRENTE INCLUSION	1004790	ML	17.00
			428.60



Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 21



CALCULO DE RENDIMIENTOS									
1. RENDIMIENTO EQUIPOS			2. RENDIMIENTO MATERIALES			3. RENDIMIENTO TRANSPORTE			
1.1 HERRAMIENTA MENOR			2.1 PINTURA TERMOPLASTICA						
1ML	0.10	GLB	1ML	0.30	M2				
						4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA			
						4.1 TARIFA JORNAL - CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).			
						1ML	0.026	JR	
						1ML	12.62	Minutos	
<b>Contratista</b>					<b>Aprobación Interventoría</b>				
<div>Firma </div>					<div>Firma </div>				
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				
Original: Expediente Orfeo									
1ra copia: Interventor									
2da copia: Contratista									



FORMATO					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CÓDIGO	PROCESO			VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos			1	
A. DATOS GENERALES					
FECHA		25 DE AGOSTO DE 2023			
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	SEÑALIZACIÓN	
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	
ÍTEM	NP-18		CÓDIGO	6779	
Descripción			Unidad de medida		Cantidad
PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)			UN		32.00
1. EQUIPO					
Código Insumo	Descripción		Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario
6092	HERRAMIENTA MENOR		GLB	0.03	\$ 2,000.00
SUBTOTAL					\$ 61.00
2. MATERIALES					
Código Insumo	Descripción		Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario
7216	PINTURA TERMOPLASTICA		M2	4.20	\$ 140,192.00
SUBTOTAL					\$ 588,806.00
3. TRANSPORTES					
Código Insumo	Descripción		Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario
SUBTOTAL					\$ 0.00
4. MANO DE OBRA					
Código Insumo	Descripción		Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario
7050	TARIFA OBRA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)		HR	0.10	\$ 11,708.00
7057	TARIFA OBRA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)		HR	0.10	\$ 8,135.00
SUBTOTAL					\$ 1,985.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 590,852.00
5. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción			Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACIÓN			24.1109%		\$ 142,459.73
IMPREVISTOS			1.00%		\$ 5,908.52
UTILIDAD			5.00%		\$ 29,542.60
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 177,910.85
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 768,762.85
TOTAL NÚMERO DE FOLIOS					1
Contratista			Aprobación Interventoría		
					
Firma	Nombre: LUIS ALBERTO LORA		Firma	Nombre: ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID	
Representante Legal del Contratista o su Apoderado	Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAS PRO		Representante Legal del Interventor o su Apoderado	Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL	
Matricula No. :	25202-387857 CND		Matricula No. :	08700-55923	



FORMATO			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)
4. El Análisis de Precio Unitario - APU no ha sido aprobado con anterioridad para el Contrato de Obra Pública FDLUSA-CTO-327-2023
5. Las actividades en campo se realizarán dando cumplimiento a la normatividad vigente.
6. Este Item no reemplaza, no coincide, no tiene ninguna equivalencia , con ningún Item contractual relacionado en la oferta economica 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 item 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 item 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

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

Analisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

Analisis de Precios Unitarios - APU's

Nota: Los APU's para cuadrillas con unidad de medida (UM), 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo Carrera 74	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6775	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. INCLUYE SUMI	UN	\$ 530.852	Actualización 2023-I - Fase II + M.D. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Analisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS


Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LMANO Y HERRAMIENTAS	5032	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2.000	Actualización 2023-I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OERA - OFICIAL INCLUYE FACTOR DE	HR	\$ 11.708	Actualización 2023-I - Fase II + M.D. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OERA - AYUDANTE INCLUYE FACTOR	HR	\$ 0.135	Actualización 2023-I - Fase II + M.D. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7210	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplc. con Microsf.)	M2	\$ 140.132	Actualización 2023-I - Fase II + M.D. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CALCULO



DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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

SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

SUBCAPÍTULO

DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

ÍTEM

NP-18

CÓDIGO

6779

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

Nota: Los APU's para cuadrillas con unidad de medida (UM), 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 2102 del 2021.

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo Centro	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	6779	RECTOGRAMA PEATONAL AMARILLO NEGRO (INCLUYE SUMIN	UN	\$ 590.852	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 (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LÍNEA Y HERRAMIENTAS	5782	HERRAMIENTA MENOR	CLB	\$ 2.000	Actualización 2023-I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7060	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE	HR	\$ 11.708	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2061 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7067	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE	HR	\$ 0.135	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2061 de 2021
Demanda	PINTURAS	7210	PINTURA TERMOPLÁSTICA (Sumo Asfo. con Microsfal.)	M2	\$ 140.132	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2061 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	UNIDAD	CANTIDAD
FRENTE A	1004575	UN	2
FRENTE B	1002889	UN	2
FRENTE C	1003880	UN	1
FRENTE F	1004732	UN	2
FRENTE G	1000420	UN	1
FRENTE H	1005563	UN	2
FRENTE I	1002079	UN	1
FRENTE J	1007226	UN	1
FRENTE K	1000029	UN	2
FRENTE L	1003194	UN	1
FRENTE L	1003212	UN	1
FRENTE M	1002964	UN	2
FRENTE N	1002394	UN	2
FRENTE INCLUSION	1004953	UN	2
FRENTE INCLUSION	1004900	UN	2
FRENTE INCLUSION	1004834	UN	2
FRENTE INCLUSION	1000905	UN	2
FRENTE INCLUSION	1004790	UN	4
			32.00



Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 25



CALCULO DE RENDIMIENTOS									
1. RENDIMIENTO EQUIPOS			2. RENDIMIENTO MATERIALES			3. RENDIMIENTO TRANSPORTE			
1.1 HERRAMIENTA MENOR			2.1 PINTURA TERMOPLASTICA						
UNI	0.030	GLB	UNI	4.20	M2				
						4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA			
						4.1 TARIFA OBRA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)		4.2 TARIFA OBRA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	
UNI	0.10	HR	UNI	0.10	HR				
UNI	6.0	Minutos	UNI	6.0	Minutos				
<b>Contratista</b>						<b>Aprobación Interventoría</b>			
<div>Firma </div>						<div>Firma </div>			
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			
Original: Expediente Orfeo									
1ra copia: Interventor									
2da copia: Contratista									



FORMATO					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CÓDIGO	PROCESO			VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos			1	
A. DATOS GENERALES					
FECHA		25 DE AGOSTO DE 2023			
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	SEÑALIZACIÓN	
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	
ÍTEM	NP-19		CÓDIGO	5860	
Descripción			Unidad de medida	Cantidad	
DEMARCAACION LINEA DE PARE. AREA:0.6 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.			M2	51.18	
1. EQUIPO					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.12	\$ 2,000.00	\$ 240.00
SUBTOTAL				\$ 240.00	
2. MATERIALES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7216	PINTURA TERMOPLASTICA	M2	0.60	\$ 140,192.00	\$ 84,726.00
SUBTOTAL				\$ 84,726.00	
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
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.06	\$ 155,437.00	\$ 9,326.00
SUBTOTAL				\$ 9,326.00	
TOTAL COSTO DIRECTO				\$ 94,292.00	
5. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN			24.1109%	\$ 22,734.65	
IMPREVISTOS			1.00%	\$ 942.92	
UTILIDAD			5.00%	\$ 4,714.60	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 28,392.17	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO				\$ 122,684.17	
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	
Matricula No. :	25202-387857 CND		Matricula No. :	08700-55923	



FORMATO			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la DEMARCACION LINEA DE PARE. AREA:0.6 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.
4. El Análisis de Precio Unitario - APU no ha sido aprobado con anterioridad para el Contrato de Obra Pública FDLUSA-CTO-327-2023
5. Las actividades en campo se realizarán dando cumplimiento a la normatividad vigente.
6. Este Item no reemplaza, no coincide, no tiene ninguna equivalencia , con ningún Item contractual relacionado en la oferta economica 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 item 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 item no previsto indica claramente el alcance técnico de forma tal que con ella se evidencia la necesidad de los equipos, insumos y mano de obra descritos en el Análisis de Precios Unitarios

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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Cód.	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5860	DEMARCACION DE LINEA DE PARE. AREA: 0.60 M2. (E= 2.3 MILS	M2	\$ 34.292	Actualización 2023-I - Fase I + 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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Cód.	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	\$ 155,437	Actualización 2022-I + MD 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LUVIARIO Y HERRAMIENTAS	6052	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2.000	Actualización 2022-I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE INCLUYE FACTOS	HR	\$ 8.135	Actualización 2023-I - Fase I + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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 ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU

CAPÍTULO

21

CAPÍTULO

SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

SUBCAPÍTULO

DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

ÍTEM

NP-29

CÓDIGO

5860

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Cód	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEVALIZACION	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	5860	DEMARCACIÓN DE LINEA DE PARÉ, ACIA: 0.60 M2. (E= 2.3 MIL)	M2	\$ 84.282	Actualización 2023-I- Fase I + 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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Cód	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRIES)	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155.437	Actualización 2022-I + MD 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Códigos	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LINDERO Y HERRAMIENTAS	6032	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2.000	Actualización 2024
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR	HR	\$ 6.135	Actualización 2023-I- Fase I + M.O. Ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	UNIDAD	CANTIDAD
FRENTE A	1004575	M2	4.14
FRENTE B	1002889	M2	5.90
FRENTE C	1003892	M2	2.16
FRENTE C	1003880	M2	2.04
FRENTE E	1001384	M2	4.08
FRENTE F	1004732	M2	1.75
FRENTE F	1004684	M2	1.44
FRENTE G	1000420	M2	1.44
FRENTE G	1006827	M2	1.98
FRENTE H	1005586	M2	3.60
FRENTE H	1005563	M2	3.60
FRENTE I	1002101	M2	0.00
FRENTE I	1002088	M2	0.00
FRENTE I	1002079	M2	0.00
FRENTE J	1007226	M2	1.50
FRENTE K	1000029	M2	1.74
FRENTE L	1003194	M2	0.85
FRENTE L	1003212	M2	0.85
FRENTE M	1002964	M2	1.74
FRENTE N	1002394	M2	4.50
FRENTE INCLUSION	1004953	M2	1.98
FRENTE INCLUSION	1004834	M2	2.04
FRENTE INCLUSION	1000914	M2	1.86
FRENTE INCLUSION	1004790	M2	1.98
			51.18



Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 29



CALCULO DE RENDIMIENTOS									
1. RENDIMIENTO EQUIPOS			2. RENDIMIENTO MATERIALES			3. RENDIMIENTO TRANSPORTE			
1.1 HERRAMIENTA MENOR			2.1 PINTURA TERMOPLASTICA						
1M2	0.120	GLB	1M2	0.6	M2				
4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA									
4.1 TARIFA JORNAL - CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).									
1M2	0.06	JR							
1M2	28.8	Minutos							
Contratista					Aprobación Interventoría				
<div>Firma</div> <div></div>					<div>Firma</div> <div></div>				
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				
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	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.					
A. DATOS GENERALES					
FECHA	25 DE AGOSTO DE 2023				
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	SEÑALIZACIÓN	
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	
ÍTEM	NP-20		CÓDIGO	5852	
Descripción			Unidad de medida	Cantidad	
FECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 3,2095 M2 SEGÚN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.			UN	13.00	
1. EQUIPO					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.13	\$ 2,000.00	\$ 260.00
SUBTOTAL					\$ 260.00
2. MATERIALES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7216	PINTURA TERMOPLASTICA	M2	3.20	\$ 140,192.00	\$ 448,614.00
SUBTOTAL					\$ 448,614.00
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
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.07	\$ 155,437.00	\$ 11,250.00
SUBTOTAL					\$ 11,250.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 460,124.00
5. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN			24.1109%	\$ 110,940.04	
IMPREVISTOS			1.00%	\$ 4,601.24	
UTILIDAD			5.00%	\$ 23,006.20	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 138,547.48
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 598,671.48
TOTAL NÚMERO 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

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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la FECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 3,2095 M2 SEGÚN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.

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

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

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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5852	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" (E= 2	UN	\$ 460,124	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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

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 PRES	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155,437	Actualización 2022-I + MD 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2022-I
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplico. con Microesf.)	M2	\$ 140,192	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 32



DATOS GENERALES			
FECHA	25 DE AGOSTO DE 2023		
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 ESPECÍFICOS			
PRESUPUESTO		BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU	
CAPÍTULO	21	CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS	SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS
ÍTEM	NP-20	CÓDIGO	5852

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	5852	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" (E+ 2	UN	\$ 460.124	Actualización 2023-1 - 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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
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 PRES	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155.437	Actualización 2022-1 + MQ 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí



Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPOLIVANDY HERRAMIENTAS	6052	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2.000	Actualización 2022-1
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplc. con Microesf.)	M2	\$ 140.152	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	UNIDAD	CANTIDAD
FRENTE A	1004575	UN	1
FRENTE B	1002889	UN	1
FRENTE C	1003880	UN	1
FRENTE F	1004684	UN	1
FRENTE G	1000420	UN	1
FRENTE M	1002964	UN	1
FRENTE N	1002394	UN	1
FRENTE INCLUSION	1004953	UN	1
FRENTE INCLUSION	1004834	UN	4
FRENTE INCLUSION	1000914	UN	1
			13.00



CALCULO DE RENDIMIENTOS									
1. RENDIMIENTO EQUIPOS			2. RENDIMIENTO MATERIALES			3. RENDIMIENTO TRANSPORTE			
1.1 HERRAMIENTA MENOR			2.1 PINTURA TERMOPLASTICA						
UN	0.130	GLB	UN	3.20	3M2				
4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA									
4.1 TARIFA JORNAL - CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).									
UN	0.072	JR							
UN	34.74	Minutos							
<b>Contratista</b>					<b>Aprobación Interventoría</b>				
<div>Firma</div> <div></div>					<div>Firma</div> <div></div>				
Nombre: <u>LUIS ALBERTO LORA</u>					Nombre: <u>ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID</u>				
Representante Legal del Contratista o su Apoderado					Representante Legal del Interventor o su Apoderado				
Nombre de la empresa <u>CONSORCIO VIAS PRO</u>					Nombre de la empresa <u>CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL</u>				
Matricula No. : <u>25202-387857 CND</u>					Matricula No. : <u>08700-55923</u>				
Original: Expediente Oficio									
1ra copia: Interventor									
2da copia: Contratista									



FORMATO					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CÓDIGO	PROCESO			VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos			1	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.					
A. DATOS GENERALES					
FECHA		25 DE AGOSTO DE 2023			
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	SEÑALIZACIÓN	
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	
ÍTEM	NP-21		CÓDIGO	6856	
Descripción			Unidad de medida	Cantidad	
DEMARCAACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).			UN	23.00	
1. EQUIPO					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.20	\$ 2,000.00	\$ 407.00
SUBTOTAL					\$ 407.00
2. MATERIALES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7216	PINTURA TERMOPLASTICA	M2	4.80	\$ 140,192.00	\$ 672,922.00
SUBTOTAL					\$ 672,922.00
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
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.01	\$ 155,437.00	\$ 1,554.00
SUBTOTAL					\$ 1,554.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 674,883.00
5. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN			24.1109%	\$ 162,720.37	
IMPREVISTOS			1.00%	\$ 6,748.83	
UTILIDAD			5.00%	\$ 33,744.15	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 203,213.35	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO				\$ 878,096.35	
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		
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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).

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

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

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 (Construcción y Conservación)

Novedades BD

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.

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo Carrera 7a	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6856	DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. IE+2.	LN	\$ 674.883	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 (Construcción y Conservación)

Novedades BD

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.

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
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 PRES)	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155.437	Actualización 2022-I + MO 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6032	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2.000	Actualización 2022-I
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	\$ 140.192	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 36



MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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

SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

SUBCAPÍTULO

DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

ÍTEM

NP-21

CÓDIGO

6856

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo Carrera 74	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	6856	DEMARCACIÓN TEXTO VEL. MAX.30KMH-AREA: 4.80 M2. IE+2	UN	\$ 674.883	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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
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 PRES)	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155.437	Actualización 2022-I + M.O 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6052	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2.000	Actualización 2022-I
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	\$ 140.132	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	UNIDAD	CANTIDAD
FRENTE A	1004575	UN	2
FRENTE B	1002889	UN	2
FRENTE C	1003880	UN	2
FRENTE D	1004966	UN	1
FRENTE E	1001384	UN	2
FRENTE F	1004732	UN	2
FRENTE G	1000420	UN	1
FRENTE H	1005586	UN	2
FRENTE I	1002079	UN	1
FRENTE J	1007226	UN	1
FRENTE K	1000029	UN	2
FRENTE L	1003194	UN	1
FRENTE M	1002964	UN	2
FRENTE N	1002394	UN	2
			23.00



Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 37



CALCULO DE RENDIMIENTOS									
1. RENDIMIENTO EQUIPOS			2. RENDIMIENTO MATERIALES			3. RENDIMIENTO TRANSPORTE			
1.1 HERRAMIENTA MENOR			2.1 PINTURA TERMOPLASTICA						
UN	0.20	GLB	UN	4.80	M2				
						4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA			
						4.1 TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)			
						UN	0.010	JR	
						UN	4.80	Minutos	
<div><div><div>Contratista</div><div><div></div><div>Firma</div><div>Nombre: LUIS ALBERTO LORA</div><div>Representante Legal del Contratista o su Apoderado</div><div>Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAS PRO</div><div>Matricula No.: 25202-387857 CND</div></div></div><div><div>Aprobación Interventoría</div><div><div></div><div>Firma</div><div>Nombre: ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID</div><div>Representante Legal del Interventor o su Apoderado</div><div>Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL</div><div>Matricula No.: 08700-55923</div></div></div><div><div>Original: Expediente Orfeo</div><div>1ra copia: Interventor</div><div>2da copia: Contratista</div></div></div>									



FORMATO					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CÓDIGO	PROCESO			VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos			1	
A. DATOS GENERALES					
FECHA	25 DE AGOSTO DE 2023				
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	SEÑALIZACIÓN	
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	
ÍTEM	NP-22		CÓDIGO	4960	
Descripción			Unidad de medida	Cantidad	
FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM TERMOPLASTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).			UN	10.00	
1. EQUIPO					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.06	\$ 2,000.00	\$ 120.00
SUBTOTAL				\$ 120.00	
2. MATERIALES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7216	PINTURA TERMOPLASTICA	M2	2.10	\$ 140,192.00	\$ 294,403.00
SUBTOTAL				\$ 294,403.00	
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
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.07	\$ 155,437.00	\$ 11,096.00
SUBTOTAL				\$ 11,096.00	
TOTAL COSTO DIRECTO				\$ 305,619.00	
5. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN			24.1109%	\$ 73,687.49	
IMPREVISTOS			1.00%	\$ 3,056.19	
UTILIDAD			5.00%	\$ 15,280.95	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 92,024.63	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO				\$ 397,643.63	
TOTAL NÚMERO DE FOLIOS				1	
Contratista			Aprobación Interventoría		
					
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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM TERMOPLASTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).

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

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

6. Este Item no reemplaza, no coincide, no tiene ninguna equivalencia , con ningun Item contractual relacionado en la oferta economica 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 item no previsto corresponde a una actividad de obra como tal y en ningun caso es un insumo individual del grupo de las herramientas, equipos, materiales o mano de obra.

9. La descripción del item 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

NOTAS

La información para item 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 items contractuales.

b) La descripción del item 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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMACACION DE PAVIMENTOS	4960	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM	UN	\$ 305.619	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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
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 PRES	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	\$ 155.437	Actualización 2022-I + MO 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6052	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2.000	Actualización 2022-I
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y APLIC. con Microesf.)	M2	\$ 140.192	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021


Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 40



MEMORIAS DE CALCULO



DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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

SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

SUBCAPÍTULO

DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

ÍTEM

NP-22

CÓDIGO

4960

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

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.

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4960	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM)	UN	\$ 305,619	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 (Construcción y Conservación)

Novedades BD

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.

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

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 PRES)	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155,437	Actualización 2022-I + M.O. 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

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.

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6032	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2022-I
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microest.)	M2	\$ 140,152	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	UNIDAD	CANTIDAD
FRENTE B	1002889	UN	1
FRENTE D	1004966	UN	1
FRENTE E	1001384	UN	1
FRENTE G	1000420	UN	1
FRENTE H	1005563	UN	1
FRENTE I	1002101	UN	1
FRENTE I	1002079	UN	1
FRENTE K	1000029	UN	1
FRENTE L	1003212	UN	1
FRENTE M	1002964	UN	1
			10.00



Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 41



CALCULO DE RENDIMIENTOS									
1. RENDIMIENTO EQUIPOS			2. RENDIMIENTO MATERIALES			3. RENDIMIENTO TRANSPORTE			
1.1 HERRAMIENTA MENOR			2.1 PINTURA TERMOPLASTICA						
UN	0.06	GLB	UN	2.10	M2				
4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA									
4.1 TARIFA JORNAL - CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).									
UN	0.071	JR							
UN	34.27	Minutos							
<b>Contratista</b>					<b>Aprobación Interventoría</b>				
<div>Firma</div> <div></div>					<div>Firma</div> <div></div>				
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				
Original: Expediente Orfeo									
1ra copia: Interventor									
2da copia: Contratista									



FORMATO					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CÓDIGO	PROCESO			VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos			1	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.					
A. DATOS GENERALES					
FECHA		25 DE AGOSTO DE 2023			
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	SEÑALIZACIÓN	
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	
ÍTEM	NP-23		CÓDIGO	4245	
Descripción			Unidad de medida	Cantidad	
FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM TERMOPLASTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).			UN	6.00	
1. EQUIPO					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.06	\$ 2,000.00	\$ 120.00
SUBTOTAL					\$ 120.00
2. MATERIALES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7216	PINTURA TERMOPLASTICA	M2	2.10	\$ 140,192.00	\$ 294,403.00
SUBTOTAL					\$ 294,403.00
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
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.07	\$ 155,437.00	\$ 11,096.00
SUBTOTAL					\$ 11,096.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 305,619.00
5. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN			24.1109%	\$ 73,687.49	
IMPREVISTOS			1.00%	\$ 3,056.19	
UTILIDAD			5.00%	\$ 15,280.95	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 92,024.63	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 397,643.63
TOTAL NÚMERO 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		
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



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM TERMOPLASTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).

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

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

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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAción DE PAVIMENTOS	4245	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM	LN	\$ 305,819	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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

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 PRES)	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155,437	Actualización 2022-I + MO 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2022-I
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	\$ 140,192	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021


Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 44



MEMORIAS DE CALCULO



DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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

SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

SUBCAPÍTULO

DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

ÍTEM

NP-23

CÓDIGO

4245

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	4245	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.30M)	UN	\$ 305,873	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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155,437	Actualización 2022-I + MQ 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LMANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2022-I
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplo. con Microest.)	M2	\$ 140,132	Actualización 2023-I - Fase II - M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	UNIDAD	CANTIDAD
FRENTE A	1004575	UN	1
FRENTE C	1003892	UN	2
FRENTE D	1004966	UN	1
FRENTE H	1005586	UN	1
FRENTE N	1002394	UN	1
			6.00




Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 45



CALCULO DE RENDIMIENTOS									
1. RENDIMIENTO EQUIPOS			2. RENDIMIENTO MATERIALES			3. RENDIMIENTO TRANSPORTE			
1.1 HERRAMIENTA MENOR			2.1 PINTURA TERMOPLASTICA						
UN	0.06	GLB	UN	2.10	M2				
						4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA			
						4.1 TARIFA JORNAL - CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).			
						UN	0.071	JR	
						UN	34.27	Minutos	
<div><div>Contratista</div><div><div></div><div>Firma</div><div>Nombre: LUIS ALBERTO LORA</div><div>Representante Legal del Contratista o su Apoderado</div><div>Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAS PRO</div><div>Matricula No.: 25202-387857 CND</div></div></div> <div><div>Aprobación Interventoría</div><div><div></div><div>Firma</div><div>Nombre: ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID</div><div>Representante Legal del Interventor o su Apoderado</div><div>Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL</div><div>Matricula No.: 08700-55923</div></div></div> <div><div>Original: Expediente Orfeo</div><div>1ra copia: Interventor</div><div>2da copia: Contratista</div></div>									



FORMATO						
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
CÓDIGO	PROCESO				VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos				1	
A. DATOS GENERALES						
FECHA		25 DE AGOSTO DE 2023				
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	SEÑALIZACIÓN		
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS		
ÍTEM	NP-24		CÓDIGO	4246		
Descripción				Unidad de medida	Cantidad	
FECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E= 2.3 MM, TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. IC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H ÁREA DE LA MARCA: 1.20 M2.				UN	18.00	
1. EQUIPO						
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial	
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.05	\$ 2,000.00	\$ 100.00	
				SUBTOTAL	\$ 100.00	
2. MATERIALES						
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	
7216	PINTURA TERMOPLASTICA	M2	1.15	\$ 140,192.00	\$ 161,221.00	
				SUBTOTAL	\$ 161,221.00	
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	
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.04	\$ 155,437.00	\$ 6,910.00	
				SUBTOTAL	\$ 6,910.00	
				TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 168,231.00	
5. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24.1109%	\$ 40,562.01	
IMPREVISTOS				1.00%	\$ 1,682.31	
UTILIDAD				5.00%	\$ 8,411.55	
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 50,655.87	
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 218,886.87	
				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		
Matricula No. :	25202-387857 CND		Matricula No. :	08700-55923		



FORMATO			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la FECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E= 2.3 MM, TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. IC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.
4. El Análisis de Precio Unitario - APU no ha sido aprobado con anterioridad para el Contrato de Obra Pública FDLUSA-CTO-327-2023
5. Las actividades en campo se realizarán dando cumplimiento a la normatividad vigente.
6. Este Item no reemplaza, no coincide, no tiene ninguna equivalencia , con ningún Item contractual relacionado en la oferta economica 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 item 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

**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 Orleo  
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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Códi	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAION DE PAVIMENTOS	4246	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTIC	UN	\$ 168,231	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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Códi	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	\$ 155,437	Actualización 2022-I + MO 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023


Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Oríger	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6032	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2022-I
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	\$ 140,192	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CALCULO



DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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 ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU

CAPÍTULO

21

CAPÍTULO

SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

SUBCAPÍTULO

DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

ÍTEM

NP-24

CÓDIGO

4246

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4246	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLASTIK	UN	\$ 168.231	Actualización 2023-1 - 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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155.437	Actualización 2022-1 + M.O. 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LUMINARIO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2.000	Actualización 2022-1
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplico con Microesf.)	M2	\$ 140.152	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	UNIDAD	CANTIDAD
FRENTE B	1002889	UN	1
FRENTE C	1003880	UN	2
FRENTE F	1004684	UN	1
FRENTE H	1005586	UN	1
FRENTE H	1005563	UN	1
FRENTE I	1002101	UN	1
FRENTE I	1002088	UN	1
FRENTE I	1002079	UN	1
FRENTE L	1003194	UN	1
FRENTE N	1002394	UN	2
FRENTE INCLUSION	1004953	UN	1
FRENTE INCLUSION	1004900	UN	2
FRENTE INCLUSION	1004834	UN	1
FRENTE INCLUSION	1000905	UN	1
FRENTE INCLUSION	1004790	UN	1
			18.00




Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 49



CALCULO DE RENDIMIENTOS									
1. RENDIMIENTO EQUIPOS			2. RENDIMIENTO MATERIALES			3. RENDIMIENTO TRANSPORTE			
1.1 HERRAMIENTA MENOR			2.1 PINTURA TERMOPLASTICA						
UN	0.05	GLB	UN	1.15	M2				
						4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA			
						4.1 TARIFA JORNAL - CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).			
						UN	0.044	JR	
						UN	21.34	Minutos	
<b>Contratista</b>					<b>Aprobación Interventoria</b>				
<div>Firma</div> <div></div>					<div>Firma</div> <div></div>				
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				
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		25 DE AGOSTO DE 2023				
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	SEÑALIZACIÓN		
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS		
ÍTEM	NP-25		CÓDIGO	5864		
Descripción				Unidad de medida	Cantidad	
DEMARCAACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E=2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.				ML	17.29	
1. EQUIPO						
Código Insumo	Descripción		Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR		GLB	0.04	\$ 2,000.00	\$ 80.00
SUBTOTAL					\$ 80.00	
2. MATERIALES						
Código Insumo	Descripción		Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7216	PINTURA TERMOPLASTICA		M2	0.30	\$ 140,192.00	\$ 41,357.00
SUBTOTAL					\$ 41,357.00	
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
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).		JR	0.03	\$ 155,437.00	\$ 4,904.00
SUBTOTAL					\$ 4,904.00	
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 46,341.00	
5. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24.1109%	\$ 11,173.23	
IMPREVISTOS				1.00%	\$ 463.41	
UTILIDAD				5.00%	\$ 2,317.05	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 13,953.69	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 60,294.69	
TOTAL NÚMERO 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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO


FO-GI-19

PROCESO

Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN

1



OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA 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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E=2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.

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

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

6. Este Item no reemplaza, no coincide, no tiene ninguna equivalencia , con ningún Item contractual relacionado en la oferta economica 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 item no previsto corresponde a una actividad de obra como tal y en ningun caso es un insumo individual del grupo de las herramientas, equipos, materiales o mano de obra.

9. La descripción del item 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

NOTAS

La información para item 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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAION DE PAVIMENTOS	5864	DEMARCAION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 N	ML	\$ 46,341	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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

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 PRES)	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	\$ 155,437	Actualización 2022-I + MO 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6032	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2022-I
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplc. con Microesf.)	M2	\$ 140,132	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021


Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 52



MEMORIAS DE CALCULO



DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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

SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

SUBCAPÍTULO

DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

ÍTEM

NP-25

CÓDIGO

5864

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clc para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

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.

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	5864	DEMARCACIÓN ZONA ANTILOQUEO, AREA: 0.30 M2. (E+ 2.3 N	ML	\$ 46,341	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clc para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

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.

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
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 PRES	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	\$ 155,437	Actualización 2022-I + MO 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clc para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

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.

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí


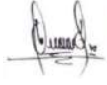
Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2022-I
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLÁSTICA (Sum y Aplico. con Microesf.)	M2	\$ 140,192	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI




MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	UNIDAD	CANTIDAD
FRENTE C	1003892	ML	16.29
FRENTE H	1005586	ML	1
			17.29



CALCULO DE RENDIMIENTOS									
1. RENDIMIENTO EQUIPOS			2. RENDIMIENTO MATERIALES			3. RENDIMIENTO TRANSPORTE			
1.1 HERRAMIENTA MENOR			2.1 PINTURA TERMOPLASTICA						
1ML	0.04	GLB	1ML	0.30	M2				
						4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA			
						4.1 TARIFA JORNAL - CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).			
						1ML	0.032	JR	
						1ML	15.15	Minutos	
<div><div><div>Contratista</div><div><div></div><div>Firma</div><div>Nombre: LUIS ALBERTO LORA</div><div>Representante Legal del Contratista o su Apoderado</div><div>Nombre de la empresa CONSORCIO VIAS PRO</div><div>Matricula No. : 25202-387857 CND</div></div></div><div><div>Aprobación Interventoría</div><div><div></div><div>Firma</div><div>Nombre: ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID</div><div>Representante Legal del Interventor o su Apoderado</div><div>Nombre de la empresa CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL</div><div>Matricula No. : 08700-55923</div></div></div><div><div>Original: Expediente Orfeo</div><div>1ra copia: Interventor</div><div>2da copia: Contratista</div></div></div>									



<b>FORMATO</b>						
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
<b>CÓDIGO</b>	<b>PROCESO</b>			<b>VERSIÓN</b>		
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos			1		
<b>A. DATOS GENERALES</b>						
FECHA		25 DE AGOSTO DE 2023				
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>B. DATOS ESPECÍFICOS</b>						
PRESUPUESTO			BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU			
CAPÍTULO	21		CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN		
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS		
ÍTEM	NP-26		CÓDIGO	5729		
Descripción				Unidad de medida	Cantidad	
DEMARCAACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR CON PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).				UN	14.00	
<b>1. EQUIPO</b>						
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial	
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.15	\$ 2,000.00	\$ 300.00	
				SUBTOTAL	\$ 300.00	
<b>2. MATERIALES</b>						
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	
4247	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.)	M2	10.70	\$ 140,192.00	\$ 1,500,054.00	
				SUBTOTAL	\$ 1,500,054.00	
<b>3. TRANSPORTES</b>						
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	
				SUBTOTAL	\$ 0.00	
<b>4. MANO DE OBRA</b>						
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial	
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.09	\$ 155,437.00	\$ 13,720.00	
				SUBTOTAL	\$ 13,720.00	
				TOTAL COSTO DIRECTO		
				\$ 1,514,074.00		
<b>5. COSTOS INDIRECTOS</b>						
Descripción				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24.1109%	\$ 365,056.87	
IMPREVISTOS				1.00%	\$ 15,140.74	
UTILIDAD				5.00%	\$ 75,703.70	
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS		
				\$ 455,901.31		
				PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		
				\$ 1,969,975.31		
				TOTAL NÚMERO 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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO


FO-GI-19

PROCESO

Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN

1



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR CON PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINSTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).

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

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

6. Este Item no reemplaza, no coincide, no tiene ninguna equivalencia , con ningun Item contractual relacionado en la oferta economica 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 item no previsto corresponde a una actividad de obra como tal y en ningun 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

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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5723	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR PINTURA TE	UN	\$ 1514,074	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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
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 PRES)	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155,437	Actualización 2022-I + MQ 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6032	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2022-I
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplio. con Microesf.)	M2	\$ 140,192	Actualización 2023-I - Fase II - M.O. ley 2101 de 2021


Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 56



MEMORIAS DE CALCULO



DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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

CAPÍTULO

21

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

ÍTEM

NP-26

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU

CAPÍTULO

SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO

DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

CÓDIGO

5729

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Cód	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	5729	DEMARCACIÓN PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TE	UN	\$ 154.074	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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Cód	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155.437	Actualización 2022-4 + MO 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6032	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2.000	Actualización 2022-1
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplico. con Microesf.)	MZ	\$ 140.152	Actualización 2023-1 - Fase II - M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	UNIDAD	CANTIDAD
FRENTE C	1003892	UN	2
FRENTE C	1003880	UN	1
FRENTE D	1004966	UN	1
FRENTE E	1001384	UN	2
FRENTE G	1000423	UN	1
FRENTE G	1006827	UN	1
FRENTE H	1005586	UN	2
FRENTE INCLUSION	1007122	UN	2
FRENTE INCLUSION	1000905	UN	2
			14.00




Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 57




CALCULO DE RENDIMIENTOS									
1. RENDIMIENTO EQUIPOS			2. RENDIMIENTO MATERIALES				3. RENDIMIENTO TRANSPORTE		
1.1 HERRAMIENTA MENOR			2.1 PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.)						
UN	0.15	GLB	UN		10.70	10,7 M2			
							4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA		
							4.1 TARIFA JORNAL - CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).		
							UN	0.088	JR
							UN	42.37	Minutos
<div><div><div>Contratista</div><div></div><div>Firma</div><div>Nombre: LUIS ALBERTO LORA</div><div>Representante Legal del Contratista o su Apoderado</div><div>Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAS PRO</div><div>Matricula No.: 25202-387857 CND</div></div><div><div>Aprobación Interventoría</div><div></div><div>Firma</div><div>Nombre: ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID</div><div>Representante Legal del Interventor o su Apoderado</div><div>Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL</div><div>Matricula No.: 08700-55923</div></div><div><div>Original: Expediente Orfeo</div><div>1ra copia: Interventor</div><div>2da copia: Contratista</div></div></div>									



FORMATO					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN			
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1			
A. DATOS GENERALES					
FECHA	25 DE AGOSTO DE 2023				
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	SEÑALIZACIÓN		
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS	SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS		
ÍTEM	NP-27	CÓDIGO	4248		
Descripción			Unidad de medida	Cantidad	
DEMARCAACION PASO PEATONAL-CEBRA (E:2.3MM, TERMOPLASTIC. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)			M2	19.20	
1. EQUIPO					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.04	\$ 2,000.00	\$ 80.00
SUBTOTAL					\$ 80.00
2. MATERIALES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7216	PINTURA TERMOPLASTICA	M2	1.0	\$ 140,192.00	\$ 133,182.00
SUBTOTAL					\$ 133,182.00
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
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.04	\$ 155,437.00	\$ 6,930.00
SUBTOTAL					\$ 6,930.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 140,192.00
5. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN			24.1109%	\$ 33,801.55	
IMPREVISTOS			1.00%	\$ 1,401.92	
UTILIDAD			5.00%	\$ 7,009.60	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 42,213.07
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 182,405.07
TOTAL NÚMERO 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			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E:2.3MM, TERMOPLASTIC. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)
4. El Análisis de Precio Unitario - APU no ha sido aprobado con anterioridad para el Contrato de Obra Pública FDLUSA-CTO-327-2023
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

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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: [clic aquí](#)

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4248	DEMARCACION PASO PEATONAL - CEBRA (E=2.3MM, TERMOPLASTIC. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	\$ 140.192	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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

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 PRES)	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155,437	Actualización 2022-I + MO 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS


Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2.000	Actualización 2022-I
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplco. con Microesf.)	M2	\$ 140.192	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CALCULO



DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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

CAPÍTULO

21

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

ÍTEM

NP-27

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU

CAPÍTULO

SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO

DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

CÓDIGO

4248

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	4248	DEMARCACIÓN PASO PEATONAL- CEBRA (E= 2.3MM, TERMOPIE	M2	\$ 140,132	Actualización 2023-I - Fase II + M.C. 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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

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 PRES	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155,437	Actualización 2022-I + MD 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LUMINARIO Y HERRAMIENTAS	6032	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2023-I
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microest.)	M2	\$ 140,132	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

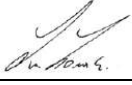

MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	UNIDAD	CANTIDAD
FRENTE C	1003892	M2	9.6
FRENTE C	1003880	M2	9.6
			19.20



Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 61




CALCULO DE RENDIMIENTOS									
1. RENDIMIENTO EQUIPOS			2. RENDIMIENTO MATERIALES			3. RENDIMIENTO TRANSPORTE			
1.1 HERRAMIENTA MENOR			2.1 PINTURA TERMOPLASTICA						
1M2	0,04	GLB	1M2	0,95	1 M2				
						4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA			
						4.1 TARIFA JORNAL - CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).			
						1M2	0,045	JR	
						1M2	21,40	Minutos	
Contratista					Aprobación Interventoría				
<div>Firma</div> <div></div>					<div>Firma</div> <div></div>				
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				
Original: Expediente Oficio									
1ra copia: Interventor									
2da copia: Contratista									



FORMATO					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CÓDIGO	PROCESO			VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos			1	
A. DATOS GENERALES					
FECHA		25 DE AGOSTO DE 2023			
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	SEÑALIZACIÓN	
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	
ÍTEM	NP-28		CÓDIGO	4240	
Descripción			Unidad de medida	Cantidad	
DEMARCAION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM, TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)			ML	4552	
1. EQUIPO					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.02	\$ 2,000.00	\$ 46.00
SUBTOTAL					\$ 46.00
2. MATERIALES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7216	PINTURA TERMOPLASTICA	M2	0.11	\$ 140,192.00	\$ 15,421.00
SUBTOTAL					\$ 15,421.00
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
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.01	\$ 155,437.00	\$ 1,357.00
SUBTOTAL					\$ 1,357.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 16,824.00
5. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN			24.1109%	\$ 4,056.42	
IMPREVISTOS			1.00%	\$ 168.24	
UTILIDAD			5.00%	\$ 841.20	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 5,065.86
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 21,889.86
TOTAL NÚMERO 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			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la DEMARCAION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM, TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)
4. El Análisis de Precio Unitario - APU no ha sido aprobado con anterioridad para el Contrato de Obra Pública FDLUSA-CTO-327-2023
5. Las actividades en campo se realizarán dando cumplimiento a la normatividad vigente.
6. Este Item no reemplaza, no coincide, no tiene ninguna equivalencia , con ningun Item contractual relacionado en la oferta economica 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 item no previsto corresponde a una actividad de obra como tal y en ningun caso es un insumo individual del grupo de las herramientas, equipos, materiales o mano de obra.
9. La descripción del item 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

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

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAION DE PAVIMENTOS	4240	DEMARCAION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM, TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	\$ 15,824	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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
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 PRES)	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155,437	Actualización 2022-I + MO 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2022-I
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplio. con Microesf.)	M2	\$ 140,132	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



DATOS GENERALES			
FECHA	25 DE AGOSTO DE 2023		
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	SEÑALIZACIÓN
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS	SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS
ÍTEM	NP-28	CÓDIGO	4240

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Click para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

Nota: Los APU's para cuadrillas con unidad de medida (UM), 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: [clic aquí](#)

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	4240	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3NM, TERMOPL.	ML	\$ 15.024	Actualización 2023-I + Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Click para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

Nota: Los APU's para cuadrillas con unidad de medida (UM), 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

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 PRES	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155.437	Actualización 2022-I + M.O. 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Click para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: [clic aquí](#)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6032	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2.000	Actualización 2023-I
	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	\$ 140.132	Actualización 2023-I + Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

MEMORIAS DE CANTIDADES			
FRENTE	CIV	UNIDAD	CANTIDAD
FRENTE A	1004575	M2	420.60
FRENTE B	1002889	M2	554.00
FRENTE C	1003892	M2	170.60
FRENTE C	1003880	M2	593.60
FRENTE D	1004966	M2	352.80
FRENTE E	1001384	M2	852.60
FRENTE G	1000420	M2	172.00
FRENTE G	1000423	M2	136.40
FRENTE G	1006827	M2	121.20
FRENTE J	1007226	M2	304.00
FRENTE K	1000029	M2	203.40
FRENTE N	1002394	M2	671.20
			4552.40



Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 65



CALCULO DE RENDIMIENTOS									
1. RENDIMIENTO EQUIPOS			2. RENDIMIENTO MATERIALES			3. RENDIMIENTO TRANSPORTE			
1.1 HERRAMIENTA MENOR			2.1 PINTURA TERMOPLASTICA						
1ML	0.02	GLB	1ML	0.11	0,11 M2				
						4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA			
						4.1 TARIFA JORNAL - CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).			
						1ML	0.009	JR	
						1ML	4.19	Minutos	
<div><div><div>Contratista</div><div><div></div><div>Firma</div><div>Nombre: LUIS ALBERTO LORA</div><div>Representante Legal del Contratista o su Apoderado</div><div>Nombre de la empresa CONSORCIO VIAS PRO</div><div>Matricula No. : 25202-387857 CND</div></div></div><div><div>Aprobación Interventoría</div><div><div></div><div>Firma</div><div>Nombre: ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID</div><div>Representante Legal del Interventor o su Apoderado</div><div>Nombre de la empresa CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL</div><div>Matricula No. : 08700-55923</div></div></div><div><div>Original: Expediente Orfeo</div><div>1ra copia: Interventor</div><div>2da copia: Contratista</div></div></div>									



FORMATO					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CÓDIGO	PROCESO			VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos			1	
A. DATOS GENERALES					
FECHA		25 DE AGOSTO DE 2023			
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	SEÑALIZACIÓN	
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	
ÍTEM	NP-29		CÓDIGO	4241	
Descripción			Unidad de medida		Cantidad
DEMARCAACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM, TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)			ML		1047.45
1. EQUIPO					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.02	\$ 2,000.00	\$ 40.00
SUBTOTAL					\$ 40.00
2. MATERIALES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7216	PINTURA TERMOPLASTICA	M2	0.11	\$ 140,192.00	\$ 15,421.00
SUBTOTAL					\$ 15,421.00
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
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.01	\$ 155,437.00	\$ 1,363.00
SUBTOTAL					\$ 1,363.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 16,824.00
5. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción			Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACIÓN			24.1109%		\$ 4,056.42
IMPREVISTOS			1.00%		\$ 168.24
UTILIDAD			5.00%		\$ 841.20
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 5,065.86
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 21,889.86
TOTAL NÚMERO DE FOLIOS					1
Contratista			Aprobación Interventoría		
					
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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM, TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)

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

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

6. Este Item no reemplaza, no coincide, no tiene ninguna equivalencia , con ningún Item contractual relacionado en la oferta economica 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 item 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 item 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

NOTAS

La información para item 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 items contractuales.

b) La descripción del item 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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4241	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM, TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M.	\$ 16,824	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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

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 PRES	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155,437	Actualización 2022-I + MQ 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2022-I
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplio. con Microesf.)	M2	\$ 140,192	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021


Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 68



MEMORIAS DE CALCULO



DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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

SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

SUBCAPÍTULO

DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

ÍTEM

NP-31

CÓDIGO

4241

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Click para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

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.

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: [clic aquí](#)

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	4241	DEMARCACIÓN LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM TERM	ML	\$ 16,824	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Click para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

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.

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: [clic aquí](#)

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155,437	Actualización 2022-I + M.O 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Click para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: [clic aquí](#)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2022-I
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplc. con Microest.)	M2	\$ 140,192	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

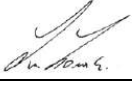

MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	UNIDAD	CANTIDAD
FRENTE A	1004575	ML	32
FRENTE E	1001384	ML	191.52
FRENTE F	1004732	ML	65.13
FRENTE F	1004684	ML	78.5
FRENTE G	1000420	ML	38
FRENTE G	1000423	ML	28.9
FRENTE G	1006827	ML	12.7
FRENTE H	1005586	ML	31.5
FRENTE H	1005563	ML	24
FRENTE I	1002101	ML	21
FRENTE I	1002088	ML	21
FRENTE I	1002079	ML	21
FRENTE J	1007226	ML	75.2
FRENTE L	1003194	ML	34.55
FRENTE L	1003212	ML	34.55
FRENTE M	1002964	ML	180.4
FRENTE N	1002394	ML	157.5
			1047.45

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 69



CALCULO DE RENDIMIENTOS									
1. RENDIMIENTO EQUIPOS			2. RENDIMIENTO MATERIALES			3. RENDIMIENTO TRANSPORTE			
1.1 HERRAMIENTA MENOR			2.1 PINTURA TERMOPLASTICA						
1ML	0.02	GLB	1ML	0.11	M2				
						4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA			
						4.1 TARIFA JORNAL - CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).			
						1ML	0.009	JR	
						1ML	4.21	Minutos	
Contratista					Aprobación Interventoría				
<div>Firma</div> <div></div>					<div>Firma</div> <div></div>				
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				
Original: Expediente Orfeo									
1ra copia: Interventor									
2da copia: Contratista									



FORMATO					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CÓDIGO	PROCESO			VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos			1	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.					
A. DATOS GENERALES					
FECHA	25 DE AGOSTO DE 2023				
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	SEÑALIZACIÓN	
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	
ÍTEM	NP-30		CÓDIGO	7959	
Descripción			Unidad de medida	Cantidad	
DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 M (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)			ML	3088.21	
1. EQUIPO					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.02	\$ 2,000.00	\$ 40.00
SUBTOTAL					\$ 40.00
2. MATERIALES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7216	PINTURA TERMOPLASTICA	M2	0.11	\$ 140,192.00	\$ 15,421.00
SUBTOTAL					\$ 15,421.00
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
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.01	\$ 155,437.00	\$ 1,363.00
SUBTOTAL					\$ 1,363.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 16,824.00
5. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN			24.1109%	\$ 4,056.42	
IMPREVISTOS			1.00%	\$ 168.24	
UTILIDAD			5.00%	\$ 841.20	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 5,065.86
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 21,889.86
TOTAL NUMERO DE FOLIOS					1
Contratista			Aprobación Interventoría		
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



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la DEMARCACION LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 M (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)

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

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

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 (Construcción y Conservación)

Noticias 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAZIONE PAVIMENTOS	7953	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12	ML	16,824	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 (Construcción y Conservación)

Noticias 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
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 PRES)	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155,437	Actualización 2022-I + 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 (Construcción y Conservación)

Noticias BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2022-I
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplio. con Microesf.)	M2	\$ 140,132	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 72



MEMORIAS DE CALCULO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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 ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO

CAPÍTULO

21

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

ÍTEM

NP-30

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU

CAPÍTULO

SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO

DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

CÓDIGO

7959

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen

Capítulo

Subcapítulo

Cód.

Nombre

UM

Valor

Fecha de actualización

Nuevo -DTM

SEÑALIZACIÓN

DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

7959

DEMARCACIÓN LINEA CONTRIBUIA ELARCA O AMARILLA A=0.12

ML

\$

16.824

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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen

Capítulo

Subcapítulo

Cód.

Nombre

UM

Valor

Fecha de actualización

Antiguo

ANÁLISIS AUXILIARES

CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES)

4273

CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)

JR

\$

155.437

Actualización 2022-I + M.O 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen

Grupo de base de datos

Código

Nombre

UM

Precio

Fecha de Actualización

Demanda

EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS

6032

HERRAMIENTA MENOR

GLB

\$

2.000

Actualización 2022-I

Demanda

PINTURAS

7216

PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplico, con Microesf.)

M2

\$

140.192

Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	UNIDAD	CANTIDAD
FRENTE A	1004575	ML	32
FRENTE E	1001384	ML	191.52
FRENTE F	1004732	ML	65.13
FRENTE F	1004684	ML	78.5
FRENTE G	1000420	ML	38
FRENTE G	1000423	ML	28.9
FRENTE G	1006827	ML	12.7
FRENTE H	1005586	ML	31.5
FRENTE H	1005563	ML	24
FRENTE I	1002101	ML	21
FRENTE I	1002088	ML	21
FRENTE I	1002079	ML	21
FRENTE J	1007226	ML	75.2
FRENTE L	1003194	ML	34.55
FRENTE L	1003212	ML	34.55
FRENTE M	1002964	ML	180.4
FRENTE N	1002394	ML	157.5
FRENTE INCLUSION	1004953	ML	350.36
FRENTE INCLUSION	1004900	ML	382.3
FRENTE INCLUSION	1004834	ML	337.1
FRENTE INCLUSION	1000914	ML	125.9
FRENTE INCLUSION	1007122	ML	237.5
FRENTE INCLUSION	1000905	ML	71.4
FRENTE INCLUSION	1004790	ML	536.2
			3088.21

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 73



# CALCULO DE RENDIMIENTOS

## 1. RENDIMIENTO EQUIPOS

### 1.1 HERRAMIENTA MENOR

1ML 0.02 GLB

## 2. RENDIMIENTO MATERIALES

### 2.1 PINTURA TERMOPLASTICA

1ML 0.11 M2

## 3. RENDIMIENTO TRANSPORTE

## 4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA

### 4.1 TARIFA JORNAL - CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).

1ML 0.009 JR

1ML 4.21 Minutos

## Contratista

Firma

Nombre: LUIS ALBERTO LORA

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Nombre de la empresa CONSORCIO VIAS PRO

Matricula No. : 25202-387857 CND

Original: Expediente Orfeo

1ra copia: Interventor

2da copia: Contratista

## 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



<b>FORMATO</b>					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
<b>CÓDIGO</b>	<b>PROCESO</b>			<b>VERSIÓN</b>	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos			1	
<b>A. DATOS GENERALES</b>					
FECHA		25 DE AGOSTO DE 2023			
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>B. DATOS ESPECÍFICOS</b>					
PRESUPUESTO			BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU		
CAPÍTULO	21		CAPÍTULO	SEÑALIZACIÓN	
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	
ÍTEM	NP-31		CÓDIGO	4244	
Descripción			Unidad de medida	Cantidad	
FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM, TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPOI. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2			UN	4.00	
<b>1. EQUIPO</b>					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0	\$ 2,000.00	\$ 40.00
SUBTOTAL					\$ 40.00
<b>2. MATERIALES</b>					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7216	PINTURA TERMOPLASTICA	M2	1.5	\$ 140,192.00	\$ 210,288.00
SUBTOTAL					\$ 210,288.00
<b>3. TRANSPORTES</b>					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
SUBTOTAL					\$ 0.00
<b>4. MANO DE OBRA</b>					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.0	\$ 155,437.00	\$ 1,362.00
SUBTOTAL					\$ 1,362.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 211,690.00
<b>5. COSTOS INDIRECTOS</b>					
Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN			24.1109%	\$ 51,040.36	
IMPREVISTOS			1.00%	\$ 2,116.90	
UTILIDAD			5.00%	\$ 10,584.50	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 63,741.76
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 275,431.76
TOTAL NÚMERO 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			
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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM, TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPOI. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2

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

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

6. Este Item no reemplaza, no coincide, no tiene ninguna equivalencia , con ningún Item contractual relacionado en la oferta economica 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 item 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 item 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

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 (Construcción y Conservación)

Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

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.

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMAFICACION DE PAVIMENTOS	4244	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM, TERMOPLA	UN	\$ 211,630	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 (Construcción y Conservación)

Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

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.

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CALCULO



DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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

CAPÍTULO

21

CAPÍTULO

SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

SUBCAPÍTULO

DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

ÍTEM

NP-31

CÓDIGO

4244

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Click para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes clic aquí

Origen

Capítulo

Subcapítulo

Código

Nombre

UM

Valor

Fecha de actualización

Antiguo

SEÑALIZACIÓN

DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

4244

FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.30M) TERMOPLA

UN

\$

211,630

Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Click para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

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 PRES)

4273

CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)

JR

\$

155,437

Actualización 2022-I + M.O. 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Click para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

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 PRES)

4273

CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)

JR

\$

155,437

Actualización 2022-I + M.O. 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Click para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes clic aquí

Origen

Grupo de base de datos

Código

Nombre

UM

Precio

Fecha de Actualización

Demanda

EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS

6092

HERRAMIENTA MENOR

GLB

\$

2,000

Actualización 2022-I

Demanda

PINTURAS

7216

PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplio. con Microesf.)

M2

\$

140,152

Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Click para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes clic aquí

Origen

Grupo de base de datos

Código

Nombre

UM

Precio

Fecha de Actualización

Demanda

EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS

6092

HERRAMIENTA MENOR

GLB

\$

2,000

Actualización 2022-I

Demanda

PINTURAS

7216

PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplio. con Microesf.)

M2

\$

140,152

Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

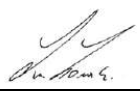

MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	UNIDAD	CANTIDAD
FRENTE E	1001384	UN	1
FRENTE F	1004732	UN	1
FRENTE J	1007226	UN	1
FRENTE K	1000029	UN	1
			4.00



Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 77




CALCULO DE RENDIMIENTOS									
1. RENDIMIENTO EQUIPOS			2. RENDIMIENTO MATERIALES			3. RENDIMIENTO TRANSPORTE			
1.1 HERRAMIENTA MENOR			2.1 PINTURA TERMOPLASTICA						
UN	0.02	GLB	UN	1.5	M2				
						4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA			
						4.1 TARIFA JORNAL - CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).			
						UN	0.009	JR	
						UN	4.21	Minutos	
<div><div>Contratista</div><div><div></div><div>Firma</div><div>Nombre: LUIS ALBERTO LORA</div><div>Representante Legal del Contratista o su Apoderado</div><div>Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAS PRO</div><div>Matricula No.: 25202-387857 CND</div></div><div><div>Original: Expediente Orfeo</div><div>1ra copia: Interventor</div><div>2da copia: Contratista</div></div></div> <div><div>Aprobación Interventoría</div><div><div></div><div>Firma</div><div>Nombre: ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID</div><div>Representante Legal del Interventor o su Apoderado</div><div>Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL</div><div>Matricula No.: 08700-55923</div></div></div>									



FORMATO					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CÓDIGO	PROCESO			VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos			1	
A. DATOS GENERALES					
FECHA		25 DE AGOSTO DE 2023			
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	SEÑALIZACIÓN	
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	
ÍTEM	NP-32		CÓDIGO	6034	
Descripción			Unidad de medida	Cantidad	
SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMNISTRO E INSTALACION.			UN	1.00	
1. EQUIPO					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.45	\$ 2,000.00	\$ 900.00
SUBTOTAL					\$ 900.00
2. MATERIALES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3875	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formaleteo y colocación).	M3	0.05	\$ 487,147.00	\$ 24,357.00
9184	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60cm X 75cm).	UN	1.00	\$ 405,238.00	\$ 405,238.00
SUBTOTAL					\$ 429,595.00
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
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.20	\$ 155,437.00	\$ 30,671.00
SUBTOTAL					\$ 30,671.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 461,166.00
5. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción				Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN				24.1109%	\$ 111,191.27
IMPREVISTOS				1.00%	\$ 4,611.66
UTILIDAD				5.00%	\$ 23,058.30
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 138,861.23
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 600,027.23
TOTAL NÚMERO DE FOLIOS					1
Contratista			Aprobación Interventoria		
					
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			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMNISTRO E INSTALACION.
4. El Análisis de Precio Unitario - APU no ha sido aprobado con anterioridad para el Contrato de Obra Pública FDLUSA-CTO-327-2023
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

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 \(Construcción y Conservación\)](#)

[Novedades BD](#)

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 2301 del 2021.

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

[Resumen de fechas de publicación y ajustes clic aquí](#)

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6034	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO	UN	\$ 461.86	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 \(Construcción y Conservación\)](#)

[Novedades BD](#)

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 2301 del 2021.

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

[Resumen de fechas de publicación y ajustes clic aquí](#)

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA CONCRETO PARA ESTRUCTURAS		3875	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO DE	M3	\$ 487.147	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREES	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155.437	Actualización 2023-I + M.O. 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

[Clic para regresar](#)

[Insumos](#)

[Análisis de Precios Unitarios \(APU\)](#)

[Valores de referencia \(Construcción y Conservación\)](#)

[Novedades BD](#)

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023


[Resumen de fechas de publicación y ajustes clic aquí](#)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LUMINO Y HERRAMIENTAS	6032	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2.000	Actualización 2023-I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACION VIAL	5194	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO DE	UN	\$ 461.208	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CALCULO



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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

CAPÍTULO

21

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

ÍTEM

NP-32

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU

CAPÍTULO

SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO

DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

CÓDIGO

6034

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

Nota: Los APU's para cuantías con unidad de medida (U.M.) 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 2301 del 2021.

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6034	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO	UN	481.86	Actualización 2023-I - Fase I + 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 (Construcción y Conservación)

Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

Nota: Los APU's para cuantías con unidad de medida (U.M.) 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 2301 del 2021.

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3875	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO A	M3	487.147	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	ANILLOS A SUSBRES	CUADRILLAS (NO INCLuye FACTOR PREES	4273	CUADRILLA OFICIAL + AYUDANTE	JR	195.437	Actualización 2022-I + M.O. 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LOMADERO Y HERRAMIENTAS	6082	HERRAMIENTA MENOR	GRU	2.000	Actualización 2023-I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	3104	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO EX	UN	405.238	Actualización 2023-I - Fase I + M.O. Ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	UNIDAD	CANTIDAD
FRENTE A	1004575	UN	1
			1.00




Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 81



CALCULO DE RENDIMIENTOS									
1. RENDIMIENTO EQUIPOS			2. RENDIMIENTO MATERIALES			3. RENDIMIENTO TRANSPORTE			
1.1 HERRAMIENTA MENOR			2.1 ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formateo y colocación).						
UN	0.45	GLB	UN	0.05 0,05 M3					
			2.2 SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60cm X 75cm).						
			UN	1.00 1 UNI		4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA			
						4.1 TARIFA JORNAL - CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).			
						UN	0.20	JR	
						UN	94.71	Minutos	
<div><div>Contratista</div><div><div>Firma</div><div></div><div>Nombre: LUIS ALBERTO LORA</div><div>Representante Legal del Contratista o su Apoderado</div><div>Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAS PRO</div><div>Matricula No.: 25202-387857 CND</div></div><div><div>Original: Expediente Orfeo</div><div>1ra copia: Interventor</div><div>2da copia: Contratista</div></div></div> <div><div>Aprobación Interventoría</div><div><div>Firma</div><div></div><div>Nombre: ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID</div><div>Representante Legal del Interventor o su Apoderado</div><div>Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL</div><div>Matricula No.: 08700-55923</div></div></div>									



FORMATO						
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN				
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1				
A. DATOS GENERALES						
FECHA		25 DE AGOSTO DE 2023				
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	SEÑALIZACIÓN		
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS		
ÍTEM	NP-33		CÓDIGO	6029		
Descripción				Unidad de medida	Cantidad	
SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.				UN	20.00	
1. EQUIPO						
Código Insumo	Descripción		Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR		GLB	0.45	\$ 2,000.00	\$ 900.00
					SUBTOTAL	\$ 900.00
2. MATERIALES						
Código Insumo	Descripción		Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3875	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formateo y colocación).		M3	0.05	\$ 487,147.00	\$ 24,357.00
9200	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75cm X 75cm).		UN	1.00	\$ 512,890.00	\$ 512,890.00
					SUBTOTAL	\$ 537,247.00
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
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).		JR	0.20	\$ 155,437.00	\$ 30,671.00
					SUBTOTAL	\$ 30,671.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 568,818.00
5. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24.1109%	\$ 137,147.14	
IMPREVISTOS				1.00%	\$ 5,688.18	
UTILIDAD				5.00%	\$ 28,440.90	
					TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 171,276.22
					PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	\$ 740,094.22
					TOTAL NÚMERO 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		
Matrícula No. :	25202-387857 CND		Matricula No. :	08700-55923		



FORMATO			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
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 INFORMACION DE PRECIOS DE REFERENCIA Precios-Unitarios-de-Referencia-2023-I FASE II de publicación el 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.
4. El Análisis de Precio Unitario - APU no ha sido aprobado con anterioridad para el Contrato de Obra Pública FDLUSA-CTO-327-2023
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

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 (Construcción y Conservación)

Notas

Análisis de Precios Unitarios - APU's

Notas

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	8029	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO	UN	\$ 588.619	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 (Construcción y Conservación)

Notas

Análisis de Precios Unitarios - APU's

Notas

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3675	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI-HECHO E	M3	\$ 487,347	Actualización 2023-I - Fase II - M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS ALMILARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES)	4273	CUADRILLA (CRIFAL + AYUDANTE)	UR	\$ 155,437	Actualización 2022-I + NO 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Notas

INSUMOS


Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPOLIVANO Y HERRAMIENTAS	6052	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2022-I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACION VIAL	8030	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75cm	UN	\$ 512,890	Actualización 2023-I - Fase I - M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CALCULO



DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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

SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

SUBCAPÍTULO

DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

ÍTEM

NP-33

CÓDIGO

6029

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Analisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

Analisis de Precios Unitarios - APU's

Nota: Los APU's para cuadrillas con unidad de medida (U/M) 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antigua	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6029	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO	UN	\$ 569.819	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Analisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

Analisis de Precios Unitarios - APU's

Nota: Los APU's para cuadrillas con unidad de medida (U/M) 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antigua	CONCRETO Y ACEROS PARA ESTRUCTURAS		3675	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI-HECHO E	M2	\$ 497.147	Actualización 2022-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antigua	ANÁLISIS ALBARREROS	CUADRIILLAS (BOLIVE FACTOR) PRE	4273	CUADRIILLA (CRICRAL + AYUDANTE)	JR1	\$ 155.437	Actualización 2022-I + NO 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Analisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes clic aquí

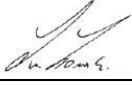

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2.000	Actualización 2023-I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6030	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75cm	UM	\$ 512.890	Actualización 2023-I - Fase II - M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	UNIDAD	CANTIDAD
FRENTE A	1004575	UN	2
FRENTE B	1002889	UN	1
FRENTE C	1003892	UN	1
FRENTE C	1003880	UN	2
FRENTE D	1004966	UN	2
FRENTE E	1001384	UN	1
FRENTE F	1004732	UN	1
FRENTE F	1004684	UN	2
FRENTE G	1000423	UN	1
FRENTE H	1005563	UN	1
FRENTE J	1007226	UN	1
FRENTE K	1000029	UN	1
FRENTE L	1003194	UN	1
FRENTE L	1003212	UN	1
FRENTE M	1002964	UN	1
FRENTE N	1002394	UN	1
			20.00



CALCULO DE RENDIMIENTOS									
1. RENDIMIENTO EQUIPOS			2. RENDIMIENTO MATERIALES			3. RENDIMIENTO TRANSPORTE			
1.1 HERRAMIENTA MENOR			2.1 ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formateo y colocación).						
UN	0.45	GLB	UN	0.05 0,05 M3					
			2.2 SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60cm X 75cm).						
			UN	1.00 1 UNI		4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA			
						4.1 TARIFA JORNAL - CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).			
						UN	0.20	JR	
						UN	94.71	Minutos	
<div><div>Contratista</div><div><div>Firma</div><div></div><div>Nombre: LUIS ALBERTO LORA</div><div>Representante Legal del Contratista o su Apoderado</div><div>Nombre de la empresa: CONSORCIO VIAS PRO</div><div>Matricula No.: 25202-387857 CND</div></div><div><div>Aprobación Interventoría</div><div><div>Firma</div><div></div><div>Nombre: ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID</div><div>Representante Legal del Interventor o su Apoderado</div><div>Nombre de la empresa: CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL</div><div>Matricula No.: 08700-55923</div></div></div><div><div>Original: Expediente Oficio</div><div>1ra copia: Interventor</div><div>2da copia: Contratista</div></div></div>									



FORMATO					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CÓDIGO	PROCESO			VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos			1	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.					
A. DATOS GENERALES					
FECHA		25 DE AGOSTO DE 2023			
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	SEÑALIZACIÓN	
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	
ÍTEM	NP-34		CÓDIGO	4569	
Descripción			Unidad de medida	Cantidad	
ESTOPEROL DE 10CM X 2.5CM. SUMINISTRO E INSTALACION			UN	4024.00	
1. EQUIPO					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.02	\$ 2,000.00	\$ 30.00
SUBTOTAL					\$ 30.00
2. MATERIALES					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7586	ESTOPEROL 10 cm x 3 cm (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UN	1.00	\$ 3,124.00	\$ 3,124.00
7587	PEGAMENTO EPOTOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	0.04	\$ 141,150.00	\$ 4,940.00
					\$ 0.00
SUBTOTAL					\$ 8,064.00
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
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.01	\$ 155,437.00	\$ 2,302.00
SUBTOTAL					\$ 2,302.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 10,396.00
5. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción				Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN				24.1109%	\$ 2,506.57
IMPREVISTOS				1.00%	\$ 103.96
UTILIDAD				5.00%	\$ 519.80
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 3,130.33
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 13,526.33
TOTAL NÚMERO 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		
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



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA 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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la ESTOPEROLES DE 10CM X 2.5CM. SUMINISTRO E INSTALACION

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

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

6. Este Item no reemplaza, no coincide, no tiene ninguna equivalencia , con ningún Item contractual relacionado en la oferta economica 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 item 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 item 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

NOTAS

La información para item 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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS	4589	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$ 10,395	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 (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Orige	Grupo de base de datos	Códig	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6032	HERRAMIENTA MENOR	DLB	\$ 2,000	Actualización 2022-I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCAÇÃO VIA	7586	ESTOPEROL 10 cm x 3 cm (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UN	\$ 3,124	Actualización 2023-I + Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	7507	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	\$ 14,150	Actualización 2023-I + Fase II + P.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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155,437	Actualización 2022-I + MO 2023


Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 88



MEMORIAS DE CALCULO



DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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 ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU

CAPÍTULO

21

CAPÍTULO

SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

SUBCAPÍTULO

DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

ITEM

NP-34

CÓDIGO

4569

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

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

Origen

Capítulo

Subcapítulo

Código

Nombre

UM

Valor

Fecha de actualización

Antiguo

SEÑALIZACIÓN

DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

4569

ESTRUCTURAS DE 10 CM x 2,5 CM, SUMINISTRO E INSTALACIÓN

UN

\$

10,395

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 (Construcción y Conservación)

Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

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

Origen

Capítulo

Subcapítulo

Código

Nombre

UM

Valor

Fecha de actualización

Antiguo

ANÁLISIS AUXILIARES

CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PREST)

4273

CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)

JR

\$

155,437

Actualización 2022-I + MD 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen

Grupo de base de datos

Código

Nombre

UM

Precio

Fecha de Actualización

Demanda

EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS

6092

HERRAMIENTA MENOR

GLB

\$

2,000

Actualización 2022-I

Demanda

SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL

7586

ESTRUTURAS DE 10 CM x 3 CM (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)

UN

\$

3,124

Actualización 2023-I + Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Demanda

SOLDADURA Y PEGANTES

7587

PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES

KG

\$

141,050

Actualización 2023-I + Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	UNIDAD	CANTIDAD
FRENTE A	1004575	UN	406
FRENTE C	1003892	UN	156
FRENTE C	1003880	UN	591
FRENTE D	1004966	UN	180
FRENTE E	1001384	UN	292
FRENTE F	1004732	UN	160
FRENTE F	1004684	UN	160
FRENTE G	1000420	UN	262
FRENTE G	1006827	UN	329
FRENTE M	1002964	UN	160
FRENTE INCLUSION	1004953	UN	96
FRENTE INCLUSION	1004900	UN	384
FRENTE INCLUSION	1004834	UN	96
FRENTE INCLUSION	1007122	UN	184
FRENTE INCLUSION	1000905	UN	184
FRENTE INCLUSION	1004790	UN	384
			4024.00

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 89



CALCULO DE RENDIMIENTOS									
1. RENDIMIENTO EQUIPOS			2. RENDIMIENTO MATERIALES			3. RENDIMIENTO TRANSPORTE			
1.1 HERRAMIENTA MENOR			2.1 ESTOPEROL 10 cm x 3 cm (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)						
UN	0.02	GLB	UN	1.00	UN				
			PEGAMENTO EPOTOXICO DE DOS COMPONENTES						
			UN	0.04	0,04 KG	4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA			
						4.1 TARIFA JORNAL - CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).			
						UN	0.01	JR	
						UN	7.11	Minutos	
Contratista					Aprobación Interventoría				
<div>Firma</div> <div></div>					<div>Firma</div> <div></div>				
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				
Original: Expediente Oficio									
1ra copia: Interventor									
2da copia: Contratista									



FORMATO					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CÓDIGO	PROCESO			VERSIÓN	
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos			1	
A. DATOS GENERALES					
FECHA		25 DE AGOSTO DE 2023			
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	SEÑALIZACIÓN	
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	
ÍTEM	NP-35		CÓDIGO	7858	
Descripción				Unidad de medida	Cantidad
BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA				M2	8.40
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
1515	FORMALETA METALICA SARDINEL	ML/DI	1.00	\$ 1,071.00	\$ 1,071.00
9993	AGREGADOS SELECCIONADOS (TAMANO MAXIMO 1")	M3	0.02	\$ 84,073.00	\$ 1,681.00
9994	BANDAS SONORAS REDUCE VELOCIDAD.				
9994	RESINA TERMOPLASTICA - PINTURA TERMOPLASTICA.	KG	25.00	\$ 20,020.00	\$ 500,500.00
9995	CAMION CON CALDERA PARA DERRETIR EL TERMOPLASTICA	HR	0.50	\$ 83,337.00	\$ 41,669.00
SUBTOTAL					\$ 544,921.00
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
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.09	\$ 282,881.00	\$ 24,067.00
SUBTOTAL					\$ 24,067.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 570,988.00
5. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción				Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN				24.1109%	\$ 137,670.35
IMPREVISTOS				1.00%	\$ 5,709.88
UTILIDAD				5.00%	\$ 28,549.40
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 171,929.63
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 742,917.63
TOTAL NÚMERO 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	
Matricula No. :	25202-387857 CND		Matricula No. :	08700-55923	



FORMATO			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA
4. El Análisis de Precio Unitario - APU no ha sido aprobado con anterioridad para el Contrato de Obra Pública FDLUSA-CTO-327-2023
5. Las actividades en campo se realizarán dando cumplimiento a la normatividad vigente.
6. Este Item no reemplaza, no coincide, no tiene ninguna equivalencia , con ningún Item contractual relacionado en la oferta economica 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 item no previsto corresponde a una actividad de obra como tal y en ningun 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

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 (Construcción y Conservación)

Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: [clic aquí](#)

Origen

Capítulo

Subcapítulo

Código

Nombre

UM

Valor

Fecha de actualización

Nuevo - DTM

SEÑALIZACIÓN

OTROS-SEÑALIZACIÓN

7958

BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE

N2

\$ 570.888

Actualización 2023-I - Fase I - 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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Cód	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES)	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155,437	Actualización 2022-I + MD 2023
Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI							

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023


Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Orige	Grupo de base de datos	Códig	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
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	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2022-I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES	3333	AGREGADOS SELECCIONADOS (TAMAÑO MÁXIMO 1") BANDAS	M3	\$ 84,073	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PINTURAS	3334	RESINA TERMOPLÁSTICA - PINTURA TERMOPLÁSTICA	KG	\$ 20,020	Actualización 2023-I - Fase II - M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	3335	CAMIÓN CON CALDERA PARA DERRETIR EL TERMOPLÁSTICO	HR	\$ 83,331	Actualización 2023-I - Fase II - M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CALCULO



DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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 ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO

CAPÍTULO

21

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

ITEM

NP-35

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU

CAPÍTULO

SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO

DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS

CÓDIGO

7858

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Notas de BD

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 2301 del 2021.

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo -DTM	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7858	BANDAS SONORAS PRODUCTORAS DE VELOCIDAD DE 20M DE	M2	\$ 570.888	Actualización 2023-I - Fase I + 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 (Construcción y Conservación)

Notas de BD

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 2301 del 2021.

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUDE FACTOR PRES	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155.437	Actualización 2022-I + MO 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Notas de BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Códig	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
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	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2023-I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES	3993	AGREGADOS SELECCIONADOS (TAMAÑO MÁXIMO 1") BANDAS	M3	\$ 84,073	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PINTURAS	3994	RESINA TERMOPLÁSTICA - PINTURA TERMOPLÁSTICA	KG	\$ 20,020	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIA	3995	CAMIÓN CON CALDERA PARA DERRETIR EL TERMOPLÁSTICO	HR	\$ 85,337	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI


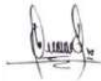
MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	UNIDAD	CANTIDAD
FRENTE INCLUSION	1004953	ML	5.6
FRENTE INCLUSION	1004834	ML	2.8
			8.40




Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 93



CALCULO DE RENDIMIENTOS									
1. RENDIMIENTO EQUIPOS			2. RENDIMIENTO MATERIALES			3. RENDIMIENTO TRANSPORTE			
1.1 HERRAMIENTA MENOR			2.1 FORMALETA METALICA SARDINEL						
1ML	0.02	GLB	1ML	1 ML/DI					
			2.2 AGREGADOS SELECCIONADOS (TAMAÑO MAXIMO 1") BANDAS SONORAS REDUCE VELOCIDAD.						
			1ML	0,02 M3		4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA			
			2.3 RESINA TERMOPLASTICA - PINTURA TERMOPLASTICA.			4.1 TARIFA JORNAL - CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).			
			25 KG						
			2.4 CAMION CON CALDERA PARA DERRETIR EL TERMOPLASTICA			1ML	0.09	JR	
			1ML	0,5 HR		1ML	43.20	Minutos	
Contratista					Aprobación Interventoría				
<div>Firma</div> <div></div>					<div>Firma</div> <div></div>				
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				
Original: Expediente Orfeo									
1ra copia: Interventor									
2da copia: Contratista									



<b>FORMATO</b>					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
<b>CÓDIGO</b>	<b>PROCESO</b>	<b>VERSIÓN</b>			
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1			
<b>A. DATOS GENERALES</b>					
FECHA		25 DE AGOSTO DE 2023			
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 ECONOMICA			ITEMS NO PREVISTOS		X
<b>B. DATOS ESPECÍFICOS</b>					
PRESUPUESTO			BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU		
CAPÍTULO	21		CAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	
SUBCAPÍTULO	NO PREVISTOS		SUBCAPÍTULO	MOBILIARIO URBANO	
ÍTEM	NP-36		CÓDIGO	4699	
Descripción			Unidad de medida	Cantidad	
BOLARDO EN HIERRO TIPO M-63 (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000PSI PREMEZCLADO)			UN	3.00	
<b>1. EQUIPO</b>					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00
SUBTOTAL				\$ 2,000.00	
<b>2. MATERIALES</b>					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
324	CONCRETO GRAVA COMUN 3000 PSI 21 Mpa (210 Kg/cm2)	M3	0.03	\$ 490,280.00	\$ 14,218.00
6335	BOLARDO ALTO EN HIERRO M63	UN	1.00	\$ 171,414.00	\$ 171,414.00
SUBTOTAL				\$ 185,632.00	
<b>3. TRANSPORTES</b>					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
SUBTOTAL				\$ 0.00	
<b>4. MANO DE OBRA</b>					
Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	HR	1.5	\$ 19,843.00	\$ 29,815.00
SUBTOTAL				\$ 29,815.00	
TOTAL COSTO DIRECTO				\$ 217,447.00	
<b>5. COSTOS INDIRECTOS</b>					
Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN			24.1109%	\$ 52,428.43	
IMPREVISTOS			1.00%	\$ 2,174.47	
UTILIDAD			5.00%	\$ 10,872.35	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 65,475.25	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO				\$ 282,922.25	
TOTAL NÚMERO 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	
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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la BOLARDO EN HIERRO TIPO M-63 (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000PSI PREMEZCLADO)

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

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

6. Este Item no reemplaza, no coincide, no tiene ninguna equivalencia , con ningún Item contractual relacionado en la oferta economica 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

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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - A	MOBILIARIO URBANO	4699	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 217,447	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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
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 PRES)	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155,437	Actualización 2022-I + MD 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
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	\$ 430,280	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2022-I
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6335	BOLARDO ALTO EN HIERRO M63	UN	\$ 171,414	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021


Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 96



MEMORIAS DE CALCULO



DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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 ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO

CAPÍTULO

21

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

ITEM

NP-36

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU

CAPÍTULO

MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS

SUBCAPÍTULO

MOBILIARIO URBANO

CÓDIGO

4699

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y 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 2301 del 2021.

Fecha de publicación: 15/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 15/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - A	MOBILIARIO URBANO	4699	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 217,447	Actualización 2023-1 - Fase II + M.C. 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 (Construcción y 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 2301 del 2021.

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

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 PREES	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155,437	Actualización 2022-1 + MO 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

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 (210 Kg/cm2)	M3	\$ 430,280	Actualización 2023-1 - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6032	HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000	Actualización 2022-1
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6335	BOLARDO ALTO EN HIERRO M63	UN	\$ 171,414	Actualización 2023-1 - Fase II + F.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	UNIDAD	CANTIDAD
FRENTE O	1002394	UN	3
			3.00

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 97



CALCULO DE RENDIMIENTOS									
1. RENDIMIENTO EQUIPOS			2. RENDIMIENTO MATERIALES			3. RENDIMIENTO TRANSPORTE			
1.1 HERRAMIENTA MENOR			2.1 CONCRETO GRAVA COMUN 3000 PSI 21 Mpa (210 Kg/cm2)						
UN	1.00	GLB	UN	0.03	M3				
			2.2 BOLARDO ALTO EN HIERRO M63						
			UN	1.00	1 UN	4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA			
						4.1 TARIFA JORNAL - CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).			
						UN	1.50	HR	
						UN	721.21	Minutos	
Contratista					Aprobación Interventoría				
<div>Firma</div> <div></div>					<div>Firma</div> <div></div>				
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				
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	

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

A. DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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

CAPÍTULO

21

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

ÍTEM

NP-37

Descripción

BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU

CAPÍTULO

MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS

SUBCAPÍTULO

MOBILIARIO URBANO

CÓDIGO

4689

Unidad de medida

UN

Cantidad

7.00

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
324	CONCRETO GRAVA COMUN 3000 PSI 21 Mpa (210 Kg/cm2)	M3	0.08	\$ 490,280.00	\$ 37,065.00
6334	BOLARDO EN CONCRETO M60	UN	1.00	\$ 135,580.00	\$ 135,580.00
SUBTOTAL					\$ 172,645.00

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	1.53	\$ 19,843.00	\$ 30,368.00
SUBTOTAL					\$ 30,368.00

TOTAL COSTO DIRECTO

\$ 205,013.00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24.1109%	\$ 49,430.48
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 2,050.13
UTILIDAD	5.00%	\$ 10,250.65
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 61,731.26

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO

\$ 266,744.26

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

1

Contratista

Firma

Nombre:

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Nombre de la empresa

Matricula No. :

LUIS ALBERTO LORA

CONSORCIO VIAS PRO

25202-387857 CND

Aprobación Interventoría

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Nombre de la empresa

Matricula No. :

ROBERTH ARTURO OLIVERO CHADID

CONSORCIO INTERUSAQUEN VIAL

08700-55923

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 99



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 25 de Julio de 2023 y con fecha de ajuste parcial el 25 de Agosto del 2023. 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 la BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)

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

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

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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - MOBILIARIO URBANO		4885	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$ 205,013	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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

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 PRES	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155,437	Actualización 2022-I + MD 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Preco	Fecha de Actualización
Demande	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21MPa (210 Kg/cm2)	M3	\$ 450,280	Actualización 2023-I - Fase I
Demande	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLD	\$ 2,000	Actualización 2022-I
Demande	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6334	BOLARDO EN CONCRETO M60	UN	\$ 195,560	Actualización 2023-I - Fase I


Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 100



MEMORIAS DE CALCULO



DATOS GENERALES

FECHA

25 DE AGOSTO DE 2023

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 ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO

CAPÍTULO

21

SUBCAPÍTULO

NO PREVISTOS

ÍTEM

NP-37

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU

CAPÍTULO

MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS

SUBCAPÍTULO

MOBILIARIO URBANO

CÓDIGO

4689

VISOR DE PRECIOS

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Cód.	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - A MOBILIARIO URBANO		4689	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60(SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$ 205.013	Actualización 2023-I - Fase II + M.D. 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 (Construcción y 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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Cód.	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	\$ 155.437	Actualización 2022-I + MQ 2023

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar

Insumos

Análisis de Precios Unitarios (APU)

Valores de referencia (Construcción y Conservación)

Novedades BD

INSUMOS

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 de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

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) (20 Kg/cm2)	M3	\$ 490.280	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLD	\$ 2.000	Actualización 2022-I
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6334	BOLARDO EN CONCRETO M60	UN	\$ 155.560	Actualización 2023-I - Fase I

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

MEMORIAS DE CANTIDADES

FRENTE	CIV	UNIDAD	CANTIDAD
FRENTE ACCION DE MOVILIDAD	CALLE 163	UN	7
			7.00

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 101



# CALCULO DE RENDIMIENTOS

## 1. RENDIMIENTO EQUIPOS

### 1.1 HERRAMIENTA MENOR

UN 1.00 GLB

## 2. RENDIMIENTO MATERIALES

2.1 CONCRETO GRAVA COMUN 3000 PSI 21 Mpa (210 Kg/cm2)

UN 0.08 M3

2.2 BOLARDO ALTO EN HIERRO M63

UN 1.00 UN

## 3. RENDIMIENTO TRANSPORTE


## 4. RENDIMIENTO MANO DE OBRA

4.1 TARIFA JORNAL - CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).

UN 1.53 HR


UN 734.60 Minutos

## Contratista

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

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

## 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



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 de la carrera séptima](#)
- [Corredor Calle 13 - Actividades en horario nocturno](#)
- ANEXOS**
- [Marco legal e Institucional](#)
- [Glosario de términos](#)





## INSUMOS

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

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/cm2)	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	HR	\$ 179,292	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	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 RECOCIDO No.18	KG	\$ 6,307	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 GRANULARES	2307	ARENA DE PIEDRA	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 PARAL CORTO-CAMILLA 0.73x1.4m (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 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 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 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 DE PVC - ACUEDUCTO	4600	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=12" RDE 21	UN	\$ 3,229,502	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4608	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2"	UN	\$ 35,366	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4609	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3"	UN	\$ 58,252	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4610	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4"	UN	\$ 84,840	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4611	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6"	UN	\$ 198,097	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4612	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8"	UN	\$ 363,957	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4613	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10"	UN	\$ 650,279	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS 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 II (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 -	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 CON	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 - IR	HR	\$ 279,650	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	6017	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	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	SUELOS Y JORNALES	6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACI	JR	\$ 63,722	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELOS Y JORNALES	6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONE	JR	\$ 91,715	Actualización 2022-I + MO 2023
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 (800x400x60mm)	M2	\$ 52,150	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6115	LOSETA PREFABRICADA A60 (400x200x60mm)	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 - RAMPA A (800x400x275mm)	UN	\$ 81,601	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6118	SARDINEL ESPECIAL A100 - RAMPA A (800x200x500mm)	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=450MM	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 NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 1	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	\$ 121,811	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	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6161	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=16" (40cm)	ML	\$ 230,188	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6162	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=18" (45cm)	ML	\$ 310,037	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6163	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=20" (50cm)	ML	\$ 371,299	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6164	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=24" (60cm)	ML	\$ 534,005	Actualización 2023-I - Fase I



Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6165	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=24" (60cm)	ML	\$	582,119	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6166	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=27" (70cm)	ML	\$	710,768	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6167	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=32" (80cm)	ML	\$	887,678	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6168	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=36" (90cm)	ML	\$	1,116,667	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6169	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=40" (100cm)	ML	\$	1,396,760	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6170	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=44" (110cm)	ML	\$	1,571,738	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6171	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=48" (120cm)	ML	\$	1,833,857	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6172	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=52" (130cm)	ML	\$	2,030,626	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6173	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=56" (140cm)	ML	\$	2,279,455	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6174	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=60" (150cm)	ML	\$	2,531,977	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6175	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=64" (160cm)	ML	\$	2,864,777	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6176	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=68" (170cm)	ML	\$	3,238,109	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6177	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=72" (180cm)	ML	\$	3,653,119	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6178	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=80" (200cm)	ML	\$	4,592,010	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6179	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=86" (215cm)	ML	\$	5,181,950	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6180	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=92" (230cm)	ML	\$	5,831,762	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6181	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=24" (60cm)	ML	\$	582,119	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6182	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=27" (70cm)	ML	\$	731,379	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6183	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=32" (80cm)	ML	\$	913,192	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6184	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=36" (90cm)	ML	\$	1,145,323	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6185	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=40" (100cm)	ML	\$	1,433,317	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6188	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=44" (110cm)	ML	\$	1,605,201	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6189	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=48" (120cm)	ML	\$	1,881,599	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6190	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=52" (130cm)	ML	\$	2,087,888	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6191	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=56" (140cm)	ML	\$	2,313,013	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6192	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=60" (150cm)	ML	\$	2,584,528	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6193	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=64" (160cm)	ML	\$	2,937,891	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6194	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=68" (170cm)	ML	\$	3,320,838	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6195	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=72" (180cm)	ML	\$	3,670,541	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6196	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=80" (200cm)	ML	\$	4,614,239	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6197	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=86" (215cm)	ML	\$	5,267,868	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6198	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=92" (230cm)	ML	\$	5,927,295	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6199	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=24" (60cm)	ML	\$	582,119	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6200	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=27" (70cm)	ML	\$	774,552	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6201	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=32" (80cm)	ML	\$	965,695	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6202	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=36" (90cm)	ML	\$	1,210,630	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6203	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=40" (100cm)	ML	\$	1,517,569	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6204	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=44" (110cm)	ML	\$	1,697,307	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6205	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=48" (120cm)	ML	\$	1,991,460	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6206	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=52" (130cm)	ML	\$	2,208,888	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6207	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=56" (140cm)	ML	\$	2,443,484	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6208	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=60" (150cm)	ML	\$	2,913,920	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6209	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=64" (160cm)	ML	\$	3,069,981	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6210	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=68" (170cm)	ML	\$	3,471,968	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6211	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=72" (180cm)	ML	\$	4,054,054	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6212	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=80" (200cm)	ML	\$	4,816,349	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6213	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=86" (215cm)	ML	\$	5,406,289	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6214	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=92" (230cm)	ML	\$	6,030,682	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6215	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=24" (60cm)	ML	\$	660,088	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6216	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=27" (70cm)	ML	\$	880,986	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6217	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=32" (80cm)	ML	\$	1,104,020	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6218	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=36" (90cm)	ML	\$	1,383,846	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6219	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=40" (100cm)	ML	\$	1,732,483	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6220	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=44" (110cm)	ML	\$	1,939,210	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6221	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=48" (120cm)	ML	\$	2,274,871	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6222	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=52" (130cm)	ML	\$	2,542,992	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6223	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=56" (140cm)	ML	\$	2,694,812	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6224	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=60" (150cm)	ML	\$	3,087,279	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6225	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=64" (160cm)	ML	\$	3,510,757	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6226	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=68" (170cm)	ML	\$	3,973,196	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6227	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=72" (180cm)	ML	\$	4,442,470	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6228	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=80" (200cm)	ML	\$	5,507,025	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6229	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=86" (215cm)	ML	\$	6,602,810	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6230	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=92" (230cm)	ML	\$	7,214,494	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6236	YEE CONCRETO 8" x 6" x 0.60m	UN	\$	111,157	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6237	YEE CONCRETO 10" x 6" x 1.25m	UN	\$	195,707	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6238	YEE CONCRETO 12" x 6" x 1.25m	UN	\$	251,340	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6239	YEE CONCRETO 14" x 6" x 1.25m	UN	\$	299,611	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6240	YEE CONCRETO 16" x 6" x 1.25m	UN	\$	382,883	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6241	YEE CONCRETO 18" x 6" x 1.25m	UN	\$	450,891	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6242	YEE CONCRETO 20" x 6" x 1.25m	UN	\$	543,732	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6243	YEE CONCRETO 24" x 6" x 1.25m	UN	\$	808,355	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6257	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2" RDE 21	ML	\$	16,242	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6258	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2 1/2" RDE 21	ML	\$	23,826	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6259	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3" RDE 21	ML	\$	40,658	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6260	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4" RDE 21	ML	\$	53,703	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6261	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6" RDE 21	ML	\$	110,333	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6262	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8" RDE 21	ML	\$	186,891	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6263	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10" RDE 21	ML	\$	294,205	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6264	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12" RDE 21	ML	\$	411,649	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6265	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2" RDE 26	ML	\$	13,476	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6266	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3" RDE 26	ML	\$	33,717	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6267	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2 1/2" RDE 26	ML	\$	19,898	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6268	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4" RDE 26	ML	\$	45,220	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6269	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6" RDE 26	ML	\$	90,368	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6270	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8" RDE 26	ML	\$	153,735	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6271	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10" RDE 26	ML	\$	239,291	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6272	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12" RDE 26	ML	\$	337,318	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6273	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3" RDE 32.5	ML	\$	27,172	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6274	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4" RDE 32.5	ML	\$	36,083	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6275	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6" RDE 32.5	ML	\$	73,717	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6276	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8" RDE 32.5	ML	\$	125,417	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6277	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10" RDE 32.5	ML	\$	196,000	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6278	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12" RDE 32.5	ML	\$	276,261	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6279	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4" RDE 41	ML	\$	28,034	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6280	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6" RDE 41	ML	\$	59,430	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6281	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8" RDE 41	ML	\$	100,381	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6282	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10" RDE 41	ML	\$	156,970	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	6283	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12" RDE 41	ML	\$	218,339	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 kg/cm2)	M3	\$	455,770	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PÚBLICO	6295	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=510 KG	UN	\$	541,450	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PÚBLICO	6296	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=750 KG	UN	\$	609,280	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PÚBLICO	6297	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=1050 KG	UN	\$	905,590	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6298	POSTE EN CONCRETO AP, H=8m, CR=510 KG	UN	\$	534,700	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6303	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=510 KG	UN	\$	741,370	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6304	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=750 KG	UN	\$	830,620	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6305	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=1050 KG	UN	\$	1,223,320	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6306	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=510 KG	UN	\$	729,150	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6307	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=750 KG	UN	\$	888,830	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6308	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=1050 KG	UN	\$	1,048,600	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6309	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=510 KG	UN	\$	923,440	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6310	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=750 KG	UN	\$	1,188,810	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6311	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=1050 KG	UN	\$	2,000,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6312	POSTE EN CONCRETO AP, H=12m, CR=510 KG	UN	\$	894,400	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6314	POSTE EN CONCRETO AP, H=12m, CR=1050 KG	UN	\$	1,569,400	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6315	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=750 KG	UN	\$	1,620,780	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6316	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=1050 KG	UN	\$	2,068,220	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6317	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=1350 KG	UN	\$	2,400,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6318	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=750 KG	UN	\$	1,638,850	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6319	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=1050 KG	UN	\$	1,999,950	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6320	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=1350 KG	UN	\$	2,368,000	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6326	POSTE METALICO H=10m BRAZO DOBLE (PINTADO)	UN	\$	3,433,864	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6329	LUMINARIA DE SODIO 70W, 208/220V PARA AP	UN	\$	214,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6330	LUMINARIA DE SODIO 250W, 208/220V PARA AP	UN	\$	333,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6331	LUMINARIA DE SODIO 150W, 208/220V PARA AP	UN	\$	297,500	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - Fase I
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6334	BOLARDO EN CONCRETO M60	UN	\$	135,580	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6335	BOLARDO ALTO EN HIERRO M63	UN	\$	171,414	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6337	CICLO-PARQUEADERO M100	UN	\$	511,700	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6398	TEE HD EXTREMO LISO 24"x18" (600x450mm)	UN	\$	10,708,339	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6399	TEE HD EXTREMO LISO 24"x20" (600x500mm)	UN	\$	11,279,959	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6400	TEE HD EXTREMO LISO 24"x24" (600x600mm)	UN	\$	12,880,494	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6401	TEE HD EXTREMO LISO 4"x3" (100x75mm)	UN	\$	279,650	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6402	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (100x100mm)	UN	\$	333,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6404	CODO HD EXTREMO LISO 90ºx2"	UN	\$	115,430	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6405	CODO HD EXTREMO LISO 90ºx3"	UN	\$	160,650	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6406	CODO HD EXTREMO LISO 90ºx4"	UN	\$	249,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6407	CODO HD EXTREMO LISO 90ºx6"	UN	\$	529,550	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6408	CODO HD EXTREMO LISO 90ºx8"	UN	\$	941,909	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6409	CODO HD EXTREMO LISO 90ºx10"	UN	\$	1,441,222	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6410	CODO HD EXTREMO LISO 90ºx12"	UN	\$	1,940,877	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6411	CODO HD EXTREMO LISO 90ºx14"	UN	\$	2,808,512	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6412	CODO HD EXTREMO LISO 90ºx16"	UN	\$	3,681,938	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6413	CODO HD EXTREMO LISO 90ºx18"	UN	\$	4,652,323	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6414	CODO HD EXTREMO LISO 90ºx20"	UN	\$	5,822,577	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6416	CODO HD EXTREMO LISO 45ºx2"	UN	\$	134,470	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6417	CODO HD EXTREMO LISO 45ºx3"	UN	\$	160,650	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6418	CODO HD EXTREMO LISO 45ºx4"	UN	\$	202,300	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6419	CODO HD EXTREMO LISO 45ºx6"	UN	\$	446,250	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6420	CODO HD EXTREMO LISO 45ºx8"	UN	\$	770,623	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6421	CODO HD EXTREMO LISO 45ºx10"	UN	\$	1,223,056	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6422	CODO HD EXTREMO LISO 45ºx12"	UN	\$	1,675,256	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6423	CODO HD EXTREMO LISO 45ºx14"	UN	\$	1,997,936	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6424	CODO HD EXTREMO LISO 45ºx16"	UN	\$	2,584,201	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6425	CODO HD EXTREMO LISO 45ºx18"	UN	\$	3,510,653	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6426	CODO HD EXTREMO LISO 45ºx20"	UN	\$	5,055,202	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6430	CODO HD EXTREMO LISO 22.5ºx4"	UN	\$	202,300	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6431	CODO HD EXTREMO LISO 22.5ºx6"	UN	\$	368,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6434	CODO HD EXTREMO LISO 22.5ºx12"	UN	\$	1,454,444	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6440	CODO HD EXTREMO LISO 11.25ºx2"	UN	\$	103,530	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6441	CODO HD EXTREMO LISO 11.25ºx3"	UN	\$	148,750	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6442	CODO HD EXTREMO LISO 11.25ºx4"	UN	\$	196,350	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6443	CODO HD EXTREMO LISO 11.25ºx6"	UN	\$	357,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6446	CODO HD EXTREMO LISO 11.25ºx12"	UN	\$	1,252,144	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6463	TAPON HD EXTREMO LISO D=6"	UN	\$	279,055	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-D8-E	6472	TUBERIA CONDUIT PVC D=1"	ML	\$	4,523	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-D8-E	6473	TUBERIA CONDUIT PVC D=1.1/4"	ML	\$	6,987	Actualización 2023-I - Fase I



Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-6	6474	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/2"	ML	\$	8,908	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-6	6475	TUBERIA CONDUIT PVC D=2"	ML	\$	13,701	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6476	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=2"	UN	\$	547,400	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6479	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=4"	UN	\$	1,993,250	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6527	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6"	UN	\$	220,990	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6528	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8"	UN	\$	406,334	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6530	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12"	UN	\$	1,270,461	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6534	BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR M31	UN	\$	416,500	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6535	BANCA MODULAR EN CONCRETO M40	UN	\$	208,250	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-6	6539	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3"	UN	\$	8,197	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-6	6540	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4"	UN	\$	15,913	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAILLAS	6543	MARCO Y TAPA CAJA PASO SENCILLA ANDEN ETB	UN	\$	381,540	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAILLAS	6545	MARCO Y TAPAS CAJA PASO DOBLE ANDEN ETB	UN	\$	651,064	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6551	SEÑAL DOBLE CARA PARA CICLISTA PARA 3m	UN	\$	556,052	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6559	ADAPTADOR MACHO PVC U.S. D=2"	UN	\$	7,203	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6560	ADAPTADOR MACHO PVC U.S. D=3"	UN	\$	28,314	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6561	ADAPTADOR MACHO PVC U.S. D=4"	UN	\$	52,084	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	\$	39,036	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	6578	TRITURADO 3/4"	M3	\$	74,970	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	6624	RAJÓN SUELTOS >= 12" (30 - 50 cm)	M3	\$	60,571	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6625	MEZCLADORA DE CONCRETO (1.5 BULTOS) - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	\$	60,813	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6629	FOTOCELDA CON BASE	UN	\$	47,600	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6636	POSTE METALICO H=10m BRASO SENCILLO (PINTADO)	UN	\$	3,304,273	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS 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-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6646	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=3" RDE 21	UN	\$	110,257	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6647	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=6" RDE 21	UN	\$	298,665	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6648	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=10" RDE 21	UN	\$	2,379,564	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS 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-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6650	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=3" RDE 21	UN	\$	70,265	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6651	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=3" RDE 21	UN	\$	104,639	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6652	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=4" RDE 21	UN	\$	138,096	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6653	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=6" RDE 21	UN	\$	259,237	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6654	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=8" RDE 21	UN	\$	726,883	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6655	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=10" RDE 21	UN	\$	1,556,693	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6656	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=12" RDE 21	UN	\$	2,185,341	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6657	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=2" RDE 21	UN	\$	34,021	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS 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-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6659	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=3" RDE 21	UN	\$	66,234	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6660	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=4" RDE 21	UN	\$	108,806	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6661	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=6" RDE 21	UN	\$	267,348	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6662	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=8" RDE 21	UN	\$	565,670	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS 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-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS 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-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6665	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=2" RDE 21	UN	\$	39,333	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS 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-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6667	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=3" RDE 21	UN	\$	60,370	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6668	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=4" RDE 21	UN	\$	103,375	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6669	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=6" RDE 21	UN	\$	239,053	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6670	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=8" RDE 21	UN	\$	485,734	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS 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-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS 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-I - Fase I
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6673	CABINA TELEFONICA PEDESTAL M20	UN	\$	6,545,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6674	PARADERO EN ACERO INOXIDABLE M10 (INSTALADO)	UN	\$	8,687,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6675	CICLO-PARQUEADERO M101	UN	\$	880,600	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6677	BANCA EN MADERA M50	UN	\$	654,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6679	PROTECTOR DE ARBOL M90	UN	\$	722,211	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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 REPAV 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	\$	15,852	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 BK-30	M2	\$	6,038	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS 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 R-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	BOMBO 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 CAILLAS	6792	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAMARA INSPECCION ETB PL0025	UN	\$	503,115	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAILLAS	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 SUMIDIGROS	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 DE PVC - ACUEDUCTO	6834	TUBERIA PP D=1/2" RDE 9	ML	\$	4,732	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS 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 MR50	M3	\$	562,870	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6859	CONCRETO MR45	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	PILOTEADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	\$	611,093	Actualización 2023-I - Fase I
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	POSTES Y ALUMBRADO PÚBLICO	6884	POSTE METÁLICO 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 POUETILENO 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 UREANO 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	GEOSINTÉTICOS	6958	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-60 o 5x5	M2	\$	12,399	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	6962	EMULSION ASFALTICA CRR-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 B-600	M3	\$	46,410	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7005	SUBBASE GRANULAR B-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	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=8"	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 POLIURETANO RECICLADO 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	\$	11,708	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
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 PRESTACION)	HR	\$	8,135	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7071	EMULSION ASFALTICA CRR-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 CILINDRO POZO D=1.20m, H=1.00m	UN	\$	981,745	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7086	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=0.50m	UN	\$	556,697	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7087	SECCIÓN CILINDRO 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 83.50 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	CONCRETOS 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	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=42"	ML	\$	2,381,667	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	GEOSINTÉTICOS	7131	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-40	M2	\$	6,638	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTÉTICOS	7133	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-90 o 6x6	M2	\$	21,158	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTÉTICOS	7134	GEOTEXTIL REPAV 450 o PETROMAT	M2	\$	6,199	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7135	ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x6	UN	\$	812	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	7138	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A70 (1070x120x135mm)	UN	\$	24,687	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	7141	SARDINEL BAJO ABS - RAMPAS (800x200x350mm)	UN	\$	42,519	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-D6"	7142	DUCTO PVC TIPO TDP D=6"	ML	\$	52,199	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7145	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION AP / BT CODENSA CS274	UN	\$	298,435	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	7146	MANLIFT - PLATAFORMA ELEVADORA A COMBUSTIÓN DE BRAZO ARTICULADO - AL	HR	\$	80,859	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PÚBLICO	7147	POSTE EN CONCRETO AP, H=8m, CR=750 KG	UN	\$	534,700	Actualización 2023-I - 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-I - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7152	MARCO Y TAPAS CAJA PASO DOBLE EN CALZADA ETB	UN	\$	636,499	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7153	EMULSION MODIFICADA CON POLÍMEROS CRR-1m	LT	\$	3,420	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7154	EMULSION MODIFICADA CON POLÍMEROS CRR-2m	LT	\$	3,643	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7157	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C)	M3	\$	73,780	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7158	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B)	M3	\$	85,680	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7159	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)	M3	\$	78,540	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7160	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C)	M3	\$	64,260	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7161	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B)	M3	\$	71,400	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7162	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A)	M3	\$	66,640	Actualización 2023-I - 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-I - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7172	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD30 CON CEMENTO ASFÁLTICO B0	M3	\$	778,007	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7174	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO B0-100	M3	\$	785,964	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7181	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 CON CEMENTO ASFÁLTICO B0	M3	\$	864,654	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7199	CONCRETO MR39 (245 Kg/cm2)	M3	\$	525,980	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7200	CONCRETO MR36 (210 Kg/cm2)	M3	\$	523,600	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7202	MALLA ELECTROSOLDADA S=250x250mm, Ø=4x4mm	KG	\$	5,474	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7203	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=5x5mm	KG	\$	5,474	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7204	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=6x6mm	KG	\$	5,474	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7205	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=7x7mm	KG	\$	5,474	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7206	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=8x8mm	KG	\$	5,474	Actualización 2023-I - Fase I



Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7207	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=4x4mm	KG	\$	5,474	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7208	MALLA ELECTROSOLDADA S=200x200mm, Ø=4x4mm	KG	\$	5,474	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	\$	140,192	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7219	MARCO Y TAPAS CAJA INSPECCION DOBLE CODENSA CS276	UN	\$	906,538	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7224	AROBASE AROTAPA HÍ TIPO 1 EABP NP-Q24	UN	\$	353,314	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	7227	TOPELLANTAS (500x200x150mm)	UN	\$	29,941	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUMIDROS Y COMPONENTES	7228	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65	UN	\$	173,074	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ARBOL-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJE	7229	TIERRA NEGRA, incluye fertilizante y cascarrilla de arroz	M3	\$	65,450	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	\$	4,667	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	\$	28,166	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7244	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT USO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110MM	UN	\$	15,679	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7245	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT USO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=160MM	UN	\$	37,991	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE P	JR	\$	105,713	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE P	HR	\$	13,494	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE P	JR	\$	105,713	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7249	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE P	HR	\$	13,494	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7252	PLANCHON EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.04	UN	\$	32,130	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-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	MADERAS	7267	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.23 X 0.025	UN	\$	18,445	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7268	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.025	UN	\$	14,994	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7271	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.23 X 0.02	UN	\$	14,994	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7274	CAMILLA EN ORDINARIO 1.40 X 0.70	UN	\$	44,030	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7276	LIMATON 3.00 M	UN	\$	21,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7277	LIMATON 4.00 M	UN	\$	28,350	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7278	LIMATON 5.00 M	UN	\$	35,175	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7279	LIMATON 6.00 M	UN	\$	39,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7280	LIMATON 7.00 M	UN	\$	77,700	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7281	LIMATON 8.00 M	UN	\$	67,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7282	VARA DE CORREDOR 3.0 M	UN	\$	8,400	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7283	VARA DE CORREDOR 4.0 M	UN	\$	12,075	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7284	VARA DE CORREDOR 5.0 M	UN	\$	15,225	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7285	VARA DE CORREDOR 6.0 M	UN	\$	12,390	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7287	VARA DE CLAVO 3.00 M	UN	\$	9,975	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7288	VARA DE CLAVO 6.00 M	UN	\$	12,600	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7289	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA EPM-TELECOM	UN	\$	4,907	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7291	MARCO Y TAPA CIRCULAR TELECOM CT-014 (F)	UN	\$	372,351	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7293	MARCO Y TAPA CAMARA F1 TELECOM CT-043 (F)	UN	\$	546,345	Actualización 2023-I - 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-I - Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7298	MARCO Y TAPA CAMARA F2 TELECOM CT-053 (F)	UN	\$	280,059	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-6	7300	DUCTO TELEFONICO LIVIANO PVC TIPO EB D=6"	ML	\$	51,268	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-6	7302	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=2"	ML	\$	9,100	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-6	7303	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=3"	ML	\$	20,168	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-6	7304	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=4"	ML	\$	34,029	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-6	7305	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=6"	ML	\$	70,974	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7306	CINTA DE DEMARCACIÓN Cal. 3 (ROLLO 500m/0.10m)	UN	\$	26,418	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7308	TARIFA MES - 5MMLV	MES	\$	1,160,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7309	ACERO FIGURADO Ø 1 1/4" A Ø 1" Fy=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	GEOSINTETICOS	7317	GEOTEXTIL NT 2500 o 501 NT	M2	\$	5,842	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7325	MANTO BIOLÓGICO BIOTEX	M2	\$	7,164	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	\$	47,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	7337	IMPRIANTE 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 (L.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 ADOQUINES	7361	BLOQUE No. 4	UN	\$	1,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	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	SUMIDROS 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 USO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200MM	ML	\$	63,771	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7367	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT USO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250MM	ML	\$	181,138	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7368	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT USO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=315MM	ML	\$	309,932	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7369	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT USO 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 USO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=450MM	ML	\$	497,053	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7371	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT USO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=500MM	ML	\$	538,432	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7372	CODO HD EXTREMO LISO 11.259X8"	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 22.59X3"	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 11.259X2"	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 11.259X3"	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 11.259X4"	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 11.259X6"	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 11.259x8"	UN	\$	627,921	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7382	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 4"x2"	UN	\$	116,620	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7384	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 4"x3"	UN	\$	135,660	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7385	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 6"x4"	UN	\$	326,060	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7386	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 8"x6"	UN	\$	980,836	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7387	TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3"	UN	\$	64,794	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7388	TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4"	UN	\$	82,380	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7389	TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6"	UN	\$	188,477	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS 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"x3" (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 DE PVC - ACUEDUCTO	7407	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2"	UN	\$	38,995	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7409	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3"	UN	\$	62,113	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7410	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4"	UN	\$	95,432	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS 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	SUELOS Y JORNALES	7418	TARIFA MES - AUXILIO DE TRANSPORTE	MES	\$	140,606	Actualización 2022-I + MO 2023
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	GEOSINTETICOS	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	GEOSINTETICOS	7427	GEODREN PLANAR H=2.0	ML	\$	85,275	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7428	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 100mm H=0.5 o DRENAFLEX CON TUBERÍA CIR	ML	\$	48,266	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7429	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 100mm H=1.0 o DRENAFLEX CON TUBERÍA CIR	ML	\$	69,647	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7430	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 100mm H=2.0 o DRENAFLEX CON TUBERÍA CIR	ML	\$	114,021	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA 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" 3" 0" 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 TANDEM PEQUEÑO - MASA DE 2.5 A 3 TONELADAS	DIA	\$	172,718	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7439	MARTILLO DEMOLIEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CON	HIR	\$	5,950	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETO	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 CONCRETO	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") Fy=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") Fy=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 22.5x8"	UN	\$	618,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	7457	TUBERIA CONDUIT METALICA IMC D= 1"	ML	\$	28,383	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	7458	TUBERIA CONDUIT METALICA IMC D= 1 1/2"	ML	\$	44,783	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	7460	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 1 1/2"	ML	\$	39,417	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	\$	89,049	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	\$	1,574	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7463	GEOTEXTIL NT 3600 a 351 NT	M2	\$	3,695	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7464	GEOTEXTIL NT 3800 a 401 NT	M2	\$	4,756	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7465	GEOTEXTIL NT 2000 a 451 NT	M2	\$	5,242	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7466	GEOTEXTIL T 1050	M2	\$	5,888	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7467	GEOTEXTIL T 1400 a 135 ST	M2	\$	4,578	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7468	GEOTEXTIL T 1700 a 200 ST	M2	\$	4,498	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	7471	ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD DEL CEMENTO HIDRÁULICO. Norma téc	UN	\$	81,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	7472	DETERMINACIÓN DEL TIEMPO DE FRAGUADO DEL CEMENTO HIDRÁULICO MEDIAN	UN	\$	65,450	Actualización 2023-I - 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 11	UN	\$	95,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7485	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MAN	UN	\$	130,900	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7488	DETERMINACIÓN EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE F	UN	\$	10,282	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7489	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) DE MUESTRAS DE SUELO. Nor	UN	\$	35,700	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7490	DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS SUELOS (GRANUL	UN	\$	155,640	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7494	DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LAS PARTÍCULAS SÓLIDAS DE LO	UN	\$	53,550	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7496	DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE CONTRACCIÓN DE LOS SUELOS. Norma té	UN	\$	79,373	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7497	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAY	UN	\$	62,832	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7501	CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE SUELOS - MÉTODO B (RÁPIDA). Norma téc	UN	\$	308,448	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7502	CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE SUELOS - MÉTODO A (LENTA). Norma téc	UN	\$	636,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7503	CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE SUELOS - (DOBLE CICLO DE CARGA Y DESC	UN	\$	674,262	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (SUELOS GRANULARES). Nor	UN	\$	281,435	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7520	RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO NORMAL	UN	\$	121,960	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRE	7523	OBTENCIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO ENDURECIDO. NÚCLEOS DE 3". Norma té	UN	\$	167,945	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRE	7524	OBTENCIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO ENDURECIDO. NÚCLEOS DE 4". Norma té	UN	\$	202,300	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	7530	EXTRACCIÓN DE TESTIGOS DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS MEDIANTE NÚCLEOS DE 4	UN	\$	126,378	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	7542	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NÚ	UN	\$	6,545	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	7544	TRACCIÓN INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INV E - 411 -1	UN	\$	17,850	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	7550	ENSAYO DE ADHERENCIA EN BANDEJA. Norma técnica: INV E - 740 - 13.	UN	\$	135,363	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFÁLTICAS	7551	ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CAJENTE EMPLEANDO EL EQUI	UN	\$	51,408	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7554	SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBIANA PLÁSTICA	UN	\$	44,982	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7555	CINTA DE SEÑALIZACIÓN CAL 4 (ROLLO 500mX0.10m)	UN	\$	37,188	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7556	PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	\$	1,654	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7557	BOLSA DE LONA	UN	\$	2,690	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	7558	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	\$	465,433	Actualización 2022-I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7559	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	\$	2,529	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7561	POLISOMBRA 47% (4x100m)	M2	\$	1,695	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7562	POSTE ROLLIZO D= 12cm a 15cm	ML	\$	21,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7567	SEÑAL EN POLIETILENO ALVEOLAR PARE-SEGA 45cm. DECORADA CON REFLECTIVO	UN	\$	79,968	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7568	EXTINTOR x 5LB	UN	S	39,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7569	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	S	57,922	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALES, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	7570	CAMILLA EN MADERA NUEVA 0.70 x 1.4MT	DIA	S	357	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7571	CONOS H= 0.9- 1.0mt	UN	S	81,010	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7575	CAPA IMPERMEABLE CALIBRE 14 - 16	UN	S	28,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7576	PROTECCION AUDITIVA DE INSERTAR (PAR)	UN	S	1,728	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7577	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	S	7,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7578	GUANTES DE VAQUETA	UN	S	10,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7579	MASCARILLA DESECHABLE	UN	S	620	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7580	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	S	22,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7582	PETO EN CARNAZA	UN	S	25,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7583	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	S	28,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	7585	SARDINEL ALTO RAMPA A86	ML	S	42,519	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7586	ESTOPERLO 10 cm x 3 cm (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UN	S	3,134	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	S	141,150	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP	DIA	S	43,344	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7598	TRITURADO 1-1/2"	M3	S	74,970	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7603	TUBERÍA GRP 300mm (300mm-800mm PRESION) PN10 BAR SN 5000. No incluye Tr	ML	S	375,272	Actualización 2023-I - 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 Tr	ML	S	485,390	Actualización 2023-I - 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 Tr	ML	S	628,128	Actualización 2023-I - 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	ML	S	729,804	Actualización 2023-I - 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	ML	S	902,346	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7610	GEOMALLA TENSAR BX 1100 / FORTGRID BX 30	M2	S	9,663	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7611	GEOMALLA TENSAR BX 1200 / FORTGRID BX 50	M2	S	14,827	Actualización 2023-I - 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 Tr	ML	S	1,102,431	Actualización 2023-I - 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 inclui	ML	S	1,332,067	Actualización 2023-I - 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 inclui	ML	S	1,420,659	Actualización 2023-I - 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 inclui	ML	S	1,648,474	Actualización 2023-I - 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 INCL	ML	S	1,909,417	Actualización 2023-I - 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	S	2,167,040	Actualización 2023-I - 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	S	2,427,172	Actualización 2023-I - 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	S	2,780,770	Actualización 2023-I - 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	S	3,100,036	Actualización 2023-I - 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	S	3,458,580	Actualización 2023-I - 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	S	611,393	Actualización 2023-I - 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	S	644,399	Actualización 2023-I - 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	S	677,404	Actualización 2023-I - 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	S	728,019	Actualización 2023-I - 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	S	977,668	Actualización 2023-I - 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	S	1,069,609	Actualización 2023-I - 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	S	1,181,803	Actualización 2023-I - 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	S	1,296,268	Actualización 2023-I - 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	S	944,997	Actualización 2023-I - 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	S	996,187	Actualización 2023-I - 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	S	1,143,828	Actualización 2023-I - 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	S	1,440,658	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7639	ACOPLE GRP 1400mm (PN 1 BAR)	UN	S	1,542,395	Actualización 2023-I - 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	S	1,660,100	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7641	ACOPLE GRP 1600mm (PN 1 BAR)	UN	S	1,848,685	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7642	ACOPLE GRP 1700mm (PN 1 BAR)	UN	S	1,936,825	Actualización 2023-I - 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	S	2,192,380	Actualización 2023-I - 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	S	2,367,971	Actualización 2023-I - 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	S	3,857,170	Actualización 2023-I - 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	S	4,653,069	Actualización 2023-I - 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	S	2,790,170	Actualización 2023-I - 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 INCLU	ML	S	6,529,957	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	7650	RECUBRIMIENTO BARRERA EPOXICO	GLN	S	198,893	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7651	CATALIZADOR BARRERA EPOXICA COMPONENTE B	GLN	S	216,139	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7652	RECUBRIMIENTO EN ESMALTE URETANO GRIS	GLN	S	229,509	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7653	CATALIZADOR ESMALTE URETANO (COMPONENTE B)	GLN	S	360,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	S	64,881	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7655	DISOLVENTE URETANO	GLN	S	90,335	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7656	IMPRIMANTE EPOXICO RICO EN ZINC	GLN	S	169,684	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7657	CATALIZADOR PARA IMPRIMANTE EPOXICO RICO EN ZINC	GLN	S	276,203	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7658	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE CON ASFALTO MODIFICADO CON GRANO DE CAU	M3	S	1,109,142	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7664	SEÑALÉTICA STTP 1-2 RUTAS H=3.75 CON O SIN CENEFÁ	UN	S	1,124,545	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7680	PINTURA EN ESMALTE DOMESTICO	GLN	S	67,552	Actualización 2023-I - 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	S	75,684	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7687	BASE GRANULAR BG_4 CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	S	82,586	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7688	BASE GRANULAR BG_C CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	S	73,780	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7689	SUBBASE GRANULAR SBG_8 CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	S	71,400	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7690	SUBBASE GRANULAR SBG_B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	S	71,400	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7691	SUBBASE GRANULAR SBG_C CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	S	65,450	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7692	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO	M3	S	85,680	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7695	SIERRA ELÉCTRICA CALADORA - POTENCIA DE 500 A 563 W	HR	S	1,785	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7696	DESTORNILLADOR DE IMPACTO	HR	S	1,769	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7697	PLANTA ELÉCTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBL	HR	S	11,792	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7698	PULIDORA MANUAL ELÉCTRICA	HR	S	2,142	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7699	DISCO DE CORTE METAL 7 X 1/8"	UN	S	4,779	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7700	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 7 X 1/4"	UN	S	8,542	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7701	TALADRO ROTOPERCTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	S	3,750	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	7702	PISO EN ALUMINIO PARA PUENTES PEATONALES Y ESTACIONES TRANSMILENIO EN	M2	S	424,255	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7707	GUADANAÐORA - POTENCIA DE 1.3 A 1.7 KW	DIA	S	61,887	Actualización 2023-I - 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	S	34,578	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	7713	CODO PVC 45° D= 1-1/2"	UN	S	9,555	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	7714	LLAMA AMARILLA (suministro y plantación. incluye tierra negra )	M2	S	53,550	Actualización 2023-I - 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 disposi	M2	S	48,000	Actualización 2023-I - 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	S	167,790	Actualización 2023-I - 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	S	97,500	Actualización 2023-I - 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	S	152,915	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	7722	TUBERÍA PVC PRESION E.L. D= 1-1/2" RDE21 PS9 200	ML	S	13,807	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	7723	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES DE 1-5mt (Incluye transporte, recolección)	UN	S	1,000,000	Actualización 2023-I - 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	S	1,500,000	Actualización 2023-I - 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, recolecció	UN	S	2,000,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	7727	TUBERÍA ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SCH40 D=3"	ML	S	92,820	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	7728	TUBERÍA ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SCH40 D=4"	ML	S	130,662	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	7729	TUBERÍA ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SCH40 D=6"	ML	S	314,160	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	7730	TUBERÍA ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SCH40 D=8"	ML	S	568,860	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TRANSPORTE TUBERÍA ACERO AL CARBÓN	7733	TRANSPORTE TUBERÍA ACERO AL CARBÓN	KG	S	35	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7737	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO. Norma técnica	UN	S	92,000	Actualización 2023-I - 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	UN	S	113,050	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7743	PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO. Norma té	UN	S	59,990	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7744	ÍNDICES DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO DE LOS AGREGADOS PARA CARRETE	UN	S	96,390	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021











Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8183	REDUCCION PVC E.L. D= 3/4" x 1/2" (BIJE SOLDADO)	UN	5	759	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8185	REGISTRO BOLA 1" TIPO PESADO	UN	5	23,637	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8186	REGISTRO BOLA 1 1/4" TIPO PESADO	UN	5	33,529	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8187	CODO 45° PVC E.L. D=1"	UN	5	3,940	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8188	TEE PVC E.L. D=1" SCHEDULE 40	UN	5	3,413	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8189	TAPON COPA PVC D=1" (TAPON SOLDADO)	UN	5	1,501	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8190	CODO 45° PVC E.L. D=1/2"	UN	5	1,295	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8191	TUBERIA PVC E.L. D=1 1/2" RDE 13.5 315PSI	ML	5	3,376	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8192	TEE PVC E.L. D=1 1/2" SCHEDULE 40	UN	5	1,040	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8193	TAPON COPA PVC D=1 1/2"	UN	5	447	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8195	CABLE No.2 AWG 600V 90°	ML	5	21,750	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8199	CABLE 4 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	5	15,700	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8202	VARILLA COPPERWELD DE 5/8" (2.4 MT)	UN	5	232,250	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8203	INTERRUPTOR MONOFASICO 50A	UN	5	14,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8204	INTERRUPTOR TRIFILAR 50A	UN	5	29,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	8205	SOLDADURA EXOTERMICA	GR	5	134	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8206	CABLE No.1/0 AWG THHN-600V COBRE	ML	5	38,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8207	CONDUCTOR No.2 A 600V EN COBRE	ML	5	23,067	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8208	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 2"	ML	5	50,073	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8209	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=2"	UN	5	1,250	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8210	CABLE No.6 AWG THHN- 600V COBRE	ML	5	9,145	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8211	CABLE No.8 AWG THHN-600V COBRE	ML	5	5,775	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8212	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 1"	ML	5	17,732	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8213	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=1"	UN	5	450	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8216	TOMA DE INCRUSTAR DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO 15A REGULADA	UN	5	11,250	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8217	CAJA PLASTICA ELECTRICA 4" X 4" CONDUIT 1/2"	UN	5	1,428	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8218	CABLE No.14 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	5	1,809	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8219	TOMA TRIFILAR DE INCRUSTAR 50A/250V	UN	5	28,875	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8221	CABLE 12 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	5	2,550	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8222	BREAKER ENCHUFABLE TRIPOLAR 3x20 A	UN	5	42,007	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8223	BALA - BALA 1 LUZ 2x27 13cm ESPECULAR BLANCO	UN	5	17,751	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8224	COMBILLOS AHORRADORES 20W, 120V	UN	5	14,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8225	INTERRUPTOR DOBLE	UN	5	7,350	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8227	CAJA DE INTERRUPTOR 2 x 4	UN	5	1,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	8228	TUBERIA GALVANIZADA D=2" Espesor del tubo (1.5mm)	ML	5	53,575	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8229	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=3/4"	UN	5	400	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	8230	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADA D=3/4". Espesor del tubo (15mm)	ML	5	15,785	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8231	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=3"	UN	5	3,689	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8232	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 3/4"	ML	5	11,967	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8233	BREAKER ENCHUFABLE 1 x 20 A	UN	5	14,518	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8235	TUBO FLUORESCENTE 54 W	UN	5	9,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRITERIA Y OTROS	8244	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO	UN	5	412,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRITERIA Y OTROS	8245	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL PARA DISCAPACITADOS COLOR BLANCO (VALVUL	UN	5	1,050,947	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRITERIA Y OTROS	8246	ORINAL MEDIANO DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA AN	UN	5	345,299	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRITERIA Y OTROS	8247	PAPELERA DE 200/400 mm EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO CON CERR	UN	5	78,540	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRITERIA Y OTROS	8248	GRIFERIA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE MESON TIPO PUSH METALICO CR	UN	5	269,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRITERIA Y OTROS	8249	SECADOR ELECTRICO DE MANOS, CARCAZA OVALADA METALICA ACERO INOXIDABL	UN	5	534,990	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRITERIA Y OTROS	8250	VALVULA ANTIVANDALICA PARA ORINAL CON ACCESORIOS PARA CONECTAR	UN	5	431,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8253	PINTURA EPOXICA	GLN	5	206,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	5	17,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8256	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACI	JR	5	92,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	5	38,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8259	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 2" x 1.9mm	ML	5	20,349	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8260	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 1 1/2" x 1.9 mm	ML	5	16,781	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PINTURAS	8262	ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC	GLN	5	98,413	Actualización 2023-I - 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	5	7,140	Actualización 2023-I - 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	5	10,511	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	8276	FRANJA EN ADHESIVO VINILICO ESMERILADO EFECTO STAND BLASTED FROSTED CR	UN	5	78,212	Actualización 2023-I - 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 INSTALAJ	UN	5	25,158	Actualización 2023-I - 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 INSTALAJ	UN	5	15,642	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8292	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORIA 8 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONE	JR	5	219,266	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	PROYECTO ESPECIFICO	8293	SUMINISTRO CONSTRUCCION E INSTALACION DE JARDIN VERTICAL. INCLUYE ESTR	M2	5	65,000	Actualización 2022-I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8294	COLLAR DERIVACION 4" x 1 1/2"	UN	5	27,168	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8295	COLLAR DERIVACION 6" x 1 1/2"	UN	5	34,535	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TARIFA _ALQUILER DE VEHICULO	8297	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION C	DIA	5	242,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	EQUIPO PESADO	8298	MINICARGADOR - POTENCIA 53 A 63 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	5	99,291	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8299	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE HORARIO NOCTURNO (INCLUYE	JR	5	85,999	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8300	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL HORARIO NOCTURNO (INCLUYE FA	JR	5	123,999	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8302	BOYA PLASTICA DE 20 x 20 x 9 cm de ALTURA (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJ	UN	5	23,949	Actualización 2023-I - 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	5	48,582	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8304	EQUIPO DE OKCORTE - PRESION DE OXIGENO 125 PSI - PRESION GAS COMBUSTIBL	MES	5	1,883,821	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETE	8306	EPOXICO PARA ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (Unidad 600cc-90g)	UN	5	150,856	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	8307	CONCRETO FLUIDO SIN RETRACCION	KG	5	2,768	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	8308	MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO Y MORTERO	KG	5	61,086	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	8309	GROUTING DE ALTA RESISTENCIA	KG	5	6,566	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETE	8313	MORTERO DE REPARACION ESTRUCTURAL	KG	5	5,303	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRITERIA Y OTROS	8314	RECUBRIMIENTO INHIBIDOR DE CORROSION EPOXI-CEMENTO PARA PROTEGER AC	KG	5	23,821	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETE	8315	SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO. CARTUCHO 300 ml	UN	5	55,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8319	PINTURA EN FRIO PARA DEMARCACIÓN DE VÍAS. A= 12 cm. INCLUYE EQUIPO AUTO	ML	5	2,505	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8320	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN (INCLUY	MES	5	2,687,223	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8321	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN (INC	JR	5	89,574	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8322	PINTURA EN FRIO PARA DEMARCACIÓN DE VÍAS. INCLUYE EQUIPO MANUAL Y MAN	ML	5	2,494	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TARIFA _ALQUILER DE VEHICULO	8324	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION C	DIA	5	353,025	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	MATERIALES DE FERRITERIA Y OTROS	8328	FLUNGBLES	GLB	5	1,000	Actualización 2022-I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8329	APLICACION DE BICOMPONENTE (SPRAY O EXTRUSION) INCLUYE EQUIPO Y MANO	ML	5	5,973	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8330	PLASTICO EN FRIO (INCLUYE CATALIZADOR)- PINTURA PARA TRAFICO	GLN	5	160,575	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8331	APLICACION DE BICOMPONENTE (SPRAY O EXTRUSION) INCLUYE EQUIPO Y MANO	M2	5	45,275	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8334	BORRADO SEÑALIZACION VIAL TIPO FRESDO CON MAQUINA BERTELLI O SIMILAR	ML	5	9,125	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8340	TORNILLO. INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	KG	5	10,367	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8357	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UN	5	6,426	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8358	RESALTO EN CAUCHO DE 1-1m, ANCHO 30cm, ALTO 4.5cm (INCLUYE PERNOS)	UN	5	214,170	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC- ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	8359	TUBERIA CONDUIT PVC D= 1/2"	ML	5	2,491	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	8362	TUBERIA CONCRETO REF. CL.VD=36 (90 CM)	ML	5	1,586,908	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANALISIS DE AGUAS	8364	COLORUOS. Norma técnica: SM 4500 - CL - B.	PUNTO	5	15,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANALISIS DE AGUAS	8365	SULFATOS. Norma técnica: SM 4500 - SO4-2 - E ASTM C 114.2015.	PUNTO	5	16,136	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANALISIS DE AGUAS	8366	NITRATOS. Norma técnica: SM 4500 - NO3-B.	PUNTO	5	21,206	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANALISIS DE AGUAS	8367	HECHO TOTAL. Norma técnica: SM 3500 Fe - B.	PUNTO	5	30,933	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANALISIS DE AGUAS	8369	MAGNESIO. Norma técnica: SM 3500 Mg - B.	PUNTO	5	36,628	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANALISIS DE AGUAS	8370	SODIO. Norma técnica: SM 3500 Na - B.	PUNTO	5	36,628	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8404	PINTURA BASE AGUA DOMESTICA	GLN	5	68,923	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8430	CAMARA GRP 2500 * 2500 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y ACCESORI	UN	5	64,732,393	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8431	CAMARA GRP 2600 * 2600 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y ACCESORI	UN	5	69,318,767	Actualización 2023-I - 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	5	445,137	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8437	ACOPLE GRP DN 550 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	\$	614,730	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8449	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 1.0m Y ACCESORIOS	UN	\$	20,634,330	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8450	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y ACCESORIOS	UN	\$	25,405,827	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8451	CAMARA GRP 1000 * 1000 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y ACCESORI	UN	\$	26,048,368	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8452	CAMARA GRP 1100 * 1100 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y ACCESORI	UN	\$	28,753,209	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8453	CAMARA GRP 1300 * 1300 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 5m Y ACCESORI	UN	\$	33,455,457	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8454	CAMARA GRP 1500 * 1500 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 5m Y ACCESORI	UN	\$	29,770,850	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8455	CAMARA GRP 1600 * 1600 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y ACCESORI	UN	\$	30,761,481	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8456	CAMARA GRP 1800 * 1800 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y ACCESORI	UN	\$	34,022,828	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8457	CAMARA GRP 1800 * 1800 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 5m Y ACCESORI	UN	\$	41,293,052	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8460	CONECTORES DE COBRE 25mm 5/8"	UN	\$	9,296	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8461	ALAMBRE DE COBRE No. 4 AWG	ML	\$	15,850	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	8462	MASCARILLA DE GIRO PARA SEMAFORO DE 200 mm	UN	\$	398,432	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8474	ÁNGULO METÁLICO	KG	\$	6,545	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8475	PLATINA METALICA	KG	\$	5,950	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8476	MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 - HUECO DE 2" x 2"	M2	\$	22,551	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8478	TEJA DE ZINC 800 x 2438	UN	\$	23,900	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8480	LIJA	UN	\$	1,231	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8481	PINTURA BASE ACEITE	GLN	\$	80,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8482	PINTURA EN VINILO TIPO 1	GLN	\$	62,600	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESP	8486	TRONZADORA - POTENCIA DE 2120 A 2560 W	DIA	\$	20,468	Actualización 2022-I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8500	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 4"	ML	\$	121,094	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8501	COMPRESIÓN TRIAXIAL EN CONDICIÓN CU, CONSOLIDADO - NO DRENADO SOBRE	UN	\$	1,227,100	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	8502	CANASTILLA PASAJUNTAS	KG	\$	6,723	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PINTURAS	8506	PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PI	GLN	\$	112,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8508	PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE AZUL / ROJO PARA DEMARCACION - PINTURA P	GLN	\$	112,000	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8511	PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - TE	GLN	\$	112,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETO	8515	AGENTE DESECCIONANTE	KG	\$	14,920	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) US	M2	\$	39,798	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	8520	FORMALETA METALICA (CONCRETO HIDRAULICO)	M2/DIA	\$	1,529	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETO	8524	SELLADO DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un componente, con base	UN	\$	55,900	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8529	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	\$	69,468	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	8530	FUNDENTE (PARA SOLDADURA) 80 gr.	UN	\$	10,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8531	DISOLVENTE THIMER	GLN	\$	24,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	8539	BLOQUE PERFORADO 15X20X40	UN	\$	3,700	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8555	LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	\$	1,450	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8560	CURVA IMC D=1"	UN	\$	10,114	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8565	ALAMBRE 40 1/4 PULG LISO	KG	\$	6,069	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8566	VARILLA DILATACION ALUMINIO	ML	\$	1,729	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	8570	GRANITO (MEZCLA)	BULTO	\$	22,868	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	8576	PEGANTE PARA PISOS DE CAUCHO SINTÉTICO	GLN	\$	104,406	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8577	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	\$	22,586	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8584	TUBERIA PVC SANITARIA 8"	ML	\$	119,913	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8586	TUBERIA VENTILACIÓN PVC 3"	ML	\$	13,221	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8588	TUBERIA PVC PRESIÓN 1" RDE 21"	ML	\$	5,871	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8634	LAVAMANOS INSTITUCIONAL	UN	\$	172,172	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8635	ACOPLE 1/2 PARA AGUA POTABLE	UN	\$	2,637	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	8636	CEMENTO BLANCO	KG	\$	1,569	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8644	LAVAMANOS SOBREPONER	UN	\$	189,900	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	8654	ACERO FIGURADO No.2 (24") Fy = 60000 PSI	KG	\$	4,582	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8666	CABLE CU ENCAUCHETADO 3X16 AWG	ML	\$	4,315	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8672	CAJA GALVANIZADA 4X4 CUMPLE NORMA RETIE	UN	\$	3,808	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8674	TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA, MONOFÁSICO DOBLE, 15 A	UN	\$	4,600	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8675	TOMACORRIENTE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (GFCI)	UN	\$	36,890	Actualización 2023-I - 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	\$	10,591	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8679	TUBO CONDUIT METALICA EMT D=1" (DM)	UN	\$	53,194	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8688	OTROS MATERIALES Y ACCESORIOS	GLB	\$	1,000	Actualización 2022-I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE	JR	\$	106,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8690	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO (SOLDADOR 1 A) (INCLUYE FACTOR	JR	\$	106,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8694	CABLE DE COBRE AISLADO No.10	ML	\$	4,000	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8708	CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 2"	UN	\$	34,600	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8710	CURVA EMT D= 3"	UN	\$	61,727	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8712	UNIÓN EMT D= 3"	UN	\$	24,731	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8721	CABLE COBRE 4/0 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	\$	76,200	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8731	UNIÓN EMT D= 1 1/4"	UN	\$	3,744	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8732	CURVA EMT D= 2"	UN	\$	13,900	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8734	UNIÓN EMT D= 2"	UN	\$	6,300	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8737	CABLE No. 1/0 AWG 15 KV 133% XLPE	ML	\$	67,983	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-6	8742	DUCTO ELÉCTRICO TELEFONICO TDP PVC 4"	ML	\$	23,150	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8743	CURVA PVC 4"	UN	\$	29,174	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8750	TUBO PVC 4" DB TIPO PESADO	ML	\$	34,029	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	8752	TUBO PVC DB 6"	ML	\$	70,974	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8760	CABLE ALUMINIO AISLADO NO. 1/0	ML	\$	9,401	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8768	CABLE COBRE DESNUDO NO. 2/0 AWG	ML	\$	45,850	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8774	ADAPTADOR TERMINAL PVC 3/4"	UN	\$	250	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8777	CABLE UTP CATEGORIA 6A	ML	\$	4,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8779	CAJA GALVANIZADA 2400	UN	\$	3,808	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERIA Y OTROS	8789	INTERVINIL PRO DRYWALL	GLN	\$	15,660	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERIA Y OTROS	8790	VIDRIO TEMPLADO DE 10MM	M2	\$	187,695	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERIA Y OTROS	8794	VIDRIO TEMPLADO DE 6MM	M2	\$	101,150	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELOS Y JORNALES	8845	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACION	JR	\$	106,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8846	BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO - SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO. NO INCLUY	UN	\$	153,956	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	8854	SEMAFORO (3x200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" BICICLETA LUCES. SISTEMA	UN	\$	4,389,010	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8855	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UN	\$	2,499	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8856	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4"	UN	\$	1,607	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8858	CABLE COAXIAL RG-6	ML	\$	1,059	Actualización 2023-I - 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	CAPACITE 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 30-80 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	TUBERÍA 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	ESTACIÓN 10 - BANCA ABDOMINALES BAJO - ADULTOS MAYORES. DISEÑO IDRO. SL	UN	\$	2,082,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	8893	JUEGO BALANCIN - IDRO - NIÑOS (1-5 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 INST	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 CADERA PARA ADULTOS - SEGUN ESPECIFICACION IDRO - SUM	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	SUELOS Y JORNALES	8911	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN HOR	JR	\$	120,925	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	GEOSINTETICOS	8913	BOLSACRETO 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 DE PVC - ACUEDUCTO	8928	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D= 14" RD 21	ML	\$	510,495	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8929	UNION GIBALUT HD PARA AC CL 25 D= 14" (350mm)	UN	\$	1,153,860	Actualización 2022-I - Fase 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	\$	4,526,337	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 2" (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 IL 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 - Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	8969	MOVILIZACIÓN, MONTEAJE Y DESMONTAJE PILOTEADORA	GLB	\$	1,000	Actualización 2022-I - Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	8970	TRANSPORTE TUBERIA GRP	GLB	\$	1,000	Actualización 2022-I - Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	8971	TRANSPORTE ACOPLE GRP	GLB	\$	1,000	Actualización 2022-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	8972	CONCRETO TREME 4000 PSI 28 MPa (280 kg/cm2)	M3	\$	560,880	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	8973	SOLDADURA 7018 x 3/32	KG	\$	17,129	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8975	TUBERÍA ESTRUCTURAL METÁLICO RECTANGULAR DE 6mt (50mm x 25mm) ESPESO	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	\$	581,771	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 Añ	UN	\$	106,720	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA_ TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9017	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD <25 A	UN	\$	225,040	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA_ TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9018	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 25 - 4	UN	\$	146,160	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA_ TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9019	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 25 - 4	UN	\$	302,760	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA_ TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9020	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 50 - 9	UN	\$	185,600	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA_ TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9021	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 50 - 9	UN	\$	381,640	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA_ TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9022	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 100 - 3	UN	\$	225,040	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA_ TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9023	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 100 - 3	UN	\$	460,520	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA_ TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9024	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 200 - 2	UN	\$	302,760	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA_ TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9025	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 200 - 2	UN	\$	617,120	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA_ TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9026	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 300 - 3	UN	\$	448,920	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA_ TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9027	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 300 - 3	UN	\$	773,720	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA_ TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9028	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 400 - 4	UN	\$	595,080	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA_ TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9029	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 400 - 4	UN	\$	1,166,960	Actualización 2022-I + MO 2023



Demanda	TARIFA_ TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9030	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 500 -5	UN	\$	988,320	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	TARIFA_ TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9031	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD 500 -	UN	\$	2,244,600	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	TARIFA_ TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9032	EVALUACION PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD >1000	UN	\$	1,223,800	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	TARIFA_ TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL	9033	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTO Y/O MANEJO SILVICULTURAL. CANTIDAD >1000	UN	\$	2,636,680	Actualización 2022-I + MO 2023	
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 - ELÉCTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-4	9037	CURVA 90° PVC 2"	UN	\$	20,706	Actualización 2023-I - Fase I	
Demanda	SEMAFORIZACION	9038	POSTE TIPO MASTIL T.1 X (5.00 mt) 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 CENE	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, VIDE	UN	\$	541,646	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021	
Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENI	9054	CUBIERTA SANDWICH DECK 333C, SENCILLA, EN ALUZNIC Cai 34. SUM E INST. PANI	M2	\$	319,570	Actualización 2023-I - Fase I	
Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENI	9056	CIELORASO BAFFLE EN ALUZNIC LISO COLOR ALUMINIO MEDIO. INCL FIJACION CO	M2	\$	646,281	Actualización 2023-I - Fase I	
Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENI	9057	CIELO BAR EN ALUZNIC LISO COLOR ALUMINIO MEDIO. INCL FIJACION A LA ESTRU	M2	\$	301,070	Actualización 2023-I - Fase I	
Demanda	PROYECTO ESP	9061	CAMISA METALICA PERDIDA +- 3/8"	M2	\$	460,104	Actualización 2022-I	
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9062	SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3m, ANGULO DE 2x1/4x3m LA	UN	\$	369,444	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021	
Demanda	TARIFA DIA - EQUIPO DE TOPOGRAFIA. INCLUYE TRÁNSITO, NIVEL Y ELEMENTOS C	9083		DIA	\$	141,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9084	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO- TECNÓLOGO EN ÁREAS DE INGENIERÍA (NO INCL	MES	\$	2,966,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9085	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (NO INCLUYE FACTO	MES	\$	2,607,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9086	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTA	MES	\$	2,734,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9087	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTA	MES	\$	2,209,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9088	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPOGRAFO INSPECTOR (NO INCLUYE FACTO	MES	\$	3,092,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9089	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (NO INCLUYE FAC	MES	\$	2,739,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9090	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (NO INCLUYE FACTO	MES	\$	1,917,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9091	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFORACION (INCLUYE F	MES	\$	3,590,916	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9092	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (INCLUYE FAC	MES	\$	2,613,899	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9093	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTA	MES	\$	2,249,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9094	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTA	MES	\$	2,025,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9095	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPOGRAFO AUXILIAR (NO INCLUYE FACTOR D	MES	\$	2,536,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9096	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (NO INCLUYE FACTO	MES	\$	3,092,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9097	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (NO INCLUYE FACTO	MES	\$	2,536,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9098	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (NO INCLUYE FACTOR D	MES	\$	1,917,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9099	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (NO INCLUYE FACTOR D	MES	\$	1,670,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9100	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O MOTORISTA (NO INC	MES	\$	1,389,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9101	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (NO INCLUYE FACTOR DE P	MES	\$	3,480,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9102	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (NO INCLUYE FACTO	MES	\$	2,879,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9103	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-ALMACEN	MES	\$	2,053,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9104	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (NO INCLUYE FACTOR D	MES	\$	1,670,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9105	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (NO INCLUYE FACTOR D	MES	\$	1,389,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9107	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 1 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES	MES	\$	14,390,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9108	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES	MES	\$	10,967,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9109	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES	MES	\$	9,255,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9110	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES	MES	\$	7,881,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9111	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES	MES	\$	7,108,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9112	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES	MES	\$	6,339,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9113	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES	MES	\$	4,793,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9114	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES	MES	\$	4,523,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	TARIFA_ EQUIPO	9115	TARIFA MES - EQUIPO DE TOPOGRAFIA. INCLUYE TRÁNSITO, NIVEL Y ELEMENTOS C	MES	\$	4,103,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	TARIFA_ EQUIPO	9116	TARIFA DIA - EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - ESTUDIOS	DIA	\$	221,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	TARIFA_ EQUIPO	9117	TARIFA MES - EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - ESTUDIOS	MES	\$	6,399,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	TARIFA_ EQUIPO	9118	TARIFA DIA - EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - INTERVENTORIAS	DIA	\$	382,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	TARIFA_ EQUIPO	9119	TARIFA MES - EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - INTERVENTORIAS	MES	\$	11,312,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	TARIFA_ EQUIPO	9120	TARIFA DIA - EQUIPO COMPLETO DE BATIMETRIA, HIDROMETRIA O SEDIMENTOME	DIA	\$	273,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	TARIFA_ EQUIPO	9121	TARIFA MES - EQUIPO COMPLETO DE BATIMETRIA, HIDROMETRIA O SEDIMENTOME	MES	\$	8,211,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	TARIFA_ EQUIPO	9122	TARIFA DIA - PLOTTER	DIA	\$	41,675	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	TARIFA_ EQUIPO	9123	TARIFA MES - PLOTTER	MES	\$	1,254,999	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	TARIFA_ EQUIPO	9124	TARIFA DIA - DISTANCIOMETRO (Incluyendo tránsito y Estación Total) - Capacidad d	DIA	\$	268,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	TARIFA_ EQUIPO	9125	TARIFA MES - DISTANCIOMETRO (Incluyendo tránsito y Estación Total) - Capacidad	MES	\$	8,016,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9143	TAPON HD EXTREMO LISO D= 3"	UN	\$	58,178	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021	
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN 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-INSPECCIÓN 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 (CAMARA) 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	\$	3,511,787	Actualización 2023-I - Fase I	
Demanda	SEMAFORIZACION	9150	CONTROLADOR C00V 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 C00V 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 C00V 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	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 C	DIA	\$	344,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	TARIFA_ ALQUILER DE VEHICULO	9165	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION C	MES	\$	7,285,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	TARIFA_ ALQUILER DE VEHICULO	9166	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION C	MES	\$	10,378,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	TARIFA_ ALQUILER DE VEHICULO	9167	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION C	DIA	\$	471,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	TARIFA_ ALQUILER DE VEHICULO	9168	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION C	MES	\$	14,121,000	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9169	PALETA PARE- SIGA REGLAMENTADA	UN	\$	29,750	Actualización 2023-I - Fase I + 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 GRÚA 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 (60cm 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	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 (8.50m) 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	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	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	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	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 CUADRO (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 SR-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 INFORMATIVAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTUR	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 EQUILATER	UN	\$	503,446	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021	
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9209	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BLANCO G	UN	\$	385,560	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021	
Demanda	EQUIPO PESADO	9210	GRÚA 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 -	UN	\$	116,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021	
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ROCA	9217	MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE DESEMIENTO - DURABILIDAD	UN	\$	242,303	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021	



Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ROCA	9219	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN INDIRECTA DE MUESTRAS DE ROCA INTACTA. Norma	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 TRANSMILENI	9247	LAMINA ALVULOLAR 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	SUELOS Y JORNALES	9254	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONE	JR	\$	211,300	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. 2023
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9255	CONCRETO MR43 DE RESISTENCIA ACELERADA (7 días)	M3	\$	612,830	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9256	TUBERÍA 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 (JUNTA 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 INST	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 ESPECIFICACIO	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 ANTIBANCAID. SUMINISTRO E INSTAL	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 1m x 5m	ML	\$	1,844,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9275	CORTE DIRECTO EN CONDICIÓN UIU, NO CONSOLIDADA - NO DRENADA (3 PUNTOS)	UN	\$	379,630	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9276	CORTE DIRECTO EN CONDICIÓN CU, CONSOLIDADA - NO DRENADA (3 PUNTOS). No	UN	\$	474,649	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9277	CORTE DIRECTO EN CONDICIÓN CD, CONSOLIDADA - DRENADA (3 PUNTOS). Norma	UN	\$	583,872	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9278	COMPRESIÓN TRIAXIAL UIU NO CONSOLIDADO - NO DRENADO SOBRE SUELOS (3 P	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 CON	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 (EPP) EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTRI.	9283	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	\$	6,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTRI.	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 METÁLICO DE 40cm x 27cm x 30cm, INCLUYE MEDI	UN	\$	128,496	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTRI.	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	PROYECTO ESPECÍFICO	9291	CUBIERTA VERDE (INCLUYE GEOTEXTIL 1800 PARA BASE, LAMINA DE DRENAJE DE B	M2	\$	370,240	Actualización 2022-I
Demanda	CONCRETOS 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-01 ARO, ELABORADO EN TUBO AN REE	UN	\$	178,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PÚBLICO	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 ERGONÓMICA 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 ASPERSIÓN)	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	SUELOS Y JORNALES	9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR	JR	\$	106,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELOS Y JORNALES	9317	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	JR	\$	119,708	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELOS Y JORNALES	9318	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONE	HR	\$	15,282	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELOS Y JORNALES	9319	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE F	JR	\$	163,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELOS Y JORNALES	9320	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTA	JR	\$	105,470	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELOS Y JORNALES	9321	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTA	JR	\$	116,281	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELOS Y JORNALES	9323	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TOPOGRAFO INSPECTOR (INCLUYE FACTOR	JR	\$	150,201	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELOS Y JORNALES	9324	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (INCLUYE FACTOR D	JR	\$	88,336	Actualización 2022-I + MO 2023
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	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS. Norma 16c	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 S	UN	\$	44,982	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9342	DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS A	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 PÉTROO. Norma técnica: IN	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 30% DE FINOS. Norma técnica: INV E-234-13.	UN	\$	238,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9350	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AZUFRE EN LOS AGREGADOS PETREOS. Norm	UN	\$	300,713	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	9351	DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL AL-CALI-SÍLICE DE AGREGADOS (M	UN	\$	423,045	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9352	DETERMINACIÓN 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	UN	\$	212,058	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9354	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACÍOS 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 DELGADAL	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 DELGADAL	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 DELGADAL	UN	\$	1,630,300	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9359	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA EN LOS MATERIALES BITUMINOSOS P	UN	\$	209,083	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9360	PUNTOS DE INFLAMACIÓN Y DE COMBUSTIÓN MEDIANTE LA COPA ABIERTA CLEVE	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: I	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	EFFECTO DEL CALOR Y DEL AIRE SOBRE EL ASFALTO EN LAMINA DELGADA Y ROTATO	UN	\$	619,157	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFÁLTICAS	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 ASFÁLTICAS	9367	GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA PAVIMENTOS. Nor	UN	\$	113,050	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFÁLTICAS	9368	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFÁLTICO EN EL TERRENO EM	UN	\$	53,550	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9369	DETERMINACIÓN 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 ASFÁLTICAS	9370	RESISTENCIA A LA DEFORMACIÓN 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 ASFÁLTICAS	9371	RECUPERACIÓN DEL ASFALTO DE UNA SOLUCIÓN UTILIZANDO EL EVAPORADOR RID	UN	\$	702,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFÁLTICAS	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 ASFÁLTICAS	9374	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLT	UN	\$	65,450	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFÁLTICAS	9375	DETERMINACIÓN 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	RECUPERACIÓN ELÁSTICA POR TORSIÓN DE ASFALTOS MODIFICADOS. Norma técni	UN	\$	70,567	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9383	DESTILACIÓN DE EMULSIONES ASFÁLTICAS. Norma técnica: INV E - 762 - 13 ASTM	UN	\$	208,250	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9384	VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL DE EMULSIONES ASFÁLTICAS. Norma técnica: INV E	UN	\$	126,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9385	PREFABRICADOS DE CONCRETO, MUESTREO Y ENSAYO DE PREFABRICADOS DE CON	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-	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 - DIAGNÓSTICO 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 GEOTEXTIL	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 FLEXOTRACCIÓN	UN	\$	32,360	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9398	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE MATERIALES PARA PISOS Y PAVIMENTOS, MEDIAN	UN	\$	83,300	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9401	RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN (MÓDULO DE ROTURA) DE LOSETAS DE CONCRE	UN	\$	52,360	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9402	ABSORCIÓN DE AGUA DE LOSETAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS. Norma técni	UN	\$	34,510	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9404	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE MATERIALES PARA PISOS Y PAVIMENTOS, MEDIAN	UN	\$	78,064	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9405	RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN (MÓDULO DE ROTURA) DE BORDILLOS Y SARDIN	UN	\$	214,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNÓSTICO DE PAVIMENTOS	9407	EXTRACCIÓN DE TESTIGOS DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS MEDIANTE ASERRADO, DE	UN	\$	126,378	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9408	PUUESTO 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 ALFALDOR	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	SUELOS Y JORNALES	9423	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO (PLOMERO, ELECTRICISTA) (INCLUYE	MES	\$	3,171,353	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELOS Y JORNALES	9424	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONE	MES	\$	1,911,652	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA - OPERACIÓN OFICINA	9427	COSTO DE LA REPRODUCCIÓN DE PLANOS TAMAÑO PLEGO	UN	\$	8,700	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA - OBRA	9428	COSTO DE CERTIFICADO DE TRADICIÓN Y LIBERTAD DE INMUEBLES	UN	\$	20,300	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9433	EXPANSIÓN LIBRE EN CONSOLIDÓMETRO. Norma técnica: ASTM D4546 - 14e1. Nor	UN	\$	164,126	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARI	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	DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE PULIMENTO ACELERADO (CPA) DE LAS PAV	UN	\$	1,691,585	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9444	PORCENTAJE DE VACÍOS 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 ASFALTICOS EN PRESENCIA D	UN	\$	73,066	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9447	MÓDULO DINÁMICO DE MEZCLAS ASFALTICAS. 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	SEDIMENTACIÓN 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: INV E - 765 - 13 ASTM	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: INV E - 766 - 13	UN	\$	152,677	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9451	IDENTIFICACIÓN DE LAS EMULSIONES ASFALTICAS CATIÓNICAS 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: INV E - 768 - 13 NLT 195.	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 técn	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 PRESTACI	MES	\$	1,160,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	9456	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION	MES	\$	5,448,750	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9457	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - INSPECTOR 1 HORARIO NOCTURNO (NO INCLU	MES	\$	3,036,150	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9459	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFORACIÓN (NO INCLU	MES	\$	2,460,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9460	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (NO INCLU	MES	\$	1,645,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9461	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACION	MES	\$	1,740,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9462	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - PLUMERO (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	MES	\$	2,030,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9463	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO ELÉCTRICO (NO INCLUYE FACTOR DE	MES	\$	2,030,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9464	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACI	MES	\$	2,330,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9465	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	22,807,410	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9466	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	15,908,485	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9467	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	13,429,623	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9468	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	11,440,163	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9469	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	10,320,910	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9470	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	9,207,450	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9471	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	6,968,945	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9472	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	6,578,003	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9473	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TECNÓLOGO EN ÁREAS DE INGENIERÍA (INCLU	MES	\$	4,323,570	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9474	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (INCLUYE FACTOR DE	MES	\$	3,803,763	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9475	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	MES	\$	3,987,650	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9476	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACI	MES	\$	3,430,534	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9477	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPOGRAFO INSPECTOR (INCLUYE FACTOR DE	MES	\$	4,506,009	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9478	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPOGRAFO AUXILIAR (INCLUYE FACTOR DE PR	MES	\$	3,700,958	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9479	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (INCLUYE FACTOR D	MES	\$	4,506,009	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9480	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (INCLUYE FACTOR DE	MES	\$	3,700,958	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9481	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (INCLUYE FACTOR	MES	\$	3,994,890	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9482	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (INCLUYE FACTOR D	MES	\$	3,007,737	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9483	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	MES	\$	3,488,450	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9484	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIO	MES	\$	3,164,114	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9485	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (INCLUYE FACTOR DI	MES	\$	4,197,599	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9486	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-ALMACEN	MES	\$	3,204,657	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9487	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (INCLUYE FACTOR DE PR	MES	\$	2,650,098	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9488	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (INCLUYE FACTOR DE PR	MES	\$	2,243,229	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9489	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (INCLUYE FACTOR DE PR	MES	\$	3,007,737	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9490	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (INCLUYE FACTOR DE PR	MES	\$	2,650,098	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9491	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - SECRETARIA - CONDUCTOR O MOTOR	MES	\$	2,243,229	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9492	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (INCLUYE FACTOR DE PRES	MES	\$	5,067,807	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9493	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	\$	2,751,453	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9494	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONE	MES	\$	3,591,255	Actualización 2022-I + MO 2023
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 (INCLU	HR	\$	11,056	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9499	CONCRETO TREME GRAVA FINA 3500 PSI	M3	\$	547,041	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9500	LAMINA COLABORANTE 2" CALIBRE 16 (1.50mm)	M2	\$	106,505	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9501	LAMINA COLABORANTE 2" CALIBRE 18 (1.20mm)	M2	\$	77,683	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	9502	TABULLA EN TEKA PARA PISO TIPO DECK DE 8cm x 2cm	M2	\$	115,956	Actualización 2022-I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9505	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	\$	760,246	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9506	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	\$	530,283	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9507	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	\$	447,654	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9508	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	\$	381,338	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9509	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	\$	344,030	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9510	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	\$	306,894	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9511	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	\$	232,298	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9512	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TECNÓLOGO EN ÁREAS DE INGENIERÍA (INCL	JR	\$	144,118	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9513	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (INCLUYE FACTOR	JR	\$	126,791	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9514	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTA	JR	\$	132,922	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9515	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTA	JR	\$	114,350	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9516	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TOPOGRAFO AUXILIAR (INCLUYE FACTOR DI	JR	\$	123,366	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9517	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (INCLUYE FACTO	JR	\$	150,201	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9518	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (INCLUYE FACTOR	JR	\$	123,366	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9519	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (INCLUYE FAC	JR	\$	133,163	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9520	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (INCLUYE FACTO	JR	\$	100,258	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9521	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFORACIÓN (INCLU	JR	\$	119,697	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9522	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (INCLU	JR	\$	87,130	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9523	TARIFA JORNAL - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (INCLUYE FACTOR	JR	\$	139,920	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9524	TARIFA JORNAL - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-ALMA	JR	\$	106,822	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9525	TARIFA JORNAL - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (INCLUYE FACTOR DI	JR	\$	88,336	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9526	TARIFA JORNAL - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (INCLUYE FACTOR DI	JR	\$	74,775	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9527	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (INCLUYE FACTOR D	JR	\$	100,258	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9528	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - SECRETARIA - CONDUCTOR O MO	JR	\$	74,775	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORN	9529	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (INCLUYE FACTOR DE PR	JR	\$	168,926	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9530	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRE	MES	\$	3,171,353	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9531	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	\$	97,050	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9532	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	\$	67,697	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9533	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	\$	57,149	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9534	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	\$	48,681	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9535	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	\$	43,919	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9536	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	\$	39,180	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9537	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	\$	29,656	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9538	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	\$	27,991	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9539	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - TECNÓLOGO EN ÁREAS DE INGENIERÍA (INCL	HR	\$	18,398	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9540	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (INCLUYE FACTOR D	HR	\$	16,187	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9541	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACI	HR	\$	16,968	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9542	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACI	HR	\$	14,598	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9543	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - TOPOGRAFO INSPECTOR (INCLUYE FACTOR DI	HR	\$	19,174	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9544	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - TOPOGRAFO AUXILIAR (INCLUYE FACTOR DE	HR	\$	15,748	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9545	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (INCLUYE FACTOR	HR	\$	19,175	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9546	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (INCLUYE FACTOR DI	HR	\$	15,750	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9547	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (INCLUYE FACTO	HR	S	17,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9548	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (INCLUYE FACTOR	HR	S	12,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9549	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFORACIÓN (INCLUYE	HR	S	15,282	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9550	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (INCLUYE FA	HR	S	11,123	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9551	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACH	HR	S	14,846	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9552	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACH	HR	S	13,466	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9553	TARIFA HORA - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (INCLUYE FACTOR D	HR	S	17,863	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9554	TARIFA HORA - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-ALMACEN	HR	S	13,638	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9555	TARIFA HORA - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (INCLUYE FACTOR DE	HR	S	11,278	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9556	TARIFA HORA - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (INCLUYE FACTOR DE	HR	S	9,546	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9557	TARIFA HORA - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (INCLUYE FACTOR DE	HR	S	12,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9558	TARIFA HORA - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (INCLUYE FACTOR DE	HR	S	11,278	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9559	TARIFA HORA - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - SECRETARIA - CONDUCTOR O MOTR	HR	S	9,546	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9560	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (INCLUYE FACTOR DE PRE	HR	S	21,566	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	9569	MANTO GEOSINTÉTICO COMPUESTO DE CEMENTO A GRANEL, DIMENSIONES: 1.10	M2	S	272,460	Actualización 2022-I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9570	UNIÓN CANALETA PLÁSTICA DE 20cm x 12cm PORTACABLES	UN	S	2,112	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9571	UNIÓN CANALETA PLÁSTICA DE 32mm x 12mm PORTACABLES	UN	S	11,294	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9572	CANALETA PLÁSTICA DE 20cm x 12cm PORTACABLES CON ADHESIVO	ML	S	4,752	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9573	CANALETA PLÁSTICA DE 32cm x 12cm PORTACABLES CON ADHESIVO	ML	S	4,429	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9574	ABRAZADERA CORREDIZA - CREMALLERA 8mm	UN	S	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 dividido	MES	S	11,568,928	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TARIFA - OPERACIÓN OFICINA	9576	TARIFA MES - ARRENDAMIENTO OFICINA (INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS, C	M2/MES	S	45,108	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA - OBRA	9577	TARIFA MES - ALQUILER CAMPAMENTOS INCL. SERVICIOS PÚBLICOS PROVISIONALES	M2/MES	S	30,851	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA - OPERACIÓN OFICINA	9578	TARIFA MES - GASTOS OFICINA (PAPELERÍA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	GLB/MES	S	1,043,625	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	NEOPRENOS	9628	JUNTA TC-JEVE-75 MÓDULOS DE 1.83m. INCLUYE TORNILLERÍA DE FIJACIÓN.	UN	S	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	S	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	S	49,980	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	9631	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 60 REFORZADA CON 2 PLAT	dm3	S	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 PLATIN	dm3	S	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 CONC	UN	S	211,124	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	9637	LÁMINA DE FIBRA DE CARBONO PARA REFUERZO ESTRUCTURAL	UN	S	232,100	Actualización 2022-I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	9638	ADHESIVO EPOXÍDICO DE DOS COMPONENTES DE CONSISTENCIA PASTOSA	KG	S	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	S	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 RESIN	KG	S	16,626	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	9642	ADHESIVO EPOXÍDICO DE ALTA RESISTENCIA, ALTO MÓDULO Y BAJA VISCOSIDAD.	KG	S	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 POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D= 6 mm	ML	S	820	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	9644	PERIL DE PVC PARA SELLO DE JUNTA (JUNTA FLEXIBLE PARA SELLO DE PVC).	ML	S	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	S	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 té	UN	S	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 RESISTENCI	UN	S	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	S	23,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLCS-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	9649	CICATRIZANTE DE RAICES	GLN	S	380,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9650	LÁMINA GALVANIZADA POR KILOGRAMOS	KG	S	7,735	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9651	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO. Suministro, i	KG	S	16,950	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9652	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO. Suministro, f	KG	S	16,320	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9653	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. Suministro, fabricación	KG	S	17,250	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9654	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. Suministro, fabricación	KG	S	16,820	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9655	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. Suministro, fabricación	KG	S	16,950	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	GEOSINTÉTICOS	9656	GOMALLA FORTIGRID BX-50	M2	S	14,827	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	9663	PISO PRETENSADO e= 70 mm PARA ESTACIONES Y PUENTES TIPO TRANSMILENIO. N	M2	S	408,002	Actualización 2022-I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	9669	REGISTRO DE CIERRE 1 1/2" EN PVC. VÁLVULA CIERRE RÁPIDO EN PVC UNIVERSAL	UN	S	128,401	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9671	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD10 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	S	795,689	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9672	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	S	776,266	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9673	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD20 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	S	758,679	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PINTURAS	9682	PINTURA PARA RECUBRIMIENTO ACRÍLICO, IMPERMEABLE, DECORATIVO, EN COLD	GLN	S	145,115	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	S	74,731	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9686	TUBERÍA CONDUIT METÁLICA IMC D= 2"	ML	S	56,923	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9687	UNIÓN IMC D= 2"	UN	S	6,538	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9688	TUBERÍA CONDUIT METÁLICA IMC D= 3/4"	ML	S	20,270	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9689	UNIÓN IMC D= 3/4"	UN	S	2,788	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9690	TUBERÍA CONDUIT METÁLICA EMT D= 1 1/4"	ML	S	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 acu	TON-M	S	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	S	11,575	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9695	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP1 - LIMPIEZA CON SOLVENTE	KG	S	536	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9696	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP2 - LIMPIEZA MANUAL PARA	KG	S	774	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9697	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP3 - LIMPIEZA CON HERRAMIN	KG	S	893	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9698	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP5 - LIMPIEZA CON ABRASIVO	KG	S	1,012	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9699	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP7 - LIMPIEZA CON CHORRO	KG	S	1,371	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9700	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP6 - LIMPIEZA CON CHORRO	KG	S	1,428	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9701	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP10 - LIMPIEZA CON CHORRO	KG	S	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	S	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	S	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	S	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	S	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	S	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	S	4,174,200	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9710	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR HORARIO NOCTU	MES	S	3,697,650	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9711	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 HORARIO NOCTURNO (NO INCLU	MES	S	2,733,750	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9712	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 - HORARIO NOCTURNO	MES	S	2,587,950	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9713	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 - HORARIO NOCTURNO	MES	S	2,254,500	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9714	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O MOTORISTA - HORAR	MES	S	1,875,150	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9715	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA - HORARIO NOCTURNO (INC	MES	S	4,698,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9717	MEZCLA ASFÁLTICA EN FRÍO	M3	S	2,794,555	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MORTERO	9720	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO A 3	UN	S	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 PRISMA	MES	S	2,206,167	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA_ EQUIPO	9722	TARIFA MES - SISTEMA GPS, BASE, ROVER Y COLECTOR DE DATOS	MES	S	8,089,278	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9723	HIDROFUGANTE - PROTECTOR DEL CONCRETO - con ingrediente activo 100% en bas	LT	S	30,337	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9724	PORTÁILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria 4	UN/MES	S	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	S	92,463	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PRODUCTOS QUÍMICOS - PESTICIDAS - FITOSANITARIOS	9726	INSECTICIDA	LT	S	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, VIDE	DIA	S	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	S	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 2t	UN	S	103,058	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	NEOPRENOS	9736	JUNTA DE DILATACIÓN - TRAMOS DE 1.00 m (Movimiento +/- 25 mm)	ML	S	621,180	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARI	9743	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA	TRAMO	S	535,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARI	9744	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA	TRAMO	S	654,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARI	9745	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA	TRAMO	S	773,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARI	9746	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA	TRAMO	S	892,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	9747	RAJÓN = 6" x 12" (15 - 30 cm)	M3	S	69,020	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9752	MARTILLO DEMOLEDOR ELÉCTRICO - POTENCIA DE 1920 A 2200 WATTS - GOLPES P	HR	S	8,925	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	9754	PINTURA (LÁTEX) ACRÍLICA BASE AGUA - Pintura base agua con tecnología acrílica a	GLN	S	95,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9764	TUBERÍA CONDUIT METÁLICA IMC D= 3"	ML	S	122,933	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9765	TUBERÍA METÁLICO RÍGIDO D= 6"	ML	S	632,683	Actualización 2023-I - Fase I



Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9766	CONECTOR MECÁNICO GD. CUERPO: DOBLE Y PERNO DE SUJECIÓN EN U. TUBO DE	UN	\$	130,115	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9767	CONECTOR MECÁNICO GD. CUERPO: DOBLE Y PERNO DE SUJECIÓN EN U. TUBO DE	UN	\$	243,850	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MÁRCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	9768	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL	UN	\$	89,350	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	9773	CABLE ACERO GALVANIZADO A.A.6 x 19 DE 5/8 EN TRAMOS SEGÚN PLANOS, POR VI	ML	\$	16,839	Actualización 2022-I
Demanda	NEOPRENOS	9774	APOYO ELASTOMÉRICO DE 30x30x5,0cm CON REFUERZOS INTERNOS DE 1/8" A-34	UN	\$	310,055	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	9775	APOYO ELASTOMÉRICO DE 20x20x5,0cm CON 4 REFUERZOS INTERNOS DE 1/8" A-34	UN	\$	138,040	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9789	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 1.097m x 2.228m REFLECTIVO DIAMANTE, SOPORTE E	UN	\$	7,198,336	Actualización 2023-I - 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 INTENSID	UN	\$	1,135,334	Actualización 2023-I - 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 INTENSID	UN	\$	644,555	Actualización 2023-I - 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 INTENSID	UN	\$	644,555	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9796	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 2.414m x 1.380m REFLECTIVO DIAMANTE, SOPORTE E	UN	\$	7,198,336	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9797	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 3.322m x 2.111m REFLECTIVO DIAMANTE, SOPORTE E	UN	\$	8,186,970	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9798	REEMPLAZO DE TABLERO SEÑAL ELEVADA BS, POR TABLERO GALVANIZADO CALIBR	UN	\$	4,516,249	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9799	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 60.64cm x 82.50cm REFLECTIVO ALTA INTEN	UN	\$	562,339	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9801	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 76.09cm x 97.51cm REFLECTIVO ALTA INTEN	UN	\$	689,085	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9802	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 75.09cm x 82.50cm REFLECTIVO ALTA INTEN	UN	\$	689,085	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9804	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.139m x 0.512m REFLECTIVO ALTA INTENSID	UN	\$	668,780	Actualización 2023-I - 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-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	9817	VENTANAS EN ALUMINIO TIPO LENHER DE 1.20m x 0.30m CON ALFALJA EN ALUMIN	UN	\$	335,167	Actualización 2022-I
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	9819	VINILO ADHESIVO FABRICADA EN LÁMINA DE ALUMINIO ANODIZADO 1.5mm PARA	UN	\$	1,678,309	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	9822	PINTURA SIOXANO MONO-COMPONENTE, ALTA ADHESIVIDAD, ALTA RESISTENCIA	GLN	\$	535,927	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9828	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE ALTO MÓDULO MAM-30 CON CEMENTO ASFÁ	M3	\$	940,199	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9832	DENSIDAD BULK DEL LLENANTE MINERAL EN KEROSENE. Norma técnica: INV E-225	UN	\$	119,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SUELOS Y JORNALES	9833	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL NOCTURNO (INCLUYE FACTOR DE PR	HR	\$	15,807	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9834	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELO	MES	\$	104,900	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9835	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELO	MES	\$	142,400	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9836	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELO	MES	\$	152,400	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9837	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELO	MES	\$	152,400	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9838	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELO	MES	\$	152,400	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA _ OBRA	9839	LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA (Incluye personal, logística, papelería, foto	UN	\$	11,190	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9840	TARIFA MES - EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA O CONSULTORÍ	UN/MES	\$	219,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	9842	CUBIERTA DE VAGÓN LISA TIPO SÁNDWICH DECK EN ALUZINC CALIBRE 26 (SUM. E	M2	\$	295,703	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9845	SRP - EXTRACCIÓN DE METALES PESADOS. Norma técnica: EPA SW 846 1312 .	UN	\$	178,500	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9856	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - MERCURIO. Norma técnica: SM 3120 B / EPA 7473.	UN	\$	50,894	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9860	SEÑAL TEMPORAL MÓVIL ECONÓMICA CON TRIPODE TIPO SQ, SP, SI, SR DE 100 x	UN	\$	333,200	Actualización 2023-I - 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 GR	UN	\$	352,832	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9862	PERMEABILIDAD DE SUELOS GRANULARES (CABEZA CONSTANTE). Norma técnica: H	UN	\$	321,300	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - 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 RECIO	UN	\$	192,780	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9879	CONDUCTIVIDAD. Norma técnica: SM 2510 B.	UN	\$	7,733	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9880	OLOR. Norma técnica: SM 2150 B.	UN	\$	3,960	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9883	MERCURIO TOTAL. Norma técnica: SM 3112 B.	UN	\$	51,170	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9887	DUREZA TOTAL. Norma técnica: SM 2340 C.	UN	\$	11,662	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9888	FOSFATOS. Norma técnica: SM 4110 B.	UN	\$	23,205	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PÚBLICO	9896	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED R2 2-4W 6500K 120 v 270° 180 lm DE 60 x 130 x	UN	\$	101,715	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9901	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, CPT HFR LS PARA 600 V c.a., 75°C CT, CALIBRE	ML	\$	23,776	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9902	BORNA TERMINAL DE ALUMINIO 1 HUECO, 4/0 AWG	UN	\$	26,312	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9905	CABLE 10 AWG EN COBRE CPT HFR LS 600 V 75° C	ML	\$	4,998	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9906	REDUCCIÓN EMT 2" A 3/4"	UN	\$	18,088	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9907	CONDULETA TIPO T DE 2"	UN	\$	59,262	Actualización 2023-I - 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-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9909	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 3/4"	ML	\$	7,400	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	9922	PISO EN MÁRMOL ROYAL VETA	M2	\$	135,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9925	CHAZO EXPANSIVO DE 5/8" x 1/4" - 4 1/4" PARA CONCRETO.	UN	\$	4,990	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELÉCTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	9926	TUBERÍA CONDUIT PVC D=3/4"	ML	\$	3,263	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9928	TORNILLOS A-325	KG	\$	6,750	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9931	MANIJA METÁLICA (C: 192mm - 160mm - 107mm) CROMADA O NIQUELADA	UN	\$	6,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	9933	CODO 90° 1/4 CKE PVC SANITARIA D= 6"	UN	\$	137,425	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	9934	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=355MM	ML	\$	192,105	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9935	TRAGANTE CÚPULA 5" x 4" PLÁSTICAS	UN	\$	11,741	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	9937	TEE REDUCIDA PVC SOLDAR DE 1" x 1/2"	UN	\$	5,078	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	9939	UNIÓN UNIVERSAL D=1"	UN	\$	11,674	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9940	VALVULA CHEQUE DE 1"	UN	\$	60,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9941	FLOTADOR MECÁNICO DE 1"	UN	\$	195,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9943	TABLERO TRIFÁSICO 42 CIRCUITOS CON PUERTA ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	\$	671,750	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9944	CONTACTOR TRIPOLAR 113 V AC1 184 MÁXIMO HP-60HZ	UN	\$	29,589	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9945	CAJA PARA 2 MEDIADORES TRIFÁSICA 57cm x 60cm x 18cm	UN	\$	296,191	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	9948	CODO DE 90 CONDUIT PVC 3/4"	UN	\$	2,323	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9949	UNION PVC CONDUIT DE 3/4"	UN	\$	1,166	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9951	INTERRUPTOR MONOFÁSICO TERMOMAGNETICO DE 16A TIPO INDUSTRIAL	UN	\$	18,214	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9952	INTERRUPTOR TRIFÁSICO TERMOMAGNETICO DE 40A TIPO INDUSTRIAL	UN	\$	47,207	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9953	TUBO EN ACERO INMOVILIZABLE DE 2 1/2" CALIBRE 16 REDONDO	ML	\$	50,880	Actualización 2023-I - 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-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESP	9962	TABLA OTORO P / FORMAETA, TABLA CEPILLADA	M2	\$	17,133	Actualización 2022-I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	9963	CODO 45° 1/8 CxK PVC SANITARIA D= 6"	UN	\$	66,422	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	9964	CODO 90° L.L. PARA SOLDAR D= 1/2"	UN	\$	784	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9966	BORNA TERMINAL DE ALUMINIO 1 HUECO BARRIL LARGO, 500 KCMIL	UN	\$	54,321	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9968	SEÑALES INFORMATIVAS REGLAMENTARIAS - Letreros Señalética en Trovici.	UN	\$	72,639	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	9972	CABLE FPLP ENCAUCHETADO 2X18 AWG	ML	\$	4,284	Actualización 2023-I - 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-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	9976	REDUCCION PVC E.L. D= 1" x 1/2" (BUJE SOLDADO)	UN	\$	1,511	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9978	TRANSFORMADOR TRIFASICO SECO 150 KVA, 11400 V - 208/120 V	UN	\$	49,743,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9979	CELDA TRANSFORMADOR DE 150 KVA, 13.2 KV. CELDA METÁLICA M.T. PARA ALUMIN	UN	\$	5,245,258	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9980	CONECTORES PLUG RJ 45 PARA CABLE UTP	UN	\$	350	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9981	PONCHADOR JACK PARA DATOS PARA RJ 45 - PINZA TELEFÓNICA METÁLICA	UN	\$	80,427	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9982	TAPA TROQUEL SENCILLO DE 12 cm	UN	\$	3,570	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9984	JACK PARA DATOS CATEGORÍA 6A amperios. componente blindado, ponchado a 180	ML	\$	41,761	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9986	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 45cm) REFLECTIVO GRADO INGENIERIA - NORMA	UN	\$	78,838	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9987	LAMINA COLD ROLLED	KG	\$	6,307	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9988	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS - DPS	UN	\$	1,657,097	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9989	BISAGRA METÁLICA DE NUDO ACERO INOXIDABLE 4" x 3" 2mm	UN	\$	22,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9990	FALLEBA METÁLICA INCRUSTAR TIPO BÁSCULA 2" (pg)	UN	\$	34,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9991	TOTALIZADOR TRIFÁSICO 200 A	UN	\$	387,940	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	9992	TUBO METÁLICO GALVANIZADO DE 3" CALIBRE 14	ML	\$	121,670	Actualización 2023-I - 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-I - Fase I
Demanda	PINTURAS	9994	RESINA TERMOPLÁSTICA - PINTURA TERMOPLÁSTICA	KG	\$	20,020	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9995	CAMIÓN CON CALDERA PARA DERRETIR EL TERMOPLÁSTICO	HR	\$	83,337	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELÉCTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-1	9997	TRITUBO PE 100 FOPT DE 40mm (1 1/4") RDE 13.5 MULTF Rollo de 500 mt.	ML	\$	15,827	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9999	CANALETAS METÁLICA DE 12 cm x 5 cm CON TAPA (2.40m)	ML	\$	18,644	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	10009	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (e=15mls. Incluye suministro y Aplicación con Equip	M2	\$	39,640	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	10010	PINTURA EN FRÍO PARA DEMARCACIÓN DE VÍAS. A= 15 cm. INCLUYE EQUIPO AUTO	ML	\$	6,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	10011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMIANTE NEGRO	ML	\$	1,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	10012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMIANTE NEGRO - Incluye suministro y aplicación	M2	\$	26,103	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	10013	FENÓLES. Norma: SM 5530 B, D.	UN	\$	45,802	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10015	DETERMINACIÓN DE SUELOS EXPANSIVOS (PROBETA). Norma técnica: INV E 132-13	UN	\$	59,500	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	10017	DETERMINACIÓN DE LA FINURA DEL CEMENTO HIDRÁULICO POR MEDIO DEL APAR	UN	\$	85,000	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10019	DETERMINACIÓN LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE	UN	\$	57,834	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10021	RELACIONES HUMEDAD-DENSIDAD DE MEZCLAS DE SUELO CEMENTO. Norma técni	UN	\$	167,076	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10024	DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMÉTRICO DE UN SUELO EMPL	UN	\$	192,780	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	10025	VACÍOS DEL LLENANTE SECO COMPACTADO. Norma técnica: INV E 229-13.	UN	\$	278,103	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	10028	MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA PERMEABILIDAD DEL AGUA DE LOS GEO	UN	\$	232,645	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10032	TRANSFORMADOR SECO CLASE F TRIFÁSICO DE 45 KVA, 11,4/0.480-277 KV ZCC 4%	UN	\$	28,577,850	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	10033	ADAPTADOR PVC MACHO ROSCADO 1 1/2"	UN	\$	5,042	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	10035	REDUCCIÓN PVC E.L. D= 1 1/2" x 1/2" (BUJE SOLDADO)	UN	\$	4,480	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PROVENIENTES DE	10066	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA DE UN SUELO POR EL N	UN	\$	192,780	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10072	SENSOR DE MOVIMIENTO 360° PARA LUMINARIA	UN	\$	40,090	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	10074	TEE PVC REDUCIDA U.M. 3" x 2"	UN	\$	287,890	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10079	BREAKER INDUSTRIAL 3X30AMP	UN	\$	157,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10085	BREAKER INDUSTRIAL 3X40 AMP	UN	\$	150,633	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MALLA Y ACEROS PARA REFUERZO	10089	MALLA ELECTROSOLDADA S=150 x150 mm, Ø=7.5 mm x 7.5 mm	KG	\$	5,474	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MALLA Y ACEROS PARA REFUERZO	10090	MALLA ELECTROSOLDADA S=150 x150 mm, Ø=6.5 mm x 6.5 mm	KG	\$	5,474	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10094	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE PARA ENCENDIDO/APAGADO DE ILUMINAC	UN	\$	3,808	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10096	BREAKER INDUSTRIAL 3X20AMP	UN	\$	157,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	10101	CODO 90° PVC E.L. D=3/4"	UN	\$	1,255	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	10136	TEE PVC E.L. D=2"	UN	\$	16,425	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10145	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 4"x4" (100x100mm)	UN	\$	449,820	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	10147	ADAPTADOR PVC MACHO ROSCADO D=1"	UN	\$	2,044	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10154	UNION DRESSER HD D=16"	UN	\$	1,484,348	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10163	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS SR-38 Y SR-39 TIPO RECTÁNGULO (75cm	UN	\$	308,152	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10181	UNION PVC (PRESION) EXTREMO LISO D=1"	UN	\$	1,295	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10189	UNION DRESSER HD D=24"	UN	\$	3,188,889	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓN EN OB	10203	ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA. Incl. formato de encuesta de percepción d	UN	\$	105,494	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOL-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	10211	PLANTACIÓN DE ÁRBOL LIQUIDAMBAR H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra abon	UN	\$	132,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOL-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	10212	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CEDRO H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra abonada, tuto	UN	\$	138,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10232	TUBERÍA DB PVC TELEFÓNICO D=4"	ML	\$	34,029	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	10251	TEE PVC SOLDAR E.L. D=3/4" SCHEDULE 40	UN	\$	1,747	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10262	CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 22.59x4"	UN	\$	251,090	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENI	10279	ÁNGULO ALUMINIO BLANCO DE 3m De 66mm x 39mm	UN	\$	7,563	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10282	MASILLA PARA LÁMINAS DE YESO Y CARTÓN, PARA DRY WALL	GLN	\$	10,845	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10288	BARRAJE PREFORMADO BT DE 6 SALIDAS, AP 280 CON FUSIBLE DE 175 AMP	UN	\$	240,986	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENI	10289	PANEL EN FIBRA MINERAL DE 60 cm x 60 cm x 14 mm.	UN	\$	12,173	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENI	10290	TEE ALUMINIO BLANCO DE 3m De 18mm x 23mm	ML	\$	2,859	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	10299	TUBERÍA PVC PRESION E.L. D=3/4" RDE 21	ML	\$	4,184	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	10303	LAMINA ACERO INOXIDABLE 304 Cal. 18	M2	\$	5,950	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10348	MEDIDOR PARA AGUA DE 1/2"	UN	\$	135,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	10355	LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24x12x6	UN	\$	870	Actualización 2023-I - 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-I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	10359	BORDILLO PREFABRICADO A81 (800x150x350mm)	UN	\$	37,976	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ARBOL-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	10375	LIQUIDAMBAR H=2.5m (Incluye tutor con manguera y alambre)	UN	\$	216,108	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOL-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	10381	PALMA PHOENIX H=3.5m (Incluye tutor con manguera y alambre)	UN	\$	456,228	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECIFICO	10398	PERSIANA EN ALUMINIO EXTRUIDIDO NATURAL MATE O ACERO GALVANIZADO (Sumi	M2	\$	279,820	Actualización 2022-I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10401	CAJA 4X2 DE 3/4" (Soporte de dispositivo). Metalica	UN	\$	2,678	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOL-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	10421	HIEDRA MIAMI (12 Unidades por m2)	M2	\$	49,980	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10441	CABLE CONDUCTOR MONOPOLAR DE ALUMINIO HF FR PARA 600 V. C.A. CALIBRE N	ML	\$	4,736	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10442	CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600 V. C.A. CALIBRE N. 8 AWG	ML	\$	7,824	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECIFICO	10495	FACHADA FIJA EN PANELES DE VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD EN 3 MÓDULOS V	M2	\$	654,930	Actualización 2022-I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10506	GRIFERÍA LAVAPLATOS MONOCONTROL	UN	\$	114,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10510	DUCHA ANTIVANDALICA CON REGADERA TUBULAR	UN	\$	317,730	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10517	GRAFIL ACERO DE 5mm	KG	\$	5,117	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	10521	MORTERO IMPERMEABILIZANTE PARA ZONAS HÚMEDAS Y TANQUES DE AGUA POT	KG	\$	2,945	Actualización 2023-I - 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 I	M2	\$	200,273	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECIFICO	10560	DIVISIONES CANTILIVER ANCLADAS A MURO Y PUERTAS SANITARIOS EN ACERO INO	M2	\$	541,218	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECIFICO	10565	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10mm Y CONECTORES EN ACERO INOXIDABLE (S	M2	\$	337,981	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECIFICO	10569	BARANDA EN VIDRIO TEMPLADO OPALIZADO DE 10mm H=1.00m Y PASAMANOS CIL	ML	\$	503,407	Actualización 2022-I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10591	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 24" - PRESION DE TRABAJO= 150 PSI. No incluye espalraj	UN	\$	5,595,412	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10592	FIBRA ÓPTICA MONOMODO 4 HILOS	ML	\$	3,539	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10593	TUBO ACERO CARBÓN 16" STD 150 PSI	ML	\$	989,802	Actualización 2023-I - 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-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10596	CODO 90° ALCANTARILLADO D=12"	UN	\$	577,112	Actualización 2023-I - Fase I



Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10597	CODO 90° ALCANTARILLADO D=16"	UN	5	1,888,254	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10599	BRIDA FLANGES SLIP-ON ACERO CARBÓN 150 D=16"	UN	5	1,553,581	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10600	TUBERÍA EN ACERO D=16" CON UNIONES ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE DE CA	ML	5	944,770	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10601	TUBO ACERO CARBÓN A106 SCH-40 5/4"	ML	5	130,662	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10602	TUBERÍA EN ACERO D=24" CON UNIONES ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE DE CA	ML	5	1,373,519	Actualización 2023-I - 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	5	918,108	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	10604	GEOMALLA RESISTENCIA ULTIMA 60 KN/M	M2	5	20,992	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10605	TUBO ACERO CARBÓN 24" STD 150 PSI	ML	5	1,626,849	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECIFICO	10606	JUEGO INFANTIL TIPO M-SA DE TRES PUESTOS, ACABADO SUPERFICIAL EN PINTURA	UN	5	3,165,400	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECIFICO	10608	JUEGO INFANTIL TIPO M-3 METÁLICO. INCLUYE RODADERO, BARRAS DE FLEXIÓN, E	UN	5	11,305,000	Actualización 2022-I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10609	BRIDA FLANGES SLIP-ON ACERO CARBÓN 150 D= 12"	UN	5	881,685	Actualización 2023-I - 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	5	185,336	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10614	SEÑAL VERTICAL 5P/5R PARA CICLORUTA DE 0.45 m x 0.45 m, INCLUYE POSTE	UN	5	299,632	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOL-GRAMAS-VEGETACION Y PLANTACIÓN PAISAJIS	10617	PALMA DE CERA H=3.5mt (Incluye tutor H=3.00m con manguera y alambre) SUMINIS	UN	5	380,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10618	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA ACUED. D=16", INCLUYE INSTAL. DE CA	ML	5	2,422,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10619	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA ACUED. D=24", INCLUYE INSTAL. DE CA	ML	5	3,502,965	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10620	REDUCCIÓN HD 24" x 16"	UN	5	5,864,056	Actualización 2023-I - 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	5	1,767,150	Actualización 2023-I - 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	5	1,792,209	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10623	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 6" X 3"	UN	5	311,780	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10624	ACERO LISO D= 2 1/2"	KG	5	5,831	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10625	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.18M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO	UN	5	391,213	Actualización 2023-I - 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	UN	5	426,095	Actualización 2023-I - 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 CA	UN	5	426,095	Actualización 2023-I - 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	UN	5	426,095	Actualización 2023-I - 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-1	UN	5	426,095	Actualización 2023-I - 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	5	428,400	Actualización 2023-I - 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	5	426,095	Actualización 2023-I - 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	5	467,650	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10639	TEE PVC U.M. 4" X 4"	UN	5	217,289	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10640	TEE PVC U.M. 6" X 3"	UN	5	1,378,859	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10641	TEE PVC U.M. 6" X 4"	UN	5	1,247,592	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10642	TEE PVC U.M. 6" X 6"	UN	5	600,713	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10643	TEE PVC U.M. 8" X 6"	UN	5	2,155,213	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10644	TEE PVC U.M. 8" X 8"	UN	5	1,903,714	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10645	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1. D=24"	ML	5	542,117	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10646	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1. D=27"	ML	5	649,118	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10647	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1. D=30"	ML	5	810,037	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10648	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1. D=36"	ML	5	1,503,529	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10649	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1. D=39"	ML	5	2,011,658	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10650	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1. D=48"	ML	5	3,105,416	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10651	VALVULA 1 1/2" PARA EXPULSIÓN DE AIRE	UN	5	428,400	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10653	KIT DE PUESTA A TIERRA CAPACITIVO VERTICAL DE 90 KG DE HIPOSOLOTA	UN	5	115,685	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10655	TUBO ACERO CARBÓN A106 SCH-40 5/4"	ML	5	34,038	Actualización 2023-I - 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	5	1,203,090	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10657	VALVULA DE GLOBO DE 4" (A)	UN	5	2,616,953	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10658	HIPOSOLOTA (15 KILOGRAMOS)	UN	5	88,800	Actualización 2023-I - 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	5	10,577,778	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	10662	CAÑUELA PREFABRICADA CU 004 (20cm x 30cm x 100cm)	UN	5	38,627	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10669	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO DELINEADOR OBSTÁCULO LATERAL CON LÁMIN	UN	5	385,741	Actualización 2023-I - 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	5	300,594	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10671	TEE PVC U.M. 12" X 6"	UN	5	2,050,370	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10672	TEE PVC U.M. 12" X 4"	UN	5	1,696,940	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10673	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33"	ML	5	1,077,829	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10674	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=42"	ML	5	2,361,667	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10676	TUBO ACERO CARBÓN A106 SCH-40 5/4"	ML	5	21,420	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10677	TUBO ACERO CARBÓN A106 SCH-40 5/4" 1 1/2"	ML	5	32,725	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10678	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE Ø 16" (A)	UN	5	4,366,630	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10679	TAPON PVC U.M. JUNTA HIDRAULICA NORMA NTC 382 D=3"	UN	5	9,770	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10680	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE Ø 12" (A)	UN	5	2,346,033	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10681	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE Ø 24" (A)	UN	5	9,554,523	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10682	VALVULA DE COMPUERTA Ø 4" (E.L.) CON SELLO EN BRONCE	UN	5	2,915,500	Actualización 2023-I - 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	5	610,010	Actualización 2023-I - 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 ES	UN	5	5,276,348	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10688	CODO EN ACERO D=4"	UN	5	138,635	Actualización 2023-I - 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 INGENIER	UN	5	569,824	Actualización 2023-I - 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	5	4,176,450	Actualización 2023-I - 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 GALVANI	UN	5	527,150	Actualización 2023-I - 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	5	493,850	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10695	TUBO EN ACERO SCH 40 D= 1"	ML	5	35,819	Actualización 2023-I - 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	5	54,621	Actualización 2023-I - 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. INC	UN	5	493,850	Actualización 2023-I - 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	UN	5	428,400	Actualización 2023-I - 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 PLAC	UN	5	469,269	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10700	CODO 90° PVC ALCANTARILLADO D=8"	UN	5	197,027	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECIFICO	10706	PERNOS ROSCADOS EN "U" PARA TUBERÍA D=3"	UN	5	9,813	Actualización 2022-I
Demanda	SEMAFORIZACION	10710	POSTE TIPO MASTIL T1 (3.80m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO	UN	5	3,840,035	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10712	TAPA VALVULA TIPO CHORRITO TRAFICO PESADO	UN	5	464,100	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANALISIS DE AGUAS	10723	AGUA - E. COLI	MUESTRA	5	42,412	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANALISIS DE AGUAS	10728	AGUA - COLOR APARENTE	MUESTRA	5	13,685	Actualización 2023-I - 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	5	6,804,420	Actualización 2023-I - 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	5	2,916,690	Actualización 2023-I - 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	5	1,993,250	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10737	VALVULA COMPUERTA ELASTICA HD DN D=4" PVC L.F.	UN	5	1,032,930	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10754	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA HD 27" x 24", Br PN10 x Br CL 125	UN	5	10,975,095	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10755	UNION JUNTA DE DESMONTAJE TIPO DRESSER Ø 4" 150 PSI	UN	5	700,801	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10756	VALVULA DE CHEQUE DE 4" 150 PSI EXTREMOS BRIDADOS.	UN	5	1,333,594	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10757	VALVULA VENTOSA HD COMBINADA TRIPLE ACCIÓN (TRIPLE EFECTO) D=3" EXTREM	UN	5	1,318,962	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10758	VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDADOS. D=3" 150 PSI (VASTAGO A	UN	5	1,012,690	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	10767	PINTURA DE TRÁFICO ESPESOR SECO 4milts PARA SEÑALIZACIÓN DE PISO EN PUERT	M2	5	145,856	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	10768	PINTURA DE TRÁFICO ESPESOR SECO 4milts PARA SEÑALIZACIÓN DE PISO EN PUERT	UN	5	209,058	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10770	SEÑAL TIPO DE FRECUENCIA EN LÁMINA, RECUBRIMIENTO POR AMBAS CARAS EN E	UN	5	91,736	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10774	RUTEROS MONTAJE RUTA FÁCIL EN VINILO CON ADHESIVO EN VINILO FUNDIDO 32	UN	5	80,433	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10776	RUTEROS MONTAJE SERVICIOS Y HORARIOS + INFORMACIÓN + RELES. SEGÚN M	UN	5	97,330	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10777	TEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" x 3"	UN	5	28,371	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10783	CONDUCTORES DE ALUMINIO 4X13X70 AWG AISLADO HFRF 600 V.C.A.	ML	5	7,486	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10787	SIFON PVC 135" D=3"	UN	5	13,459	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10788	BARRA SOPORTE BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA	UN	5	291,550	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10790	PUERTA METÁLICA CON REJILLA DE 0.80 m x 2.10 m.	M2	5	445,717	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECIFICO	10792	LUMINARIA PANEL LED 1.20 x 0.30MT. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINIS	UN	5	107,171	Actualización 2022-I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10794	SIFON PVC 135" D=4"	UN	5	29,417	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECIFICO	10795	LUMINARIA PANEL LED 60 X 60CM. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTR	UN	5	74,327	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECIFICO	10796	LUMINARIA PANEL LED REDONDO INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO	UN	5	11,688	Actualización 2022-I



Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10808	ACCESORIOS DE INSTALACION ADICIONALES: CONDULETAS, CONECTORES, RECTOS	UN	\$	64,712	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC- ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-6	10813	CODO 90° PVC E.L. D= 2"	UN	\$	14,420	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECIFICO	10822	LUMINARIA LED 16 LED, RA025H, 21W, 4000°K 100-227 V	UN	\$	1,007,405	Actualización 2022-I
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10824	UPS 2.0 KVA	UN	\$	1,970,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACION Y PLANTACION PAISAJE	10825	ESPECIES DE JARDINERIA PORTE BAJO (JINTAS)	M2	\$	69,615	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACION Y PLANTACION PAISAJE	10830	ESPECIES DE JARDINERIA PORTE ALTO (GARRAS DE CANGURO)	M2	\$	77,350	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10836	POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14m CON BRAZO SENCILLO	UN	\$	5,292,942	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10842	CONECTOR TIPO CUÑA	UN	\$	17,612	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10847	POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14m CON BRAZO DOBLE PROPOS	UN	\$	5,439,371	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	10848	CURVA DE ACERO GALVANIZADA DE 4" X 90°	ML	\$	92,344	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	10849	UNION GALVANIZADA DE 4"	ML	\$	53,550	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECIFICO	10850	ABRAZADERA DE UNA SALIDA PARA SUJECION DE CABLES AL POSTE	ML	\$	11,932	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECIFICO	10851	POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14m CON BRAZO TRIPLE PROPOS	UN	\$	3,516,843	Actualización 2022-I
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10852	LUMINARIA RALED IV 128 LED, RA025H, 200W COMPLETA PARA ALUMBRADO PUBL	UN	\$	1,446,627	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESP	10854	CIMBRA DE SOPORTE. FUERZA ANDAMIOS Y FUERZA ACERO LOSA	M2/DIA	\$	4,760	Actualización 2022-I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10855	CAJA METALICA DE PASO 30cmX30cmX10cm	UN	\$	57,120	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10862	CAJA DE EMPALME PARA 12 HILOS MINIMO	UN	\$	333,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10863	OTDR FIBRA OPTICA ALQUILER	DIA	\$	62,154	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10864	FUSIONADOR DE FIBRA OPTICA ALQUILER	DIA	\$	62,154	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10872	TABLERO TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS	UN	\$	490,280	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECIFICO	10876	POSTE METALICO AP, H=21M CON CANASTA DE ANCLAJE, CANASTA DE MANTENIMI	UN	\$	12,657,666	Actualización 2022-I
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10877	PROYECTOR LED PRO 600W 5000K, 120-277V, 6000 LM, CON DIFUSOR DE VIDRIO PI	UN	\$	3,990,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERIA Y OTROS	10878	TRAGANTE CÚPULA 4" x 3" PLÁSTICAS	UN	\$	6,307	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	10880	MATERIAL GRANULAR TIPO B-400 PROVENIENTE DE CENTROS DE TRATAMIENTO Y	M3	\$	25,680	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10882	CABLE ALUMINIO AISLADO THHW, 500 KCMIL AB000-CPT 600V 90°CT	ML	\$	33,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	10890	TUBERIA DE ACERO D 1 1/2" (DN40), ASTM A53 GALVANIZADO ASTM A123, SCH10, 5	ML	\$	50,337	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10891	VÁLVULA ANTI-RETORNO, (CHEQUE CORTINA) TIPO SWING, D 1 1/2" (DN40), CLASE	UN	\$	100,591	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10920	TEE BRIDADO, D 6"x6" (DN150), ASTM A126, GALVANIZADO ASTM A123, ASME B16.	UN	\$	1,224,510	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10936	BRIDA FLANGES SLIP-ON D= 3" ACERO SOLDABLE RF 150 LB. ANSI B16.5	UN	\$	125,809	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10937	BRIDA FLANGES SLIP-ON D= 6" ACERO SOLDABLE RF 150 LB. ANSI B16.5	UN	\$	249,635	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10947	ACERO LISO D= 1 1/2" A37 - ACERO DE TRANSFERENCIA	KG	\$	5,831	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10948	ACERO LISO D= 1" A37 - ACERO DE TRANSFERENCIA	KG	\$	5,831	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10955	CAMIÓN APLICADOR DE VÍAS DOBLE CABINA DE 3.5 ton DE CAPACIDAD, CON EQUIP	DIA	\$	4,744,835	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	10957	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS	UN	\$	43,197	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	10958	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	10959	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS	UN	\$	35,700	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	10960	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS	UN	\$	33,415	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	10961	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS	UN	\$	21,848	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	10962	MEDICIONES (DIMENSIONES) DE LOSETAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS. Norm	UN	\$	32,725	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	10963	PREFABRICADOS DE CONCRETO. MUESTREO Y ENSAYO DE PREFABRICADOS DE CON	UN	\$	39,032	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	10964	ADOQUINES DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS. MEDICIONES. Norma técnica: NTC	UN	\$	34,510	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	10965	DETERMINACIÓN DE LA VISCOSIDAD DEL ASFALTO EMPLEANDO VISCOSÍMETROS C	UN	\$	218,484	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFÁLTICAS	10966	CARACTERIZACIÓN DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS ABIERTAS POR MEDIO DEL ENSAYO	UN	\$	114,002	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFÁLTICAS	10967	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS CON CEMENTO ASFALTICO ESPUMADO. COM	UN	\$	874,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFÁLTICAS	10968	EFFECTO DEL AGUA SOBRE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS SUELTAS. Norma técnica: INV	UN	\$	117,215	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	10969	DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL DE REACTIVIDAD ALCALI DEL AGREGADOS (MÉTO	UN	\$	828,835	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10971	DISEÑO DE PLACA CON CARGA ESTÁTICA NO REPETIDA SOBRE SUELOS Y CAPAS NO	UN	\$	699,873	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10972	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS, RECICLADOS O SIN RECICLAR, CON EMULSIÓ	UN	\$	2,083,809	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	10973	TIEMPO DE FRAGUADO, DESVIACIÓN MÁXIMA RESPECTO DEL TIEMPO DE CONTROL	UN	\$	221,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETO	10974	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE PULSO ULTRASONICO A TRAVÉS DEL CONCI	UN	\$	135,184	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	10975	DENSIDAD, ABSORCIÓN Y VACÍOS EN CONCRETO ENDURECIDO. Norma técnica: NT	UN	\$	77,350	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10976	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 16"- PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. No incluye espárr	UN	\$	2,171,152	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10977	TEE PVC U.M. 8" X 4"	UN	\$	1,731,884	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10987	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD) D= 2"- PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. No incluye espárr	UN	\$	85,106	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10988	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD) D= 4"- PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. No incluye espárr	UN	\$	210,630	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10989	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD) D= 12"- PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. No incluye espárr	UN	\$	1,202,859	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10992	CODO 90° 84" EN HIERRO GALVANIZADO	UN	\$	162,491	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	10995	MEDICIÓN DE PERFIL TRANSVERSAL PARA DETERMINACIÓN DEL AHUELLAMIENTO	UN	\$	35,611	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10996	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SÍTIO	UN	\$	317,069	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11007	TUBO (PERFIL TUBULAR) GALVANIZADO DE DIÁMETRO 3" ESPESOR 2.3 mm	ML	\$	245,871	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11008	FRESADO DE PAVIMENTO - INCLUYE FRESADORA, OPERARIO Y COMBUSTIBLE. Incl	M3	\$	88,227	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11026	BASE GRANULAR CLASE C - G1 (BGC, G1)	M3	\$	73,780	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11027	BASE GRANULAR CLASE C - G2 (BGC, G2)	M3	\$	73,780	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11028	BASE GRANULAR CLASE B - G1 (BGB, G1)	M3	\$	85,323	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11029	BASE GRANULAR CLASE B - G2 (BGB, G2)	M3	\$	85,680	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11030	BASE GRANULAR CLASE A - G1 (BGA, G1)	M3	\$	85,680	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11031	BASE GRANULAR CLASE A - G2 (BGA, G2)	M3	\$	85,680	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11032	SUBBASE GRANULAR CLASE C - G1 (SBGC, G1)	M3	\$	65,450	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11033	SUBBASE GRANULAR CLASE C - G2 (SBGC, G2)	M3	\$	65,450	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11034	SUBBASE GRANULAR CLASE B - G1 (SBGB, G1)	M3	\$	71,400	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11035	SUBBASE GRANULAR CLASE B - G2 (SBGB, G2)	M3	\$	71,400	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11036	SUBBASE GRANULAR CLASE A - G1 (SBGA, G1)	M3	\$	71,400	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11037	SUBBASE GRANULAR CLASE A - G2 (SBGA, G2)	M3	\$	71,400	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11038	MATERIAL ADECUADO	M3	\$	18,564	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11039	MATERIAL TOLERABLE	M3	\$	14,518	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	11057	GEOCELDA	M2	\$	55,145	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESP	11074	GRÚA TELESCÓPICA MOVIL - CARGA MÁXIMA DE 55 A 64 TONELADAS - INCLUYE TR	HR	\$	416,500	Actualización 2022-I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11080	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD10 CON CEMENTO ASFÁLTICO TIPO II	M3	\$	951,612	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11081	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO TIPO II	M3	\$	910,142	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11082	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD20 CON CEMENTO ASFÁLTICO TIPO II	M3	\$	907,982	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERIA Y OTROS	11083	EXTINTOR X 10 LB	UN	\$	43,914	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERIA Y OTROS	11084	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	\$	150,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓN EN OB	11085	VALLA DE 3.0m x 6.0m CON ESTRUCTURA METALICA - ESTRUCTURA TIPO VALLA EN	UN	\$	6,426,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓN EN OB	11086	VALLA MOVIL DE 1.20m x 1.20m EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO E	UN	\$	1,049,580	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERIA Y OTROS	11089	SELLADOR ELÁSTICO UNIVERSAL DE ALTO DESEMPEÑO (300 cc)	UN	\$	27,432	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETO	11091	ADITIVOS INCURSORES DE AIRE	KG	\$	3,349	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETO	11092	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA	KG	\$	8,053	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETO	11093	ADITIVO RETARDANTE	KG	\$	7,010	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETO	11094	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA Y RETARDANTE	KG	\$	5,795	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETO	11096	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO	KG	\$	12,553	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETO	11097	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO Y RETARDANTE	KG	\$	12,553	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETO	11098	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE Y REDUCTOR DE AGUA DE ALTO PODER	KG	\$	12,553	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11101	PERFORACIÓN MECÁNICA POR PERCUSIÓN Y LAVADO EN SUELO BLANDO DE 0 a 10	ML	\$	94,724	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11102	PERFORACIÓN MECÁNICA POR ROTACIÓN EN ROCA DE 0 a 10m. Incl recuperación	ML	\$	357,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11103	PERFORACIÓN MECÁNICA POR ROTACIÓN EN COLUVIUM/ALUVIÓ DE 0 a 10m. Incl	ML	\$	416,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11106	PERFORACIÓN MECÁNICA POR ROTACIÓN EN ROCA DE 0 a 30m. Incl recuperación	ML	\$	440,300	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11107	PERFORACIÓN MECÁNICA POR ROTACIÓN EN COLUVIUM/ALUVIÓ DE 0 a 30m. Incl	ML	\$	618,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11110	PERFORACIÓN MECÁNICA POR ROTACIÓN EN ROCA DE 0 a 50m. Incl recuperación	ML	\$	464,100	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11114	PERFORACIÓN MECÁNICA POR ROTACIÓN EN ROCA DE 0 a 50m. Incl recuperación	ML	\$	487,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	11116	ENSAYO DE CPTU HASTA 30 METROS	ML	\$	309,400	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	11117	ENSAYO DE CPTU HASTA 30 METROS	ML	\$	333,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	11118	ENSAYO DE CPTUS HASTA 30 METROS (CONO SÍSMICO SCPTu)	ML	\$	333,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	11119	ENSAYO DE CPTUS HASTA 50 METROS (CONO SÍSMICO SCPTu)	ML	\$	357,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11120	ENSAYO DE DOWNHOLE HASTA 30 METROS (Sin perforación, ni tubería de PVC)	UN	\$	2,142,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11121	ENSAYO DE DOWNHOLE HASTA 50 METROS (Sin perforación, ni tubería de PVC)	UN	\$	2,856,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	11122	SISTEMA (SONDO) ELÉCTRICO VERTICAL (30 metros de profundidad)	UN	\$	1,569,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11125	CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO III	KG	\$	4,356	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11127	CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO V	KG	\$	4,414	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SEMAFORIZACIÓN	11135	INSTAL. Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTROLADOR DE TRAFICO C300 EN BOGOTÁ	UN	\$	1,671,653	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11136	DEFENSA VIAL METÁLICA en acero laminado en frío, vigas en forma doble honda o Y	ML	\$	291,990	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	11137	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO A TODO COSTO. NIVEL DE COMPLEJIDAD ALTO.	M2	\$	1,511	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	11138	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO A TODO COSTO. NIVEL DE COMPLEJIDAD MEDIO.	M2	\$	1,166	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	11139	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO A TODO COSTO. NIVEL DE COMPLEJIDAD BAJO.	M2	\$	833	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESP	11143	ALQUILER CEPILLO TEXTURIZADOR DE 1.20 m. Con tubo en aluminio de 1.85 m.	MES	\$	515,360	Actualización 2022-I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11145	KIT SILLA YEE 250 x 200 PVC	UN	\$	197,792	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11146	KIT SILLA YEE 315 x 200 PVC	UN	\$	279,548	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11147	KIT SILLA YEE 400 x 200 PVC	UN	\$	341,357	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11148	KIT SILLA YEE 450 x 200 PVC	UN	\$	365,121	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	11152	RUTEDORA PARA PAVIMENTOS - PROFUNDIDAD DE CORTE DE 30 A 50 MM	HR	\$	8,107	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	FORMALES, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	11156	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 2 TORRES CON PASARELA DE 3 M, SE	DIA	\$	85,720	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	11161	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	\$	1,142	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11162	CERRAMIENTO NYLOFOR 30 PRO Altura 2.00 m Fabricada en alambre de acero galvanizado	KG	\$	334,406	Actualización 2022-I
Demanda	MATERIALES DE FERRISTERÍA Y OTROS	11164	MANIJA EN VARILLA LISA DE 1" EN ACERO A-37 ENMANTELADO CON TUBO PVC DE	UN	\$	40,578	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11165	ESTOPEROS METÁLICOS CON ESPIGO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$	6,025	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	11167	TALADRO ROTOPERCUTOR MAYOR A 3/4"	HR	\$	4,898	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELÉCTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	11169	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO	ML	\$	91,678	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11171	CONCRETO M145 GRAVA COMÚN ACCELERADO A 3 DÍAS.	M3	\$	656,880	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11172	CONCRETO M150 GRAVA COMÚN ACCELERADO A 3 DÍAS.	M3	\$	662,830	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11173	PENDONES ELABORADOS EN BANNER, CON UNA DIMENSIÓN DE 1.00 m DE ANCHO	UN	\$	113,050	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11175	BASTÓN LUMINOSO 5 FUNCIONES GRANDE ST-900 -1.55 x 4.5 cm RECARGABLE.	UN	\$	54,748	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11177	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA. Incluye suministro e instalación	UN	\$	11,156	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11178	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA SI-27C (70 cm x 100 cm). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	589,050	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11179	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	589,050	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACIÓN	11280	POSTE TIPO MENSULA T2 (2.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	\$	4,165,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11291	ALQUILER EQUIPO DE PERFORACIÓN, INCLUYE JUEGO DE BROCAS - (BARRENADOR	HR	\$	487,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELÉCTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-E	11292	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D= 6"	UN	\$	26,497	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11304	MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	km-Car	\$	121,077	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11305	MEDICIÓN DE PERFIL LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	km-Car	\$	113,536	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	11308	ALQUILER DE GPS DE MARCA GARMIN GPSMAP Serie 64 x 64, CON ALTÍMETRO Y BARRERA	DIA	\$	5,107	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	11328	BARRERA EPOXICA POLIAMIDA	GLN	\$	162,540	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	11329	ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO (AMARILLO RAL 1003)	GLN	\$	320,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	11330	ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO (NEGRO RAL 9005)	GLN	\$	290,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	11331	ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO (GRIS RAL 7045)	GLN	\$	290,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11332	BARANDA DE TRES TUBOS M82	ML	\$	380,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11334	CERRAMIENTO TIPO CED M72	UN	\$	892,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11335	BARANDA M-80 A CON MÓDULO FRONTAL EN MALLA EMBLONADA	UN	\$	452,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11337	MACROFIBRAS SINTÉTICAS DE POLIPROPILENO	KG	\$	25,981	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11338	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE SEMIENSASA M5 25 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60/	M3	\$	748,110	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11342	CONCRETO M141 CON MACROFIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	\$	618,197	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11343	CONCRETO M143 CON MACROFIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	\$	628,741	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11344	MACROFIBRAS SINTÉTICAS MONOFILAMENTO DE POLIPROPILENO	KG	\$	40,698	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11346	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D= 32 mm	ML	\$	10,674	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11349	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE	ML	\$	1,494,569	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11350	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE	ML	\$	1,639,965	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11351	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE	ML	\$	1,810,791	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11352	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE	ML	\$	2,151,732	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11353	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE	ML	\$	2,457,178	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11354	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE	ML	\$	2,681,675	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11355	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE	ML	\$	3,294,385	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11356	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE	ML	\$	3,657,935	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11357	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE	ML	\$	4,372,577	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11358	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE	ML	\$	5,032,889	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11359	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE	ML	\$	6,617,212	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11360	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE	ML	\$	8,418,010	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11361	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE	ML	\$	9,217,716	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍAS DE PVC - ACUEDUCTO	11362	REDUCCIÓN PVC E.L. D= 1 1/2 x 1" (BIJUE SOLDADO)	UN	\$	4,480	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11363	INTERRUPTOR GRADO INDUSTRIAL, 20A, EN CAJA FUNCIÓN ALUMINIO 11.7X11.7X5	UN	\$	80,202	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11366	CONCRETO M145 CON MACROFIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	\$	634,013	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PINTURAS	11367	AUTOIMPREGNANTE EPOXICO TOLERANTE DE SUPERFICIE	GLN	\$	160,155	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	11368	IMPRIMANTE EPOXICO TOLERANTE DE SUPERFICIE	GLN	\$	173,605	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11370	SELLO DE SILICONA TIPO SL	GLN	\$	374,713	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11379	CINTURÓN DE CIERRE Ø24" e=1/4"	UN	\$	702,449	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11381	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 x LISO LONG. 816 mm. CON PASAMURO z=665mm	UN	\$	656,981	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11382	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 x LISO LONG. 1274 mm. CON PASAMURO z=824mm	UN	\$	918,783	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11384	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 x LISO LONG. 500 mm. CON PASAMURO z=310mm	UN	\$	476,350	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11385	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 x LISO LONG. 1020 mm. CON PASAMURO z=820mm	UN	\$	773,592	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11388	PIEZA ESPECIAL CCP Ø34" LISO/LISO CL300 LONGITUD 4000mm CON (1) SALIDA VERT	UN	\$	10,675,357	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11391	PIEZA ESPECIAL CCP Ø18" CL300 TIPO NIPLE LISO-BRIDA LONGITUD= 2300mm, (1) R	UN	\$	12,113,815	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11408	TUBERIA HG Ø1 1/2"	ML	\$	40,270	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11409	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD Ø4" BRIDA B16.5	UN	\$	953,884	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11424	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 5" Y 22½" JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE	UN	\$	2,879,905	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11425	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 22½" Y 45" JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE	UN	\$	3,685,435	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11426	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 45" Y 67½" JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE	UN	\$	4,688,548	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11427	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 45" Y 67½" JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE	UN	\$	6,613,047	Actualización 2023-I - 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 CAUC	ML	\$	1,179,859	Actualización 2023-I - 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	UN	\$	3,209,128	Actualización 2023-I - 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	UN	\$	4,271,074	Actualización 2023-I - 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 CAUC	ML	\$	1,373,519	Actualización 2023-I - 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	UN	\$	4,058,783	Actualización 2023-I - 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	UN	\$	5,668,127	Actualización 2023-I - 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	UN	\$	7,361,843	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11435	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO PD 150V, CLASE D40	ML	\$	658,457	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11436	CANAL DE INSPECCIÓN MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO DE DRENAJE PD	UN	\$	630,605	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11437	SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO PD	UN	\$	889,358	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11438	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 200V, CLASE F90	ML	\$	1,397,473	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11439	CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD	UN	\$	1,689,610	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOL-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	11442	PENNYSETUM (Incluye 16 unidades por M2)	M2	\$	85,680	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOL-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	11443	LIRIOPE (Incluye 16 unidades por M2)	M2	\$	65,450	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOL-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	11444	CLAVEL CHINO (Incluye 16 unidades por M2)	M2	\$	41,650	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11446	PRUEBA DE CARGA ESTÁTICA Y DINÁMICA PARA PUENTE PEATONAL EN ESTRUCTURA	UN	\$	32,130,000	Actualización 2022-I
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	11447	PISO EN PORCELANATO COLOR GRIS OSCURO TIPO BARI PLUS, ACABADO PULIDO, H	M2	\$	108,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOL-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	11448	PINO ROMERON H=1.5m (Incluye tutor con manguera y alambre)	UN	\$	132,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTRIAL	11449	CHALECO SENCILLO EN DRI. SIN LOGO DOS BOLSILLOS	UN	\$	42,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTRIAL	11450	CHALECO REFLECTIVO EN TELA	UN	\$	12,971	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTRIAL	11451	CARTUCHO RESPIRADOR P-100 VAPORES ORGÁNICOS	UN	\$	34,500	Actualización 2023-I - Fase



Demanda	MATERIALES DE FERRITERÍA Y OTROS	11453	DESCENDEDO ANTICAIDA	PAR	S	844,053	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	EXÁMENES MÉDICOS	11454	EXÁMEN DE APITUD PSICOFÍSICA PARA TRABAJO EN ALTURA (Incluye perfil lipídico)	UN	S	102,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11455	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTOMETRO DE IMPACTO (FWD/HWD)	Pro.3R	S	26,775	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11456	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTOMETRO DE IMPACTO (FWD/HWD)	Pro.3R	S	33,915	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11457	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTOMETRO DE IMPACTO (LWD) EN EST	PUNTO	S	43,435	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11458	MEDICIÓN DE PERFIL LONGITUDINAL EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON PERFIL	Km-Car	S	72,663	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11459	MEDICIÓN DE PERFIL LONGITUDINAL EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON PERFIL	Km-Car	S	65,759	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11460	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON SUPERFICIE FLE	Km-Car	S	108,994	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11461	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON SUPERFICIE FLE	Km-Car	S	170,932	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11462	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA C	Km-Car	S	178,605	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11463	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA C	Km-Car	S	205,527	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11464	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON SUPERFICIE FLE	Km-Car	S	258,944	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11465	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN ZONA RURAL CO	Km-Car	S	187,604	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11466	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN ZONA RURAL CO	Km-Car	S	164,707	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11467	DETERMINACIÓN DE ESPESORES EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON EQUIPO GE	Km-Car	S	192,298	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11468	MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	Km-Car	S	336,532	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11470	MEDICIÓN DE PERFIL TRANSVERSAL EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON PERFIL	Km-Car	S	76,538	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11471	MEDICIÓN DE PERFIL DE MACROTEXTURA EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON P	Km-Car	S	93,237	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11472	MEDICIÓN DE PERFIL LONGITUDINAL, TRANSVERSAL Y DE MACROTEXTURA EN EST	Km-Car	S	92,774	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11473	ALQUILER DE DEFLECTOMETRO DE IMPACTO (FWD/HWD). Incluye movilización y c	JR	S	4,038,384	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11474	ALQUILER DE DEFLECTOMETRO DE IMPACTO (LWD). Incluye movilización y toma d	JR	S	3,162,782	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - SOLDADURAS	11477	ENSAJO RADIOGRÁFICO. Norma técnica: ASTM E94.	DIA	S	1,130,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁL	11481	EVALUACIÓN DEL GRADO DE LIMPIEZA MANUAL. Norma técnica: SSPC-SP2.	DIA	S	821,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁL	11482	EVALUACIÓN DEL GRADO DE LIMPIEZA MANUAL Y MECÁNICA. Norma técnica: SSPC	DIA	S	821,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁL	11483	EVALUACIÓN DEL GRADO DE LIMPIEZA POR CHORRO ABRASIVO A GRATO METAL B	DIA	S	821,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁL	11484	EVALUACIÓN DEL GRADO DE RUGOSIDAD DEL RECUBRIMIENTO. Norma técnica: N	DIA	S	821,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁL	11485	EVALUACIÓN DE CONDICIONES AMBIENTALES (EN EL MOMENTO DE LA APLICACIÓN	DIA	S	821,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO CAMPO - RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁL	11489	INSPECCIÓN VISUAL PARA EVALUACIÓN DE DEFECTOS Y DEFINICIÓN DE PROCEDIM	DIA	S	595,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - ACERO ESTRUCTURAL	11498	TRACCIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL. Norma técnica: NTC 3353 - ASTM E8.	UN	S	176,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - ACERO REFUERZO Y PRETENSAC	11499	TRACCIÓN DE BARRAS LISAS Y CORRUGADAS EN ACERO AL CARBONO. Norma técni	UN	S	115,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - ACERO REFUERZO Y PRETENSAC	11500	TRACCIÓN DE ALAMBRE DE ACERO/TORON DE ACERO. Norma técnica: NTC 2289 N	UN	S	115,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - ALUMINIO	11501	DUREZA ROCKWELL DE MATERIALES METÁLICOS (ALUMINIO). Norma técnica: AST	UN	S	118,535	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	11502	DETERMINACIÓN DE LA EXPANSIÓN DEL CEMENTO EN BARRAS DE MORTERO SUMI	UN	S	809,131	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	11503	DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD PUZOLÁNICA EN CEMENTOS CON PUZOLANA-N	UN	S	907,864	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - CONCRETO PRETENSADO	11504	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN - DESGASTE DE CONCRETO. Norma técnica: ASTM D33	UN	S	1,119,304	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - CONCRETO PRETENSADO	11505	FLEXIÓN DE LOSETA EN CONCRETO PRETENSADO. Norma técnica: ASTM C78 NTC 2	UN	S	525,631	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - CONCRETO PRETENSADO	11506	PUNZONAMIENTO DE PANEL EN CONCRETO PRETENSADO. Norma técnica: PROTO	UN	S	567,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	11507	CONTENIDO DE AIRE INCLUIDO. Norma técnica: NTC 1032.	UN	S	62,043	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	11508	INSTRUMENTACIÓN INICIAL PARA ESTIMAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO POR E	UN	S	77,725	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	11509	FLUJO LIBRE, FLUJO RESTRINGIDO Y SEGREGACIÓN EN CONCRETOS AUTOCOMPAC	UN	S	116,358	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	11510	TIEMPO DE FRAGUADO DE MEZCLAS DE CONCRETO POR MEDIO DE SU RESISTENCI	UN	S	178,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	11511	TOMA DE LECTURAS DIARIAS PARA ESTIMAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO POR E	PTO/3M	S	116,358	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11512	RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN POSTÓN DE 50 MM DE DIÁMETRO. Norma técnic	UN	S	319,396	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11513	TAMAÑO DE ABERTURA-APARENTE. Norma técnica: ASTM D4751 NTC 2255-2003.	UN	S	188,615	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11514	ESTABILIDAD ULTRAVIOLETA POR HR. Norma técnica: ASTM D4355.	HR	S	23,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11515	DENSIDAD DE PLÁSTICOS MEDIANTE LA TÉCNICA DE GRADIENTE DE DENSIDAD. No	UN	S	333,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11516	DENSIDAD Y GRAVEDAD ESPECÍFICA (DENSIDAD RELATIVA) DE PLÁSTICOS POR DESP	UN	S	142,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11517	ESPOSOR NOMINAL DE LOS GEOSINTÉTICOS. Norma técnica: ASTM D5199.	UN	S	119,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11518	CONTENIDO DE CARBÓN NEGRO. Norma técnica: ASTM D1603 ASTM D4218 ISO 69	UN	S	333,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11519	PROPIEDADES DE TRACCIÓN DE POLIÉTFENO NO REFORZADO Y GEOMEMBRANA D	UN	S	189,210	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11520	INTEGRIDAD DE LAS COSTURAS UTILIZADAS PARA UNIR GEOMEMBRANAS FLEXIBLE	UN	S	214,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11521	TIEMPO DE INDUCCIÓN OXIDATIVA. Norma técnica: ASTM D3895.	UN	S	809,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11522	RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO-AFECCIONES MEDIOAMBIENTALES. Norma téc	UN	S	214,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11523	ÁNGULO LA FRICCIÓN CONJUNTO ARENA - PÁREDE DE CELDA. Norma técnica: ASTM	UN	S	357,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11524	RESISTENCIA A LA TENSIÓN ÚLTIMA (VMPIR). Norma técnica: ASTM D6637.	UN	S	178,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11525	ELONGACIÓN A LA RUTURA. Norma técnica: ASTM D6637.	UN	S	151,130	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11526	PUNTO DE FUSIÓN. Norma técnica: ASTM D276.	UN	S	714,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	11528	CONTENIDO DE AGUA EN UNA EMULSIÓN ASFÁLTICA. Norma técnica: INV E - 761.	UN	S	208,250	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	11529	ESTABILIDAD DE LAS EMULSIONES ASFÁLTICAS DURANTE EL ALMACENAMIENTO. N	UN	S	232,320	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - NEOPRENO	11531	ALARGAMIENTO HASTA LA RUTURA. Norma técnica: ASTM D412 ISO 37 NTC 444.	UN	S	159,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - NEOPRENO	11532	RESISTENCIA A TRACCIÓN. Norma técnica: ASTM D412 ISO 37 NTC 444.	UN	S	159,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - NEOPRENO	11533	ENSAJO DE COMPRESIÓN - MÉTODO B. Norma técnica: ASTM D395 ASTM D1449 IN	UN	S	571,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - NEOPRENO	11534	RESISTENCIA AL OZONO. Norma técnica: ASTM D1349 NTC 6292.	UN	S	1,428,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - NEOPRENO	11535	ADHERENCIA CAUCHO - ACERO. Norma técnica: ASTM D429 INV E 642.	UN	S	357,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - NEOPRENO	11536	RESISTENCIA AL DESGARRO. Norma técnica: ASTM D624 NTC 445.	UN	S	119,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - NEOPRENO	11537	DUREZA (SHORE A). Norma técnica: ASTM D2240 ISO 48 NTC 467.	UN	S	142,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - NEOPRENO	11538	DETERIORO DE CAUCHO EN HORNO (70 HORAS). Norma técnica: ASTM D573 ISO48	UN	S	505,516	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - NEOPRENO	11543	MÓDULO DE CORTE. Norma técnica: ASTM D4014, Sección 14 CCP-14 INV E 642.	UN	S	404,600	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - NEOPRENO	11544	RÍGIDEZ TÉRMICA INSTANTÁNEA. Norma técnica: ASTM D1043 INV E 642.	UN	S	476,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - PINTURA	11546	CONCENTRACIÓN DE SÓLIDOS/VOLUMEN. Norma técnica: ASTM D2697.	UN	S	143,915	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - PINTURA	11547	VOC (COMPONENTES VOLÁTILES ORGÁNICOS). Norma técnica: ASTM D2369.	UN	S	330,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - PLÁSTICO RÍGIDO	11549	COMPRESIÓN DE PLÁSTICOS RÍGIDOS. Norma técnica: ASTM D695.	UN	S	476,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - PLÁSTICO RÍGIDO	11550	FLEXIÓN DE LOSETA EN PLÁSTICO RÍGIDO. Norma técnica: NTC 663. Norma técnica	UN	S	229,299	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAJO LABORATORIO - PLÁSTICO RÍGIDO	11551	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN - DESGASTE DE PLÁSTICO RÍGIDO. Norma técnica: AST	UN	S	452,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	11554	PERFILES C GR 50/GR 36 GALVANIZADO	KG	S	8,211	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11561	CODO 45° PVC ALCANTARILLADO D=8"	UN	S	193,841	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11562	TAPA CIEGA INICIO / FIN PARA CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO PO	UN	S	150,943	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11563	TAPA CIEGA INICIO / FIN PARA CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAJE MONOLÍTICO E	UN	S	537,994	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11564	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 115 KVA, 11.4 / 0.208-0.120 KV DYN5 (Sumini	UN	S	20,652,449	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11565	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 150 KVA 11.4 / 0.208-0.120 KV DYN5. (Sumini	UN	S	22,020,452	Actualización 2022-I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11566	SECCIONADOR O CAJA DE MANIOBRA DE 6 VÍAS, E-S 600, D200, SERIE 15 KV.	UN	S	29,718,855	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	11567	SECCIONADOR O CAJA DE MANIOBRA DE 4 VÍAS, E-S 600, D200, SERIE 15 KV.	UN	S	23,712,955	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11568	BARRAJE PREFORMADO BT DE 6 SALIDAS PARA AP INCLUIR FUSIBLE DE PROTECCIÓN	UN	S	169,343	Actualización 2022-I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11569	LOSETA PREFABRICADA A20 GRIS (200x200x60mm)	M2	S	79,237	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIÉTFENO	11572	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø6" (160mm), TUBERÍA PEAD,	ML	S	97,537	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11573	LOSETA PODOCTATIL EN POLIPROPILENO. ANCHO 0.40m. ACABADOS SEGÚN NORM	ML	S	208,559	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRITERÍA Y OTROS	11574	RECUBRIMIENTO PROTECTOR EPOXICO APLICABLE EN ELEMENTOS DE CONCRETO	KG	S	136,815	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRITERÍA Y OTROS	11575	INHIBIDOR DE CORROSIÓN POR IMPREGNACIÓN (FORMULACIÓN MEJORADA)	KG	S	56,784	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	11576	LIMPIADOR PARA CONCRETO-LADRILLO	GLN	S	148,380	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11577	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm)	UN	S	1,247	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11580	LOSETA PREFABRICADA A58 (200x200x60mm)	UN	S	3,170	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11581	LOSETA PREFABRICADA A57 (200x200x60mm)	UN	S	3,170	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIÉTFENO	11586	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø4" (110mm), TUBERÍA PEAD,	ML	S	46,522	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIÉTFENO	11587	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø12" (315mm), TUBERÍA PEAD,	ML	S	470,456	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIÉTFENO	11588	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø8" (200mm), TUBERÍA PEAD,	ML	S	182,264	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIÉTFENO	11589	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø10" (250 mm), TUBERÍA PEAD,	ML	S	304,161	Actualización 2023-I - 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	S	1,071,000	Actualización 2023-I - 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	S	714,000	Actualización 2023-I - 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	S	762,877	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIÉTFENO	11593	TUBERÍA EN POLIÉTFENO DE 1" (25mm)	ML	S	4,166	Actualización 2023-I - 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	S	28,682,570	Actualización



Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11599	CIELORASO TIPO PANEL 300 C LISO LAMINA ALUMINIO 0.70 MM O SIMILAR. INCLU	M2	\$	382,829	Actualización 2022-I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	11600	TAPA (REJILLA) PARA CAÑUELA A-124. Dimensiones: 600x300x100mm.	UN	\$	41,703	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ARBOL-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJE	11601	HORTENSIA JUMBO - FLOR AZUL - 6 PLANTAS POR M2	M2	\$	61,880	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACIÓN	11602	SEMAFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL. Semaforo fijo de 200 mm. Tri	UN	\$	5,146,874	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACIÓN	11603	SEMAFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL CON LLECHA DE GIRO	UN	\$	5,040,753	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11604	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 kg/cm2) CON RELACIÓN AGUA M	M3	\$	520,030	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11605	CONCRETO 7000 PSI 28 MPa (280 kg/cm2) GRAVA COMÚN 5"	M3	\$	649,740	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	11606	TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA SEGUN NORMA ASTM A-760. DIAM	ML	\$	2,259,353	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11607	TAPÓN INFERIOR Y SUPERIOR PARA TUBERÍA INCLINÓMETRO	UN	\$	13,617	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11608	ACOPLE PARA TUBERÍA INCLINÓMETRO	ML	\$	22,695	Actualización 2022-I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11609	PIEZOMETRO DE HILO VIBRATIL PARA PRESIÓN DE 0.30 MPA	UN	\$	1,542,240	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11610	CABLE PVC PARA RIZOMETRO	ML	\$	9,253	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11616	TUBERÍA PARA INCLINÓMETRO D= 70mm (Tubo de 3m)	UN	\$	166,682	Actualización 2022-I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11617	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm) AMARILLO	UN	\$	1,395	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11618	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm) OCRE	UN	\$	1,395	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	11619	ACERO ESTRUCTURAL A709 GRADO 50. (Incluye transporte, fabricación y montaje c	KG	\$	16,450	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11620	ADOQUIN DE CONCRETO A25 (200x100x60mm) PEATONAL CHOCOLATE	UN	\$	1,395	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	11625	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 1.23m x 0.60m x 0.90m	UN	\$	9,000,720	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11627	UNIDAD LECTORA PARA PIEZOMETRO	UN	\$	7,491,050	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11628	MÓDULOS SONOROS (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	1,180,367	Actualización 2022-I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11629	TUBERÍA EN ACERO D=36" CON UNIONES ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE DE CA	ML	\$	3,401,072	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11630	CODO EN ACERO 36" ENTRE 5" Y 22½" JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE D	UN	\$	7,530,128	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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". C4	UN	\$	6,864,859	Actualización 2023-I - 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-I - 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 INTERI	UN	\$	3,382,197	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11643	TUBERÍA EN ACERO Ø30" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAJ	ML	\$	2,181,746	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11644	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø24" REVESTIDO CON PINTURA ANTICORROSIVA	UN	\$	702,449	Actualización 2023-I - 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 EMPA	UN	\$	8,741,080	Actualización 2023-I - 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. INTE	UN	\$	5,561,859	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11648	SAUIDA NORMAL EN ACERO F 12" CON EXTREMO BRIDADO. REVESTIMIENTOS INTE	UN	\$	1,925,474	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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	UN	\$	454,980	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11670	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 3" BRONCE T/P RED WHITE. SUMINISTRO Y TRANS	UN	\$	1,139,187	Actualización 2023-I - 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 EMPAQU	UN	\$	5,554,995	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11693	LUMINARIA SP BSW. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.	UN	\$	743,755	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11699	LUMINARIA CELSA ACROLED 12W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VID	UN	\$	606,597	Actualización 2022-I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	11708	REDUCCIÓN AL 8"x4" EXTREMO LISO	UN	\$	320,529	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11711	TUBERÍA HDPE 1.30m	ML	\$	3,559,191	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11714	GABINETE CONTRAINCENDIO T2	UN	\$	812,808	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11718	TUBO PE100 PN16 90mm Ø3"	ML	\$	29,286	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11719	TUBO PE100 PN16 110mm Ø4"	ML	\$	43,381	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11720	TUBO PE100 PN16 160mm Ø6"	ML	\$	62,267	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11721	CODO 45° PE100 PN16 110mm Ø4"	UN	\$	148,051	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11722	CODO 45° PE100 PN16 160mm Ø6"	UN	\$	293,316	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11723	CODO 90° PE100 PN16 160mm Ø6"	UN	\$	350,866	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11724	CODO 45° PE100 PN16 200mm Ø8"	UN	\$	518,404	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11728	UNIÓN PE 3"	UN	\$	86,152	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11729	UNIÓN PE 4"	UN	\$	103,523	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11736	PORTABRIDA POLIETILENO D= 8"	UN	\$	200,956	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11737	UNIÓN PE 6"	UN	\$	200,473	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11739	PORTABRIDA POLIETILENO D= 4"	UN	\$	48,314	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11740	TUBO METÁLICO (COLD ROLLED) CALIBRE 16 D=2 1/2" PINTURA ANTICORROSIVA Y	ML	\$	68,420	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11741	MALLA METÁLICA PLASTIFICADA (0.59X0.05M) PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALT	M2	\$	40,382	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11742	GANCHO METÁLICO PARA FIJAR MALLA AL TUBO	UN	\$	395	Actualización 2022-I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11743	NIPLE 36" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INT	UN	\$	24,000,155	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11744	TUBERÍA HDPE 200mm (8")	ML	\$	88,839	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11745	TUBERÍA HDPE 250mm (10")	ML	\$	151,219	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11746	TUBERÍA HDPE 300mm (12")	ML	\$	240,445	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11747	TUBERÍA HDPE 350mm (14")	ML	\$	264,088	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11748	TUBERÍA HDPE 400mm (16")	ML	\$	300,813	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11765	UNION REPARACION DESLIZANTE PVC D=14"	UN	\$	17,336	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11766	TEE PE 8"x4" (200x100mm)	UN	\$	602,969	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11771	PORTABRIDA POLIETILENO D= 3"	UN	\$	46,448	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11775	PORTABRIDA POLIETILENO D= 6"	UN	\$	111,545	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11777	TAPÓN HD EXTREMO LISO D=3"	UN	\$	57,120	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11780	TEE HD 3"	UN	\$	249,900	Actualización 2022-I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11781	CAPACITE IMC DE 6"	UN	\$	239,600	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11783	CURVA PVC 6"	UN	\$	134,311	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11784	TEE PVC E.L. D=1/2	UN	\$	1,040	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11785	CINTA BANDIT 1/2"	ML	\$	3,808	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11786	CODO 45° 1/8 Cx4 PVC SANITARIA D= 3"	UN	\$	10,370	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11787	YEE PVC SANITARIA 6" x 8"	UN	\$	284,054	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11789	TUBO PVC P.V.M. U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=60"	ML	\$	4,497,322	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11790	SOPORTE PARA TUBERÍA DIÁMETRO 3"	UN	\$	3,402	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11794	PUNTO ECOLOGICO COMPUESTO POR 3 CANECAS TIPO BARCELONA M-121	UN	\$	1,642,200	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11797	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11 4/0 380-0.220KV EN ACEI	UN	\$	19,384,379	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11803	VÁLVULA DE MARIPOSA D=18" EXTREMOS BRIDADOS CLASE 150 OPERACIÓN MANU	UN	\$	20,436,796	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11810	LUMINARIA LED 22.7 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJ	UN	\$	252,530	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11811	LUMINARIA LED 19 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJAJ	UN	\$	770,992	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11812	BATERIA EXTERNA DE EMERGENCIA 120 V, 60 HZ, (PROPORCIONA ENERGÍA POR 90	UN	\$	518,666	Actualización 2022-I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11813	BREAKER INDUSTRIAL GRADUABLE DE 40A HASTA 100A	UN	\$	225,446	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11814	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 60X20X20 COLOR ARENA, CHOCOLATE O SIMILAR	UN	\$	2,792	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AMBIENTAL	11815	RECEPCIÓN DE NIDOS RESCATADOS (MÁXIMO 3 HUEVOS).	UN	\$	49,600	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11816	GUACAL PARA TRASLADO DE FAUNA	UN	\$	341,883	Actualización 2022-I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11817	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 60X20X20 COLOR OCRE	UN	\$	2,792	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11818	ELEMENTOS PARA AHUYENTAMIENTO DE AVIFAUNA	UN	\$	1,133,793	Actualización 2022-I
Demanda	AMBIENTAL	11819	RECEPCIÓN DE AVES RESCATADAS	UN	\$	49,600	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AMBIENTAL	11820	INFORME SOBRE LAS AVES RESCATADAS	UN	\$	126,700	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11826	CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600 V C.A. CALIBRE No. 12 AWG	ML	\$	2,650	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11827	POSTE ORNAMENTAL METÁLICO, H=5M	UN	\$	563,141	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11828	TABUQUILLA DE PAGO TIPO 2 (Suministro e instalación)	UN	\$	314,813,829	Actualización 2022-I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11830	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 60X20X20 COLOR MARRÓN	UN	\$	2,792	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11831	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 60X20X20 COLOR GRIS NATURAL O SIMILAR	UN	\$	2,490	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11835	VOLANTES TAMAÑO CARTA EN PROPAGAMATE 90 Gr IMPRESIÓN 4x0 TINTAS IMPRES	UN	\$	440	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11836	VOLANTES TAMAÑO CARTA PROPALCOTE 115 Gr IMPRESIÓN 4x4 TINTAS IMPRESO	UN	\$	476	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11837	VOLANTES TAMAÑO CARTA EN PROPALCOTE 90 Gr IMPRESIÓN 4x4 TINTAS	UN	\$	417	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11838	VOLANTES TAMAÑO MEDIA CARTA PROPALCOTE DE 115 Gr IMPRESIÓN 4x4 TINTAS	UN	\$	233	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11839	VOLANTES TAMAÑO MEDIA CARTA PROPALCOTE DE 90 Gr IMPRESIÓN 4x4 TINTAS	UN	\$	220	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11840	CALENDARIOS 15 x 15 cm. 13 HOJAS. BASE SIN IMPRESIÓN, FULL COLOR PROPALCO	UN	\$	7,221	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11841	PIEZAS IMANTADAS 8.5 x 5.5 cm HORIZONTAL, CALIBRE DELIMÁN 0.3 mm, PLASTIFI	UN	\$	409	Actualización 2023-I - 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 ALT	UN	\$	452,200	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11844	PERIÓDICO PÁGINAS 8/TAMAÑO 37 28.9 cm PERIÓDICO DE 45 Gr IMPRESIÓN	UN	\$	774	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11845	FLOOR PRINTS EN VINILO ADHESIVO RESISTENTE, IMPERMEABLES Y LAVABLES. 70 x	UN	\$	83,300	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11846	VINILLOS ADHESIVOS DE 30 x 60 cm PARA SUPERFICIES PLANAS, CORTE REFLIADO FU	UN	\$	46,648	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11847	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 30 KVA 11.4/0.380-0.220KV EN ACEI	UN	\$	55,002,990	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11848	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4/0.380-0.220KV EN ACEI	UN	\$	57,356,810	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11849	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4/0.208-0.120KV EN ACEI	UN	\$	6,337,239	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11850	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11.4/0.208-0.120KV EN ACEI	UN	\$	8,732,222	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11851	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 150 KVA 11.4/0.208-0.120KV EN ACEI	UN	\$	13,645,640	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11852	CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO REFORZADO DESNUDO, CALIBRE No. 2 AWG	ML	\$	3,591	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11853	EMPALME DE DERIVACIÓN EN RESINA AP 839 (Empalme recto / Derivación resina)	ML	\$	187,927	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11854	LUMINARIA LED RALEID II RAD251 16 LED 72 W	UN	\$	1,053,521	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	MALLA Y ACEROS PARA REFUERZO	11856	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=8.5x8.5mm	KG	\$	5,474	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11857	SUBESTACIÓN SUMERGIBLE NORMA C15094 (Incl. Transporte, sumin, instal, pruebas	UN	\$	529,374,376	Actualización 2022-I
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11862	LUMINARIA LED RALEID II 192L T2 103W	UN	\$	1,289,385	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11863	LUMINARIA LED RALEID II 64 LED. T2. 37W.	UN	\$	927,728	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11864	CAJA METÁLICA PARA DERIVACIÓN ET 925	UN	\$	155,325	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-D8-6	11865	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 2"	ML	\$	19,814	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-D8-6	11866	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 3/4"	ML	\$	9,750	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11869	LUMINARIA LED RALEID II RAD251 32 LED 72W	UN	\$	1,053,521	Actualización 2023-I - 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-I - Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11871	BORRADO SEÑALIZACIÓN VIAL TIPO PRESADO CON MÁQUINA BERTELLI O SIMILAR	M2	\$	62,443	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	11873	FATIGA DE PANEL EN ALUMINIO. PROTOCOLO FATIGA CONTRATO IDU-791-2017. N	UN	\$	4,977,488	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	11874	PUNZONAMIENTO DE PANEL EN ALUMINIO. PROTOCOLO PUNZONAMIENTO CONT	UN	\$	500,780	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETO PRETENSADO	11875	FATIGA DE PANEL EN CONCRETO PRETENSADO. Norma técnica: PROTOCOLO FATIG	UN	\$	5,631,000	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PLÁSTICO RÍGIDO	11878	PUNZONAMIENTO EN PLÁSTICO RÍGIDO. Norma técnica: ASTM D6241.	UN	\$	476,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11879	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN VÍAS CON SUPERFICIE EN AFIRMADO EN ZONA URB	km-Car.	\$	102,209	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	11880	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS	UN	\$	43,197	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	11881	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN POR CHORRO DE ARENA (SANDBLASTING). Norma T&E	UN	\$	86,513	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11882	PIEZA DE REMATE CURVA A117 PARA RAMPA TIPO C (600x400x450mm)	UN	\$	104,114	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11883	SARDINEL ESPECIAL A116 PARA RAMPA TIPO C (600x600x350mm)	UN	\$	121,836	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11885	PIEZA DE REMATE A115 PARA RAMPA VEHICULAR TIPO B (600x400x450mm)	UN	\$	91,481	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11886	TEE HD EXTREMO LISO 3" x 3"	UN	\$	238,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11887	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIBRANTE DE DIÁMETRO 3", LONGITUD 300mm.	UN	\$	712,009	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11888	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-468 TIPO CUADROADO CON FLECHA. Lámina galvaniz	UN	\$	589,050	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11889	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 100V, CLASE F90	UN	\$	758,260	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11890	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V, CLASE F90	UN	\$	770,734	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11891	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V, CLASE F90	UN	\$	876,755	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AMBIENTAL	11893	CUERDA NYLON D= 3mm	ML	\$	695	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11894	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=4", INCL. TUBERÍA (H	ML	\$	444,180	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11895	VÁLVULA DE PIE ANTIGOLPE DE ARIETE - BRONCE D= 3".	UN	\$	642,838	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	11896	SOLDADURA SOLVENTE PARA CPVC (1/8 GLN)	UN	\$	63,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11897	TUBERÍA CPVC DE 3/4"	ML	\$	14,130	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11898	TUBERÍA CPVC DE 1/2"	ML	\$	8,598	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11899	CODO 90° CPVC D=3/4"	UN	\$	3,472	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11901	HERRAJE ANTI PÁNICO PARA PUERTA PRACTICABLE DE MADERA 2 HOJAS. Suminist	UN	\$	2,737,000	Actualización 2022-I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11902	UNIÓN UNIVERSAL PVC SOLDAR D=2"	UN	\$	5,305	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11903	ACCESORIOS UNIÓN CPVC DE 1/2"	UN	\$	1,396	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11904	ACCESORIOS UNIÓN CPVC DE 3/4"	UN	\$	2,059	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11905	ACCESORIOS CODO 90° CPVC DE 1/2"	UN	\$	1,921	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11906	ACCESORIOS TEE CPVC DE 1/2"	UN	\$	2,548	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11907	ACCESORIOS TEE CPVC DE 3/4"	UN	\$	4,035	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11908	ADAPTADOR HEMBRA CPVC DE 3/4"	UN	\$	3,996	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11909	ADAPTADOR MACHO CPVC DE 3/4"	UN	\$	2,570	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11910	CODO CALLE GALVANIZADO Ø 1/2"	UN	\$	3,094	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11911	ADAPTADOR HEMBRA CPVC DE 1/2"	UN	\$	3,280	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11912	NIPLE GALVANIZADO Ø 1/2" x 8 cm	UN	\$	2,202	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11913	TAPÓN GALVANIZADO Ø 1/2"	UN	\$	1,785	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11914	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCs 4" x 2"	UN	\$	12,061	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11915	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCs 6" x 4"	UN	\$	45,347	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11916	YEE SANITARIA PVCs REDUCIDA 6" x 4"	UN	\$	148,938	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11917	ALFOMBRA MODULAR STRIPES MODULAR	M2	\$	70,210	Actualización 2022-I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11918	INTERRUPTORTRIPLIE CONMUTABLE BLANCO	UN	\$	9,007	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJIS	11920	PODA RADICULAR (Incl. MáscO) Poda de raíz de especímenes de Rango 1. Incl. poda.	UN	\$	177,310	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	12090	RECUBRIMIENTO EPÓXICO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA INSENSIBLE A LA HUM	KG	\$	160,155	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIÉTFENO	12092	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 4 TUBOS DE Ø2" UNA Y DOBLE CA	UN	\$	16,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIÉTFENO	12093	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 6 TUBOS DE Ø2" UNA Y DOBLE CA	UN	\$	21,291	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIÉTFENO	12096	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 4 TUBOS DE Ø4" UNA Y DOBLE CA	UN	\$	21,485	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIÉTFENO	12098	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 8 TUBOS DE Ø4" UNA Y DOBLE CA	UN	\$	36,546	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12225	SARDINEL DRENANTE h=255mm, Long=1m	UN	\$	421,755	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12226	SARDINEL DE DRENAJE R2020 H=33cm Long=0.5m - INSPECCIÓN	UN	\$	1,594,172	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12227	SARDINEL DRENANTE h=255mm, Long=0.5m-INSPECCIÓN	UN	\$	472,905	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12228	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DRENANTE h=255mm	UN	\$	391,246	Actualización 2022-I
Demanda	CANAL DE DRENAJE	12229	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DE DRENAJE RD 200 H=33	UN	\$	463,949	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	12234	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 4.2MPA VERDE DE 6X10X20 cm.	UN	\$	1,277	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	12235	MICROFIBRA SINTÉTICA MULTIFILAMENTO DE POLIPROPILENO	KG	\$	55,692	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PINTURA	12236	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE RECUBRIMIENTOS, UTILIZANDO PROBADORES POI	UN	\$	192,780	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	12238	FLEXIÓN DE LÁMINA EN ALUMINIO. Norma Técnica: ASTM E290	UN	\$	120,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12239	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE A - (SBG_PEA_A_50)	M3	\$	55,092	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12240	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE A - (SBG_PEA_A_64)	M3	\$	65,450	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12241	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50)	M3	\$	55,092	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	12242	FIBRAS METÁLICAS	KG	\$	10,115	Actualización 2023-I - 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-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12244	MATERIAL MARGINAL	M3	\$	18,409	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12245	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38)	M3	\$	85,680	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12246	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG25)	M3	\$	76,649	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12247	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR PEA (AR_SBG_PEA50)	M3	\$	65,450	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12248	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR PEA (AR_SBG_PEA64)	M3	\$	65,450	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	12249	GRANO DE CAUCHO RECICLADO (GCR)	KG	\$	1,675	Actualización 2023-I - 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-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12251	CONCRETO AUTOCOMPACTANTE 28 Mpa (280 kg/cm2)	M3	\$	564,060	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12252	CONCRETO AUTOCOMPACTANTE 44 Mpa (420 kg/cm2)	M3	\$	606,900	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	12253	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN VÍAS CON SUPERFICIE EN AFIRMADO EN ZONA RUF	Km-Car	\$	175,205	Actualización 2023-I - 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 UR	Km-Car	\$	178,054	Actualización 2023-I - 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 RU	Km-Car	\$	180,903	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	12256	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON SUPERFICIE FLE	Km-Car	\$	175,205	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12257	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN INCONFINADA DE MUECLAS COMPACTADAS DE SUI	UN	\$	87,465	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁL	12260	EVALUACIÓN DE ADHERENCIA DEL RECUBRIMIENTO APLICADO. Norma Técnica: AS	DIA	\$	690,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁL	12261	CALIBRACIÓN DE ESPESORES DE PELÍCULA SECA. Norma Técnica: ASTM A123/123M	DIA	\$	714,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁL	12262	EVALUACIÓN DEL ESPESOR DE PELÍCULA DE ZINC - CALIBRACIÓN DE ESPESORES DE	DIA	\$	714,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁL	12263	VALORACIÓN DE LA CONTINUIDAD EN PELÍCULA. Norma Técnica NTC 3951 ASTM D	DIA	\$	714,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	12264	MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA FINURA DEL CEMENTO HIDRÁULICO U	UN	\$	67,592	Actualización 2023-I - 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-I - 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-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12268	CALIBRACION TERMOMETRO DIGITAL	UN	\$	196,276	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12270	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O GEL ANTI-BACTERIAL - ALCOHOL, CON PEDAL N	UN	\$	129,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	12271	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LÍQUIDOS PROVENIENT	M3	\$	323,234	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12272	BOTQUIN TIPO B DOTADO PORTÁTIL	UN	\$	349,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12276	Detección y Geomarcación con equipos GPR (Radares de penetración terrestre)	M2	\$	5,730	Actualización 2022-I
Demanda	AFORO DE TRANSITO	12277	AFOROS DE TRANSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA	HR	\$	251,285	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12278	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: LOSETA PREFABRICADA A51 (2	M2	\$	32,474	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12279	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: LOSETA PREFABRICADA A51 (2	M2	\$	32,474	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12280	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: LOSETA PREFABRICADA A51 (2	M2	\$	30,213	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12281	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: LOSETA PREFABRICADA A55 T1	M2	\$	46,667	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12282	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: GEOBLOQUE DE POLIESTIREN	M3	\$	535,500	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12283	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: COLLAR DERIVACIÓN DE 8" x 1	UN	\$	60,036	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12284	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: CAMARA PREFABRICADA P28	UN	\$	9,503,816	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12285	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: CAMARA P210 PREFABRICADA	UN	\$	10,002,712	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12286	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: POSTE EN MADERA ESTRUCTU	ML	\$	68,544	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12287	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: SEÑAL INFORM	UN	\$	417,896	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12288	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: JUNTA DE DILAT	ML	\$	3,683,191	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12289	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: CEMENTO ASFÁ	KG	\$	1,753	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12290	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: TUBERÍA HD, AC	ML	\$	46,433	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12291	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: TUBERÍA HD, AC	ML	\$	20,895	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12292	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: TUBERÍA HD, AC	ML	\$	16,040	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12293	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: TUBERÍA HD, AC	ML	\$	27,016	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12294	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: TUBERÍA HD, AC	ML	\$	55,590	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12295	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: CENIZA	M3	\$	46,270	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12296	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: JUNTA DE DILAT	ML	\$	2,562,006	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12297	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: BASE BG TIPO A	M3	\$	432,261	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12298	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: TAPA DE SEGUR	UN	\$	2,370,480	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12299	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: TANQUE + TAPA	UN	\$	1,630,879	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12300	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: CODO 90° BRIDA	UN	\$	273,532	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12301	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: BARRERA VEHIC	ML	\$	1,612,019	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12302	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: AISLADOR SÍSMI	UN	\$	97,620,644	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12303	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: CEMENTO EXPAN	KG	\$	4,250	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12304	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: ROBLE AUSTRAL	UN	\$	74,899	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12305	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: CAUCHO TEQUE	UN	\$	49,365	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12306	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: Tubo de acero d	ML	\$	733,561	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12307	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: Cinturón de Cier	UN	\$	307,766	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12308	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: Niple en Acero d	UN	\$	3,726,821	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12309	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: Cinturón de Cier	UN	\$	484,809	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12310	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: Cinturón de Cier	UN	\$	659,152	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12311	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: Tee en Acero φ2	UN	\$	11,763,854	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12312	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: Tee en Acero φ2	UN	\$	18,008,308	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12313	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: Salida Normal el	UN	\$	540,313	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12314	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: Compensador de	UN	\$	4,769,596	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12315	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: Envío Zamudio	UN	\$	1,904,083	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12316	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: ROBLE AUSTRAL	UN	\$	74,899	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12317	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: CAUCHO TEQUE	UN	\$	49,365	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12318	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: VÁLVULA DE MA	UN	\$	4,144,916	Actualización 2022-I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12319	BARRENO MANUAL HASTA 10M. Incluye descripción visual de estratos encontrados	ML	\$	101,745	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12321	PERFORACION MECANICA EN SUELO BLANDO DE 0 a 50m. Incluye descripción visual	ML	\$	302,879	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12322	PERFORACION MECANICA EN SUELO BLANDO mayor de 50m. Incluye descripción vi	ML	\$	214,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12323	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 10m.Incluye recuperación continua	ML	\$	166,600	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12324	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 30m.Incluye recuperación contin	ML	\$	196,350	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12325	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 50m.Incl recuperacion continua	ML	\$	238,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12326	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO mayor de 50m.Incl recuperacion contin	ML	\$	403,838	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12327	PERFORACION MECANICA EN COLUVION/ALUVIÓ DE 0 a 50m. Incluye recuperaci	ML	\$	535,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12328	PERFORACION MECANICA EN COLUVION/ALUVIÓ mayor de 50m. Incluye recuper	ML	\$	499,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12329	ENSAYO DE REFRACCIÓN SÍSMICA	UN	\$	3,451,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12330	ENSAYO REMI (Refraction Microtremors)	UN	\$	3,451,000	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12332	ENSAYO DE COLUMNA RESONANTE	UN	\$	1,483,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12333	ENSAYO TRIAXIAL CÍCLICO	UN	\$	1,328,250	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12334	ENSAYO Piezoelectric Bender Element	UN	\$	348,003	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12335	EXPANSIÓN CONTROLADA EN CONSOLIDOMETRO	UN	\$	210,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12336	ENSAYO DE VELETA DE LABORATORIO	UN	\$	49,742	Actualización 2023-I - 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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12338	GEORADAR(GPR): Ground Penetrating Radar. Señal electromagnética de alta frecue	UN	\$	5,355,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12339	Estudios y Diseños proyectos de Valorización: APIQUE MANUAL HASTA 1.50m DE 0.1	UN	\$	297,500	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12340	Estudios y Diseños proyectos de Valorización: APIQUE MANUAL EN ZONA DURA DE	UN	\$	678,577	Actualización 2022-I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	12341	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCION CODENSA CS290	UN	\$	3,519,860	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12342	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA GRP P271 TIF	UN	\$	30,681,868	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12343	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA GRP P2 TIPO	UN	\$	37,512,370	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12344	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA GRP P70 TIPO	UN	\$	41,716,584	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESP	12345	ALQUILER SOPLETE GAS 2.5 CM BOQUILLA DIÁMETRO CON GATILLO QUEMADOR D	UN/DIA	\$	10,863	Actualización 2022-I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	12346	RECARGA DE CLINDRO DE GAS 40 LB	UN	\$	92,158	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12347	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE HDPE + PP 250	ROLLO	\$	285,576	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12348	EMULSIÓN ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE ED-9 - Impermeabilización y reparación	GLN	\$	642,600	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12349	COPA T11 4X2 PULG GRAMOS 34 DESBASTE CARBONO	UN	\$	45,432	Actualización 2022-I
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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12351	TEJIDO DE FIBRA DE CARBONO PARA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL. Rollo de 50c	ROLLO	\$	12,252,126	Actualización 2022-I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	12352	MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN	BULTO	\$	211,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12353	APOYO ELASTOMÉRICO D60 400MM X 69MM CON 5 PLATINAS DE REFUERZO INTER	UN	\$	963,900	Actualización 2022-I
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-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	12356	LÁMINA HR 8mm x 20"AS88 GR 8/A709 GR 50/W	KG	\$	12,149	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12357	BOTIQUIN TIPO A DOTADO PORTATIL	UN	\$	115,990	Actualización 2023-I - 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 l	UN	\$	489,850	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12359	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamiento estruct	UN	\$	27,206,489	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12360	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamiento estruct	UN	\$	6,580,224	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12361	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamiento estruct	UN	\$	4,401,453	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12362	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamiento estruct	UN	\$	4,076,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12363	Pretl metálico PMH-13	ML	\$	1,551,649	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12364	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTE	KG	\$	173,712	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12365	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTE	KG	\$	40,425	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12366	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTE	ML	\$	1,793,167	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12367	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTE	ML	\$	2,069,383	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12368	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTE	M2	\$	3,100	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12369	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTE	ML	\$	17,816	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12370	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTE	ML	\$	11,545	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12371	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTE	UN	\$	8,449,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12372	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTE	UN	\$	912,580	Actualización 2022-I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12373	CONCRETO MR45 (350 kg/cm2) ACERLADO 7 DÍAS	M3	\$	618,800	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12374	MORTERO IMPERMEABLE PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES MODIFICADO CO	KG	\$	8,613	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12375	CODO EN ACERO Ø24" ENTRE 67 1/2" Y 90" JUNTA ESPIGO Y CAMPANA, CON EMPA	UN	\$	8,994,957	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12376	TAPON DE ACERO 16" SOLDADO	UN	\$	442,014	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12377	REDUCCIÓN EN ACERO Ø 20" x 16" CON ESPIGO Ø 20" Y CAMPANA Ø 16, REVESTID	UN	\$	2,935,020	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12378	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestab	M3	\$	403,609	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12379	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestab	GLB	\$	53,265,610	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12380	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestab	UN	\$	279,888	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12381	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO M5 20 CON ADICIÓN DE FIBRA SINTÉTICA DE	M3	\$	618,464	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12382	MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO Y MORTERO CON PLASTIFICANT	KG	\$	29,833	Actualización 2022-I
Demanda	GEOSINTÉTICOS	12383	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 160 MOVIMIENTO 160mm+/ - 80mm	ML	\$	2,737,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTÉTICOS	12384	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 230 MOVIMIENTO 230mm+/ - 115mm	ML	\$	5,771,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12386	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autontore - BARRERA VEHICULAR METÁL	ML	\$	2,298,790	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12387	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autontore - Ecomuro 40x40x20 cm Mamp	UN	\$	10,115	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12388	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autontore - Lamina súper T formateada 12c	M2	\$	22,427	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12389	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autontore - Pruebas PIT a pilotes de 0.50-	UN	\$	160,844	Actualización 2022-I
Demanda	ARQUEOLOGÍA	12390	Corteo cualitativo y cuantitativo de frotillos en las muestras de suelo, interpretand	UN	\$	2,085,475	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARQUEOLOGÍA	12391	Datación por Carbono 14 y extracción de colágeno oso.	UN	\$	3,677,336	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARQUEOLOGÍA	12392	Transporte aereo - entrega más rápida, de una muestra de 5 kg, desde la ciudad de B	UN	\$	1,165,825	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARQUEOLOGÍA	12393	Elaboración, digitalización y descripción de sección delgada de fragmento ceram	MUESTRA	\$	1,332,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRE	12394	Prueba de carga estática en Pilote hasta 100 Ton. ASTM D1143-07. Incluye Transp	UN	\$	17,262,574	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ARQUEOLOGÍA	12396	Análisis Bioantropológico de restos óseos humanos, cuarteta básica , informe y bas	UN	\$	2,289,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12397	ASFALTO 60/70	M3	\$	1,753	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12398	SUMINISTRO REFUERZO BARRA TITÁN 73-35, INCLUYE ACOPLES Y BROCA DE PERF	ML	\$	576,576	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12399	TUBERÍA ESTRUCTURAL METÁLICA ASTM A-800 GRADO C PARA ENCAMISADO. DIÁM	ML	\$	380,334	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12400	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural	ML	\$	295,270	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12401	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural	UN	\$	13,875,400	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12402	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural	UN	\$	4,401,453	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12403	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural	UN	\$	4,684,435	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12404	FIBRA DE CARBONO UNIDIRECCIONAL DE ALTA RESISTENCIA. Rollos de 50 m2 / An	ML	\$	129,185	Actualización 2022-I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRET	12405	RESINA DE IMPREGNACIÓN DE ALTO MÓDULO Y ALTA RESISTENCIA	KG	\$	292,218	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12406	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural	M3	\$	552,160	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12407	Estudios y Diseños de diagnóstico estructural y actualización sísmica de puentes veh	UN	\$	88,298	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12408	Estudios y Diseños de diagnóstico estructural y actualización sísmica de puentes veh	UN	\$	10,056	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12410	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autontore - Prueba de carga para puente	UN	\$	94,129,089	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12411	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autontore - Prueba dinámica PDA (direct	UN	\$	5,355,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12412	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autontore - CENIZA VOLCANTE	M3	\$	48,195	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12413	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autontore - BASE ESTABILIZADA CON ASF	M3	\$	362,950	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12414	CONSTRUCCIÓN, TRANSPORTE Y SUMINISTRO DE BICICLETERO EN TUBO METÁLIC	UN	\$	95,903	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12415	SUMINISTRO DE BICICLETERO EN TUBO DE 1 1/2" CAL 3mm. ACERO INOXIDABLE, T	UN	\$	261,800	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12416	Diagnóstico Espacio Público: Levantamiento de fallas en espacio público e identifica	M2	\$	20	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12417	Diagnóstico Ciclorruta: Levantamiento de fallas en Ciclorrutas con equipo de alto re	M2	\$	99	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12418	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puentes contr	UN	\$	12,078,500	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12419	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puentes contr	UN	\$	11,387,917	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12420	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puentes contr	VISITA	\$	297,500	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12421	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puentes contr	VISITA	\$	218,575	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12422	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - ADITIVO PARA PUE	UN	\$	85,855	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12423	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - SUMINISTRO E INS	UN	\$	3,129,450	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12424	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - INCLINÓMETRO E	UN	\$	4,848,333	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12425	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - PIEZOMETROS DE	UN/MES	\$	2,796,315	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12426	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - EXTENSOMETROS	UN	\$	5,095,603	Actualización 2022-I
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDICE	12428	FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS, DESINFECCIÓN	UN	\$	109,160	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDICE	12429	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO, [Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2]	UN	\$	2,353	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDICE	12430	GEL ANTIBACTERIAL Antiséptico para manos sin enjuague, a base de glicerina, alcoh	LT	\$	8,403	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDICE	12431	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL, NEGRA DE 60 x 90 CM CALIBRE 2 (PAQUETE	UN	\$	10,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTO DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDICE	12432	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LÍQUIDOS PROVENIENT	M3	\$	300,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021







Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12540	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - SOPORTE PARA TUBO DE 1/2"	UN	5	357	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12541	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CONECTOR DE RESORTE	UN	5	480	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12542	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - EXTRACTOR	UN	5	41,650	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12543	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CAJA METALICA DE PASO 200X	UN	5	12,677	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12544	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - TELLURUPTOR MONOPOLAR 1	UN	5	17,255	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12545	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - LAMPARA ROTATIVA LED ROJA	UN	5	118,550	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12546	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - REGLETA PLÁSTICA CONEXIÓN	UN	5	6,490	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12547	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - SUICHE METÁLICO PULSADOR	UN	5	6,545	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12548	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - BREAKER INDUSTRIAL TRIFAS	UN	5	130,000	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12549	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CAJA PASO 40X40X20 C20	UN	5	81,396	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12550	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - INSPECCIÓN REGLAMENTARIA	UN	5	2,499,000	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12551	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - INSPECCION RETILAP INTERNA	UN	5	1,904,000	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12552	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - INSPECCION RETE USO FINAL	UN	5	1,904,000	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12553	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - LAMPARA LED HERMETICA 50W	UN	5	157,900	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12554	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - PANEL LED DE INCRUSTAR 12W	UN	5	15,000	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12555	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - LUMINARIA EMERGENCIA 4W	UN	5	81,432	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12556	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - SOPORTE PARA TUBERIA DE 3/4"	UN	5	300	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12557	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - PATCH PANEL 24 CAT 6A IENSA	UN	5	380,098	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12558	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CAJA PASO 15X15X10	UN	5	17,993	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12559	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - CAJA DE PASO DE 10X15X7 CM	UN	5	12,400	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12560	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - MULTITOMA PARA RACK 8 SAL	UN	5	55,000	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12561	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - DERECHOS DE CONEXIÓN VAN	UN	5	2,597,034	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12562	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA - TERMINAL PVC DE 1/2"	UN	5	298	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12564	PATIO ZONAL EL GACO: ADAPTADOR HEMBRA EN COBRE DE 1/2"	UN	5	3,700	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12565	PATIO ZONAL EL GACO: SELLANTE GAS DE FUERZA MEDIA	UN	5	6,600	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12566	PATIO ZONAL EL GACO: SOLDADURA DE PLATA	UN	5	1,401	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12567	PATIO ZONAL EL GACO: CONDUFLUX PLÁSTICO DE 3/4"	ML	5	2,300	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12568	PATIO ZONAL EL GACO: CONDUFLUX PLÁSTICO DE 1/2"	ML	5	1,334	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12569	PATIO ZONAL EL GACO: ARBUSTO TIPO SIETE CUEROS/NAZARENO DE ALTURA 60-7	UN	5	29,750	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12570	PATIO ZONAL EL GACO: LADRILLO BLOQUE ESTRUCTURAL NO. 12 (39 X 19 X 12)CM	UN	5	2,011	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12571	PATIO ZONAL EL GACO: MORTERO SECO 40 KG (PARA AFINADO SIMPLE)	KG	5	388	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12572	PATIO ZONAL EL GACO: LUMINARIA LED EMERGENCIA R12 x 1.6W	UN	5	95,179	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12573	PATIO ZONAL EL GACO: SILICONA ANTHONGOS TRANSPARENTE	UN	5	10,900	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12574	PATIO ZONAL EL GACO: CINTA AISLANTE 19mm	ML	5	895	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12575	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERIA ACERO SCH40 1 1/4"	ML	5	39,626	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12576	PATIO ZONAL EL GACO: LUMINARIA LED HERMETICA 50W DUB	UN	5	132,999	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12577	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERIA ACERO SCH40 2 1/2"	ML	5	81,852	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12578	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERIA PVC C-900 DR-18 Ø=4", PRESIÓN DE TRABAJO=23	ML	5	95,315	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12579	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERIA PVC C-900 DR-18 Ø=6", PRESIÓN DE TRABAJO=23	ML	5	205,498	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12580	PATIO ZONAL EL GACO: TORNILLO CHAZO PUNTILLA 1/4"	UN	5	118	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12581	PATIO ZONAL EL GACO - TEE HD EXTREMO JUNTA MECANICA 6"x6"x6", PARA PVC C	UN	5	777,629	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12582	PATIO ZONAL EL GACO: LISTÓN ESPARTA MULTICOLOR CARA UNICA 15 x 45 CM	UN	5	7,800	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12583	PATIO ZONAL EL GACO - TEE HD EXTREMO JUNTA MECANICA REDUCIDA 6"x6"x4"	UN	5	589,050	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12584	PATIO ZONAL EL GACO - TEE HD EXTREMO JUNTA MECANICA 4"x4"x4", PARA PVC C	UN	5	425,636	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12585	PATIO ZONAL EL GACO - CODO HD EXTREMO JUNTA MECANICA 90°96"	UN	5	531,930	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12586	PATIO ZONAL EL GACO - CODO HD EXTREMO JUNTA MECANICA 90°76"	UN	5	372,470	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12587	PATIO ZONAL EL GACO - CODO HD EXTREMO JUNTA MECANICA 45°96"	UN	5	355,810	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12588	PATIO ZONAL EL GACO: LED REFLECTOR JETA 50W DL	UN	5	52,000	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12589	PATIO ZONAL EL GACO - REDUCCIÓN HD EXTREMO JUNTA MECANICA Ø6"x4"	UN	5	177,533	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12590	PATIO ZONAL EL GACO: PEGANTE PEGACOR MAX BLANCO	KG	5	2,956	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12591	PATIO ZONAL EL GACO - BRIDA RANURADA Ø4"	UN	5	82,586	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12592	PATIO ZONAL EL GACO: PISO EN PORCELANATO BELFORT MIEL 24X120 CM	M2	5	80,900	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12593	PATIO ZONAL EL GACO - BRIDA RANURADA Ø6"	UN	5	80,802	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12594	PATIO ZONAL EL GACO - JUEGO EMPAQUES Y TORNILLERIA PARA BRIDA 4"	UN	5	31,699	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12595	PATIO ZONAL EL GACO: VENTANA TIPO V-02 EN ALUMINIO MATE, VIDRIO TEMPLAD	UN	5	278,832	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12596	PATIO ZONAL EL GACO - JUEGO EMPAQUES Y TORNILLERIA PARA BRIDA 6"	UN	5	34,998	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12597	PATIO ZONAL EL GACO - TAPÓN RANURADO Ø4"	UN	5	10,353	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12598	PATIO ZONAL EL GACO - TAPÓN RANURADO Ø6"	UN	5	29,036	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12599	PATIO ZONAL EL GACO - RESTRICTOR HEXAGONAL HD TUF GRIP Ø6"	UN	5	311,931	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12600	PATIO ZONAL EL GACO: VENTANA TIPO V-03 EN ALUMINIO MATE, VIDRIO TEMPLAD	UN	5	1,079,345	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12601	PATIO ZONAL EL GACO - RESTRICTOR HEXAGONAL HD TUF GRIP Ø4"	UN	5	261,800	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12602	PATIO ZONAL EL GACO: LED HIGH BAY 200W DL GC015	UN	5	436,031	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12603	PATIO ZONAL EL GACO - KIT ADAPTADOR TRANSICIÓN HD 4200 Ø6"	UN	5	579,557	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12604	PATIO ZONAL EL GACO - KIT ADAPTADOR TRANSICIÓN HD 4200 Ø4"	UN	5	478,380	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12605	PATIO ZONAL EL GACO - RESTRICTOR HIERRO DÚCTIL SERIE 400 C-900 Ø6"	UN	5	327,250	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12606	PATIO ZONAL EL GACO - RESTRICTOR HIERRO DÚCTIL SERIE 400 C-900 Ø4"	UN	5	261,800	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12607	PATIO ZONAL EL GACO - VÁLVULA ANGULAR 2 1/2" H/M ROSCADA 300 PSI BRONCE	UN	5	294,525	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12608	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 1-1/4"	UN	5	11,582	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12609	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 1-1/2"	UN	5	10,710	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12610	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 2"	UN	5	11,543	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12611	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 2-1/2"	UN	5	12,733	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12612	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 3"	UN	5	14,399	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12613	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 4"	UN	5	24,106	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12614	PATIO ZONAL EL GACO - MANÓMETRO GLICERINA CUBIERTA DE 2 1/2", O A 300 PSI	UN	5	61,880	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12615	PATIO ZONAL EL GACO - ROCIADOR PENDIENTE, ORIFICIO 3/4", TEMPERATURA 165	UN	5	37,891	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12616	PATIO ZONAL EL GACO - ABRAZADERA TIPO PERA UL/FM 1"	UN	5	1,607	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12617	PATIO ZONAL EL GACO: PLANTA ELÉCTRICA 400 kW CON CABINA. Voltaje 220 V.	UN	5	193,970,000	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12618	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 1-1/4"	UN	5	1,726	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12619	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 1-1/2"	UN	5	1,845	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12620	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 2"	UN	5	1,964	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12621	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 3"	UN	5	3,451	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12622	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 4"	UN	5	4,701	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12623	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTE ANTISISMICO 4 VÍAS	UN	5	39,556	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12624	PATIO ZONAL EL GACO - TEE 3" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	5	58,800	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12625	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTE AUTO-AJUSTABLE	UN	5	944	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12626	PATIO ZONAL EL GACO - CHEQUE RANURADO Ø2"	UN	5	215,033	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12627	PATIO ZONAL EL GACO - VÁLVULA MARIPOSA Ø2"	UN	5	372,463	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12628	PATIO ZONAL EL GACO - CHEQUE RANURADO Ø2½"	UN	5	202,678	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12629	PATIO ZONAL EL GACO - CHEQUE RANURADO Ø3"	UN	5	234,276	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12630	PATIO ZONAL EL GACO - CHEQUE RANURADO Ø4"	UN	5	335,104	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12631	PATIO ZONAL EL GACO - VÁLVULA MARIPOSA Ø1½"	UN	5	292,264	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12632	PATIO ZONAL EL GACO - TEE 4" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	5	128,000	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12633	PATIO ZONAL EL GACO - CODO PVCØ 90° 3/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACI	UN	5	950	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12634	PATIO ZONAL EL GACO - CODO PVCØ 45° 1 1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	5	5,400	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12635	PATIO ZONAL EL GACO - LUMINARIA LED PANEL SQ 40W DL 100-277V	UN	5	87,204	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12636	PATIO ZONAL EL GACO - LUMINARIA LED LINEAL COMERCIAL 40W DL UNV	UN	5	100,374	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12637	PATIO ZONAL EL GACO: PANEL LED REDONDO 18 W LUZ BLANCA FRÍA 1080 LUMEN	UN	5	10,800	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12638	PATIO ZONAL EL GACO - TUBO DE COBRE 1/4"	ML	5	31,817	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12639	PATIO ZONAL EL GACO: CABLE CU THHN No 10AWG	ML	5	2,900	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12640	PATIO ZONAL EL GACO - REGISTRO BOLA 3/4" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	5	11,290	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12641	PATIO ZONAL EL GACO - REGISTRO BOLA 1 1/2" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTA	UN	5	26,490	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12642	PATIO ZONAL EL GACO - REGISTRO BOLA 2" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	5	36,790	Actualización 2022-1
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12643	PATIO ZONAL EL GACO - TEE 2 1/2" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	5	36,800	Actualización 2022-1



Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12644	PATIO ZONAL EL GACO - GEOMEMBRANA LISA HDPE 40 MILS.	M2	\$	13,685	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12645	PATIO ZONAL EL GACO - ACCESORIOS RANURADOS 150 LBS 1"	UN	\$	4,300	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12646	PATIO ZONAL EL GACO - ACCESORIO RANURADO 1¼"	UN	\$	6,951	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12647	PATIO ZONAL EL GACO- LED PANEL RD 24W DL	UN	\$	29,117	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12648	PATIO ZONAL EL GACO: CODO CU 90° 3/4"	UN	\$	4,100	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12649	PATIO ZONAL EL GACO - ACCESORIO RANURADO 1½"	UN	\$	8,100	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12650	PATIO ZONAL EL GACO: TUBERÍA COBRE DE 1/2"Ø	ML	\$	21,933	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12651	PATIO ZONAL EL GACO - ACCESORIO RANURADO 2"	UN	\$	11,500	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12652	PATIO ZONAL EL GACO - PLUG TELEFONICO CONECTOR RJ 11	UN	\$	100	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12653	PATIO ZONAL EL GACO: CODO 90° EN ACERO GALVANIZADO 1"	UN	\$	4,436	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12654	PATIO ZONAL EL GACO - GABINETE 60 CM X 60 CM X 60 CM	UN	\$	268,966	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12655	PATIO ZONAL EL GACO - GABINETE 60 CM X 60 CM X 210 CM	UN	\$	777,500	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12656	PATIO ZONAL EL GACO - PATCH PANEL 24 PUNTOS	UN	\$	179,900	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12657	PATIO ZONAL EL GACO - PATCHCORD CAT 6	ML	\$	3,200	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12658	PATIO ZONAL EL GACO - TABLERO TRIFÁSICO 3F-5H DE 12 CIRCUITOS	UN	\$	240,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12659	PATIO ZONAL EL GACO - TABLERO TRIFÁSICO 3F-5H DE 36 CIRCUITOS	UN	\$	340,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12660	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER ENCHUFABLE 2X20A	UN	\$	24,499	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12661	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER ENCHUFABLE 3X20A	UN	\$	45,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12662	PATIO ZONAL EL GACO - FACE PLATE SENCILLO	UN	\$	2,654	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12663	PATIO ZONAL EL GACO: VÁLVULA BOLA 3/4" PARA GAS	UN	\$	12,505	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12664	PATIO ZONAL EL GACO: REDUCCIÓN COBRE DE 3/4" A 1/2"Ø	UN	\$	2,500	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12665	PATIO ZONAL EL GACO: CODO CU 90° 1/2"	UN	\$	1,600	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12666	PATIO ZONAL EL GACO: ADAPTADOR MACHO COBRE DE 1/2"	UN	\$	2,500	Actualización 2022-I
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	12668	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA PUENTES PEATONALES Y ESTACI	M2	\$	1,441,447	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	12669	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA ESCALERA DE PUENTES PEATON	ML	\$	815,150	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	12670	SOPORTE DE ANCLAJE EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA ESCALERA DE P	ML	\$	145,436	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12671	PATIO ZONAL EL GACO: RELLENO CON CENIZA - ESCORIA DE ALTO HORNO.	M3	\$	12,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12672	PATIO ZONAL EL GACO:TRANSPORTE DE CENIZA - ESCORIA DE ALTO HORNO.	M3	\$	15,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12673	PATIO ZONAL EL GACO: Tubería en acero SCH 40 1"Ø	ML	\$	27,568	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12674	PATIO ZONAL EL GACO: REDUCCIÓN DE COPA GALVANIZADA DE 1" A 3/4"	UN	\$	3,190	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12675	PATIO ZONAL EL GACO: Cheque ranurado Ø 1 1/2"	UN	\$	254,541	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12676	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø1½" (Reducción ranurada 2" a 1 1/2")	UN	\$	8,900	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12677	PATIO ZONAL EL GACO: BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 40 CM DE ANCHO	ML	\$	31,066	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12678	PATIO ZONAL EL GACO: Cable aislado cobre 3x12 Trenzado Fase Azul	ML	\$	6,600	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12679	PATIO ZONAL EL GACO: Adaptador cambio de sección para canal de drenaje a sumi	UN	\$	3,276,296	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12680	PATIO ZONAL EL GACO: Cable aislado cobre 3x12 Trenzado Fase Roja	ML	\$	6,600	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12681	PATIO ZONAL EL GACO: Cuerpo Base (Polipropileno) para Tanque para regulaci	UN	\$	483,712	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12682	PATIO ZONAL EL GACO: Luminaria Led GD5 63.2W	UN	\$	326,695	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12683	PATIO ZONAL EL GACO: CABLE XLPE 15 KV 240 MM No.2 AL	ML	\$	7,833	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12684	PATIO ZONAL EL GACO: CABLE XLPE 35 KV 240 MM No.2 AL	ML	\$	52,500	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12685	PATIO ZONAL EL GACO: NIPLE DE 5cm EN ACERO GALVANIZADO DE 1"	UN	\$	3,500	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12686	PATIO ZONAL EL GACO: UNIÓN EN ACERO GALVANIZADO DE 1"	UN	\$	2,900	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12687	PATIO ZONAL EL GACO: UNIÓN EN COBRE DE 3/4"	UN	\$	1,601	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12688	PATIO ZONAL EL GACO: GEOTEXTIL TEJIDO TR6000 HF	M2	\$	16,753	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12689	PATIO ZONAL EL GACO: EQUIPO EYECTOR CON SWITCH FLOTADOR Y TABLERO ELÉ	GLB	\$	2,226,490	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12690	PATIO ZONAL EL GACO: EQUIPO DE PRESIÓN CON TABLERO ELÉCTRICO, TANQUE H	GLB	\$	11,578,700	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12691	PATIO ZONAL EL GACO: EQUIPO DE BOMBEO PARA RCI (BOMBA DIESEL, MOTOR DI	UN	\$	172,357,815	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12692	PATIO ZONAL EL GACO: Organizador de cables para RACK 80x80 2RU.	UN	\$	57,715	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12693	PATIO ZONAL EL GACO: Pared pieza lateral (Polipropileno) para Tanque para regulaci	UN	\$	160,560	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12694	PATIO ZONAL EL GACO: Tapas de columnas para Tanque para regulación de flujos pli	UN	\$	45,729	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12695	PATIO ZONAL EL GACO: Conectores para Tanque para regulación de flujos pluviales	UN	\$	7,830	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12696	PATIO ZONAL EL GACO: Placa de acceso para Tanque para regulación de flujos pluvia	UN	\$	235,759	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12697	PATIO ZONAL EL GACO: Elemento de inspección para Tanque para regulación de fluj	UN	\$	404,652	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12698	PATIO ZONAL EL GACO: Tapa de fundición Ø 450mm tapa hierro dúctil para Tanque	UN	\$	1,957,207	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12699	PATIO ZONAL EL GACO - JUEGO DE PRE MOLDEADOS TIPO EXTERIOR PARA CABLE X	JGO	\$	134,784	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12700	PATIO ZONAL EL GACO - CABLE XLPE 15 KV 240MM2 AL	ML	\$	7,833	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12701	PATIO ZONAL EL GACO - REDUCCIÓN DE COPA GALVANIZADA DE 1" A 3/4"	UN	\$	3,190	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12702	PATIO ZONAL EL GACO - TEE EN COBRE DE 3/4"	UN	\$	4,401	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12703	PATIO ZONAL EL GACO - ADAPTADOR MACHO EN COBRE DE 3/4"	UN	\$	3,800	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12704	PATIO ZONAL EL GACO - PORCELANATO PARED PARA GRES NAVIA ACERO COLOR GR	M2	\$	46,500	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12705	PATIO ZONAL EL GACO - PISO EN PORCELANATO ADOBERY COLOR WENGUE SIMILA	M2	\$	89,900	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12706	PATIO ZONAL EL GACO - POCETA EN ACERO INOXIDABLE	UN	\$	66,901	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12707	PATIO ZONAL EL GACO: Canal de drenaje RD200V 0.0 de hormigón polímero, pintur	ML	\$	763,618	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12708	PATIO ZONAL EL GACO - TEJA EN METACRILATO TRANSPARENTE DE 1.5 CM DE GRO	M2	\$	19,933	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12709	PATIO ZONAL EL GACO: Tapa inicio ciega de hormigón polímero, para canales RD20	UN	\$	314,051	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12710	PATIO ZONAL EL GACO - CABALLETE PARA TEJA	UN	\$	55,900	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12711	PATIO ZONAL EL GACO: Tapa final ciega de hormigón polímero, para canales RD200	UN	\$	344,127	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12712	PATIO ZONAL EL GACO: Canal de drenaje de inspección y registro RD200V 0.1 de hor	ML	\$	1,418,425	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12713	PATIO ZONAL EL GACO - MANTO PERMANENTE TRM 500	M2	\$	11,863	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12714	PATIO ZONAL EL GACO - BANDEJA PORTAEQUIPOS 370 MM	UN	\$	37,001	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12715	PATIO ZONAL EL GACO: Reja Passarella FF 1400 50 cm S300 (incluye Marco)	ML	\$	719,405	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12716	PATIO ZONAL EL GACO - BANDEJA DE FIBRA OPTICA 24 PUERTOS	UN	\$	379,029	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12717	PATIO ZONAL EL GACO - CONECTORES LC	UN	\$	72,508	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12718	PATIO ZONAL EL GACO - ADAPTADOR MACHO EN BRONCE O COBRE DE 1"	UN	\$	6,300	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12719	VENTANA TIPO V-01. PIVOTE VERTICAL, EN ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO DE SEGI	UN	\$	833,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12720	PUERTA TIPO P-03 EN ALUMINIO CON VIDRIO, DE SEGURIDAD INCOLORO DE 6MM.	UN	\$	1,130,500	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12721	PATIO ZONAL EL GACO - TEE HD RANURADA UL/HM 2½"	UN	\$	20,610	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12722	PATIO ZONAL EL GACO - CODO HD RANURADO UL/HM 3"	UN	\$	17,612	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12723	PATIO ZONAL EL GACO - SEMICODO HD RANURADO UL/HM 4"	UN	\$	24,930	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12724	PATIO ZONAL EL GACO - Canal de drenaje Q max Neo 300 (1 m) por componentes 1	ML	\$	857,221	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12725	PATIO ZONAL EL GACO - Soporte pernado para instalación para QMAX NEO 300	UN	\$	40,086	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12726	PATIO ZONAL EL GACO - Unidad de inspección y registro de arqueta para canales de	UN	\$	3,085,184	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12727	PATIO ZONAL EL GACO - Separador de hidrocarburos NS20/200 ST4000, para instala	UN	\$	58,372,262	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12728	PATIO ZONAL EL GACO - Sep Hidro Ext. Oleopator G NST 1530 para Tanque Separad	UN	\$	23,849,536	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12729	PATIO ZONAL EL GACO - TOP SECTION D400 550-1130 PARA SEP DE HIDROCARBUR	UN	\$	9,377,457	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12730	PATIO ZONAL EL GACO - Separador de hidrocarburos NS30/300 ST6000, para instala	UN	\$	70,696,840	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12731	PATIO ZONAL EL GACO - Separador de hidrocarburos NS10/100 ST2000, para instala	UN	\$	36,347,945	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12732	PATIO ZONAL EL GACO - Conjunto de canal de drenaje fabricado en polietileno de al	ML	\$	4,273,578	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12733	PATIO ZONAL EL GACO - Sumidero completo QMAX 550/700/900, de polietileno de d	UN	\$	7,477,321	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12734	PATIO ZONAL EL GACO - Adaptador cambio de sección para canal de drenaje QMAX	UN	\$	2,938,611	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12735	PATIO ZONAL EL GACO: Top section capacidad de Carga D400 para Tanque Separad	UN	\$	6,108,402	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12736	PATIO ZONAL EL GACO - Conjunto de canal de drenaje QMAX 700 fabricado en polí	ML	\$	5,341,516	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12737	PATIO ZONAL EL GACO: Tanque filtración Stormclean TF600 GRP Vertical	UN	\$	55,243,314	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12738	PATIO ZONAL EL GACO: Jack RJ-45 para incrustar categoría 6	UN	\$	10,900	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12739	PATIO ZONAL EL GACO: KIT FAN OUT SC/LC PARA FIBRA MULTIMODO OM3B-L1mØ	UN	\$	15,910	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12740	PATIO ZONAL EL GACO: PDU VERTICAL PARA RACK	UN	\$	295,748	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12741	PATIO ZONAL EL GACO: PATCH CORD DE FIBRA OPTICA SC/LC L=2mØ	UN	\$	29,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12742	PATIO ZONAL EL GACO: Terminal Premoldeada Tipo Interior para 15 KV 2-250 KCM	ML	\$	97,899	Actualización 2022-I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12744	TUBO EN ACERO Ø 12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAÑ	ML	\$	743,387	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12745	TUBO EN ACERO Ø 12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAÑ	ML	\$	743,387	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12746	TUBO EN ACERO Ø 12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAÑ	ML	\$	810,188	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12747	TUBO EN ACERO Ø 24" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAÑ	ML	\$	1,373,519	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12748	TUBO EN ACERO Ø 24" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAÑ	ML	\$	2,165,567	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12749	PATIO ZONAL EL GACO: DRENE VERTICALES TIPO MECHA CON PERFORACION	ML	S	7,448	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12750	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 6" de 60cm d	UN	S	553,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12751	PATIO ZONAL EL GACO: MOVILIZACIÓN Y LA DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS PARA	UN	S	20,687	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12752	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 1" de 60cm	UN	S	79,001	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12753	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 1 1/4" de 60cm	UN	S	101,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12754	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula mariposa Ø2½"	UN	S	505,036	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12755	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula mariposa Ø3"	UN	S	526,337	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12756	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula mariposa Ø4"	UN	S	587,027	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12757	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø2"	UN	S	433,755	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12758	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø2½"	UN	S	405,266	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12759	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø3"	UN	S	474,572	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12760	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø4"	UN	S	433,755	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12761	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula desaireadora Ø ½"	UN	S	375,647	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12762	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula desaireadora Ø 1"	UN	S	452,200	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12763	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula OS&Y Flanchada 4" Superviada	UN	S	1,024,352	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12764	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula OS&Y Flanchada 6" Superviada	UN	S	2,236,009	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12765	PATIO ZONAL EL GACO: GABINETE RACK AÉREO DE 13 UR GABINETE RACK AÉREO TI	UN	S	67,594	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12766	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 1 1/2" de 60	UN	S	116,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12767	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 2" de 60cm	UN	S	138,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12768	PATIO ZONAL EL GACO: Ajustamiento tipo cerca viva con plantas trepadoras	M2	S	11,603	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12769	PATIO ZONAL EL GACO: ASCENSOR HIDRÁULICO (SIN CUARTO DE MÁQUINAS) CON	GLB	S	77,350,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12770	PATIO ZONAL EL GACO: Ventana tipo V-04. Medidas 0.44 m2. (la unidad se cuenta d	UN	S	206,661	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12771	PATIO ZONAL EL GACO: SILICONA ANTIHONGOS TRANSPARENTE	UN	S	12,900	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12772	PATIO ZONAL EL GACO: TORNILLO CHAZO PUNTILLA 1/4"	UN	S	118	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12773	PATIO ZONAL EL GACO: Fachada flotante en paneles de GR. Incluye estructura y a	M2	S	658,391	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12774	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 2 1/2" de 60	UN	S	207,500	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12775	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 1" de 60cm	UN	S	255,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12776	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 4" de 60cm	UN	S	341,000	Actualización 2022-I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12778	TUBERÍA EN ACERO Ø 30" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMB	ML	S	2,048,267	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	TARIFA _ALQUILER DE VEHICULO	12781	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION C	DIA	S	390,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA _ALQUILER DE VEHICULO	12782	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION	MES	S	5,791,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA _ALQUILER DE VEHICULO	12783	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION C	DIA	S	274,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA _ALQUILER DE VEHICULO	12784	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION	MES	S	8,306,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA _ALQUILER DE VEHICULO	12785	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION C	DIA	S	261,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA _ALQUILER DE VEHICULO	12786	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION	MES	S	7,785,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA _ALQUILER DE VEHICULO	12787	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION C	DIA	S	377,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	TARIFA _ALQUILER DE VEHICULO	12788	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION	MES	S	11,297,000	Actualización 2022-I + MO 2023
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12789	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	12,960,005	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12790	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	1,584,961	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12791	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	1,019,711	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12792	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	492,041	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12793	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	20,632,458	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12794	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	3,500,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12795	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	56,373,904	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12796	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	1,754,511	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12797	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	47,506	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12798	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	151,425	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12799	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	1,621,257	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12800	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	1,832,241	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12801	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	4,744,650	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12802	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	161,520	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12803	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	2,927,550	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12804	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	1,922,694	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12805	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	1,922,694	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12806	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	2,523,750	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12807	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	9,499,395	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12808	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	15,122,310	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12809	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	3,456,633	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12810	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	UN	S	5,508,842	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12811	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANENTES DEL I	M2	S	408,848	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12812	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - PRUEBA DE CAR	UN	S	10,710,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12813	PATIO ZONAL EL GACO: SUMINISTRO DE CERTIFICACION DE INCONTRASTACION DE	UN	S	17,850	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12814	PATIO ZONAL EL GACO: SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 1 KVA MONOFASICA V	UN	S	1,005,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12815	PATIO ZONAL EL GACO: SUMIDMO COMPLETO ACO QMAX 550/700/900, DE POLIE	UN	S	7,553,621	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12816	PATIO ZONAL EL GACO: SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA MULTIMODO 12 HI	ML	S	16,966	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12817	PATIO ZONAL EL GACO: TOPELANITA T-60 EN CONCRETO.	UN	S	16,065	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12818	PATIO ZONAL EL GACO: PISO GRES PORCELANATO COLOR MARFIL MAT 60X60 CM	M2	S	45,900	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12819	PATIO ZONAL EL GACO: TAPA CIEGA PARA RACK	UN	S	19,728	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12820	PATIO ZONAL EL GACO: PEGACOR MAX BLANCO.	KG	S	2,892	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12821	PATIO ZONAL EL GACO: LÁMINA DE DRYWALL SUBBORRADO 6 MM X 2440 MM X	M2	S	15,544	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12822	PATIO ZONAL EL GACO: TORNILLO PLACA DRYWALL 6X1".	UN	S	29	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12823	PATIO ZONAL EL GACO: TORNILLO CHAZO PUNTILLA 1/4".	UN	S	118	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12824	PATIO ZONAL EL GACO: OMEGA PARA DRYWALL 2.44 M.	UN	S	4,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12825	PATIO ZONAL EL GACO: VIGUETA PARA DRYWALL 2.44 M.	UN	S	4,179	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12826	PATIO ZONAL EL GACO: ANGULO PARA DRYWALL 2.44 M.	UN	S	2,300	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12827	VIGA PERIL HEA 650 (L=12 METROS)	UN	S	9,796,080	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12828	Ejecución de Obras para la Construcción paso peatonal y vehicular sobre la Quebr	UN	S	5,939,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12829	Ejecución de Obras para la Construcción paso peatonal y vehicular sobre la Quebr	TON-M	S	2,482	Actualización 2022-I
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDICE	12830	TAPACABOS DESECHABLE _ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_ V4)	UN	S	252	Actualización 2023-I - Fase I + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDICE	12831	MASCARILLA DESECHABLE _ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_ V4)	UN	S	521	Actualización 2023-I - Fase I + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDICE	12832	JARÓN LIQUIDO PARA MANOS _ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_ V4)	GLN	S	18,151	Actualización 2023-I - Fase I + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDICE	12833	CAROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA-VAIE _ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_ V4)	VIAIE	S	234,213	Actualización 2023-I - Fase I + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDICE	12834	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS. TIPO 2, DOBLE HOJA. (PAQUETE 150 HOJAS, 5g	UN	S	6,303	Actualización 2023-I - Fase I + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDICE	12835	DESINFECCIONADOR DE JARÓN LIQUIDO O ALCOHOL GLICERINADO, CON PEDAL METANIC	UN	S	109,160	Actualización 2023-I - Fase I + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTO DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDICE	12836	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LIQUIDOS PREVENIEN	M3	S	300,000	Actualización 2023-I - Fase I + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDICE	12837	LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES _ (Según Apéndice Biosegur	UN	S	882,353	Actualización 2023-I - Fase I + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDICE	12838	ALCOHOL GLICERINADO 70% _ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_ V4)	LT	S	8,218	Actualización 2023-I - Fase I + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDICE	12839	DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO 2 _ (Según Apéndice Bioseguridad Covid	UN	S	37,731	Actualización 2023-I - Fase I + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12840	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO	UN	S	8,406,636	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12841	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO	UN	S	7,397,840	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12842	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO	UN	S	7,070,612	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12843	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO	UN	S	10,194,292	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12844	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO	UN	S	9,399,483	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12845	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO	UN	S	4,250,501	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12846	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO	UN	S	4,008,603	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12847	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO	UN	S	9,503,154	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12848	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO	UN	S	9,589,546	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12849	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO	UN	S	5,252,652	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12850	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO	UN	S	5,736,449	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12851	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO	UN	S	7,239,675	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12852	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO	UN	S	5,598,221	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12853	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO	UN	S	3,369,300	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12854	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENTANA TIPO	UN	S	13,822,769	Actualización 2022-I



Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12855	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: MORTERO SECO 40 KG	KG	S	388	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12856	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PEGACOR MAX BLANCO	KG	S	2,892	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12857	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - BALDOSA HEXAGONAL	M2	S	38,550	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12858	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PISO LAMINADO SPC (S	M2	S	59,600	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12859	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PISO EN PORCELANATO	M2	S	46,960	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12860	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - BALDOSA EN MICROGR	M2	S	48,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12861	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PORCELANATO PARA P	M2	S	17,400	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12862	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PISO EN BALDOSAS DE	M2	S	60,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12863	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - ESPEJO EN CRISTAL FL	M2	S	95,920	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12864	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - SILICONA ANTHONIGO	UN	S	12,900	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12865	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PANEL SEPARADOR DE	UN	S	261,800	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12866	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TAPA PARA REGISTRO Z	UN	S	7,069	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12867	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA PVC - 58, Dn=1	ML	S	68,680	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12868	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE PRESION E	ML	S	3,650	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12869	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTRO EN BRONCE	UN	S	20,330	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12870	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTRO EN BRONCE	UN	S	31,654	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12871	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTRO EN BRONCE	UN	S	51,765	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12872	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTRO EN BRONCE	UN	S	58,262	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12873	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTRO EN BRONCE	UN	S	92,772	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12874	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE ACERO AL	ML	S	85,283	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12875	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE ACERO AL	ML	S	147,724	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12876	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE ACERO AL	ML	S	66,441	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12877	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE ACERO AL	ML	S	51,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12878	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE ACERO AL	ML	S	27,568	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12879	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TRAMPA DE GRASAS DE	UN	S	238,990	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12880	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PRENSAESTOPA PVC DE	UN	S	823	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12881	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - CABLE DE PU THHN N	ML	S	2,900	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12882	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TNS-1 MODULO MANT	UN	S	5,533,500	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12883	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TNS-1 MODULO PINTU	UN	S	4,641,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12884	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TNS-1 MODULO LAVAJ	UN	S	4,414,900	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12885	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - ADAPTADOR MACHO P	UN	S	2,900	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12886	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - ADAPTADOR MACHO P	UN	S	3,706	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12887	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN- MACROMEDIDOR PARA	UN	S	12,826,055	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12888	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN- TANQUE 1000 HI-PRESS	UN	S	4,619,580	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12889	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN- JUEGO DE PRE MOLDEA	JGO	S	254,138	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12890	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN- PLANTA ELÉCTRICA DE	UN	S	132,801,546	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12891	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN- BORDILLO ANTIEPCHO	ML	S	22,060	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12892	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN- LAMPARA FLUORESCEN	UN	S	213,562	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12893	PROYECTO ESPECÍFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN- LAMPARA HALOGENA D	UN	S	116,375	Actualización 2022-I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	12895	TUBERÍA CONDUIT METALICA RMC Dn= 6"	ML	S	455	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	12896	TUBERÍA AL CANITARRILADO 1500 MM 60° HDPE	ML	S	4,957,999	Actualización 2023-I - Fase I + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12899	FACTIBILIDAD, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO - PRUEB	UN	S	21,411,609	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12900	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BANCA EN CONCRETO M-01-A	UN	S	1,368,500	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12901	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TUBERÍAS 3/4" ASTM A194	UN	S	2,391	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12902	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TUBERÍA 5/8" ASTM A194	UN	S	1,432	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12903	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TUBERÍA 1/2" ASTM A194	UN	S	703	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12904	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BOLDADO METALICO M-15-A	UN	S	226,100	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12905	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - PAPELERA DOBLE EN ACERO M-121	UN	S	1,414,910	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12906	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - GEOMEMBRIANA LISA HDPE 40 MILS	M2	S	13,983	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12907	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, LIBRE	KG	S	159,200	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12908	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - INMUNIZANTE Y F	LT	S	32,261	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12909	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - COSEDORA Y SEL	HR	S	220	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12910	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - MANTO PERMAN	M2	S	8,800	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12911	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - GEODEN PLANAR	ML	S	10,305	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12912	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE PILOTES FUNDIDOS IN SITU PARA LA REVISIÓN DE P	UN	S	714,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12913	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE PILOTES FUNDIDOS IN SITU PARA LA REVISIÓN DE P	UN	S	844,601	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12914	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE PILOTES FUNDIDOS IN SITU PARA LA REVISIÓN DE P	UN	S	403,800	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12915	PROYECTO ESPECÍFICO PUENTE PEATONAL ATRAYENDO CALLE 174 - SUMINISTRO	GLB	S	3,555,691,184	Actualización 2022-I
Demanda	EQUIPO PESADO	12916	AUTOHORMIGONERA - VOLUMEN DE HORMIGÓN POR AMASADO DE 1 A 5.5 m3	HR	S	217,649	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	12917	GRÚA HIDRÁULICA DE BRAZO ARTICULADO MONTADA SOBRE CAMIÓN - CARGA M	HR	S	227,008	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12918	PLANTA ELÉCTRICA - POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 11-13 KW INCLUDE COMBUST	HR	S	15,105	Actualización 2023-I - Fase I + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	12919	PARAL METÁLICO CORTO DE 1.50 m A 2.7 m	MES	S	3,403	Actualización 2023-I - Fase I + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	12920	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL - ALTURA 9 m - ÁREA 4 m2	DIA	S	67,285	Actualización 2023-I - Fase I + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESP	12921	DIAGNOSTICO DE PUENTES VEHICULARES SOBRE CUERPO DE AGUA BOGOTÁ D.C. -	M2	S	637	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESP	12922	DIAGNOSTICO DE PUENTES VEHICULARES SOBRE CUERPO DE AGUA BOGOTÁ D.C. -	M2	S	1,027	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12923	ELABORACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MEZCLAS ASFÁLTICAS	UN	S	65,320,061	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12924	ELABORACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MEZCLAS ASFÁLTICAS	UN	S	8,562,202	Actualización 2022-I
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	12925	MEDIDA DE LA IRREGULARIDAD SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO MEDIANTE LA RE	UN	S	85,680	Actualización 2023-I - Fase I + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFÁLTICAS	12926	MEDIDA DE SEGREGACIÓN TÉRMICA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS MEDIANTE CÁMARA	UN	S	16,422	Actualización 2023-I - Fase I + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFÁLTICAS	12927	MEDIDA DE SEGREGACIÓN TÉRMICA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS MEDIANTE CÁMARA	DIA	S	535,500	Actualización 2023-I - Fase I + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12928	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TEE HO E	UN	S	3,092,810	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12929	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TEE HO E	UN	S	2,827,440	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12930	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TEE HO JU	UN	S	708,050	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12931	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - VÁLVULA	UN	S	9,137,739	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12932	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TEE HO E	UN	S	1237,600	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12933	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TUBO EN	ML	S	4,764,021	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12934	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - VÁLVULA	UN	S	279,650	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12935	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - VÁLVULA	UN	S	470,050	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12936	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO EN	UN	S	8,108,660	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12937	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO EN	UN	S	5,346,313	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12938	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HO	UN	S	461,720	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12939	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TEE HO E	UN	S	566,440	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12940	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TEE HO E	UN	S	2,740,570	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12941	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - REDUCO	UN	S	6,914,019	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12942	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - REDUCO	UN	S	3,740,170	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12943	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TAPON H	UN	S	130,900	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12944	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HO	UN	S	717,570	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12945	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TUBO EN	ML	S	961,401	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12946	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HO	UN	S	921,060	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12947	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TAPON H	UN	S	360,570	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12948	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - VÁLVULA	UN	S	25,347,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12949	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TUBO EN	ML	S	1,475,719	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12950	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - VÁLVULA	UN	S	1,812,370	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12951	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CÁMARA	UN	S	39,143,382	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12952	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TEE EN A	UN	S	7,343,490	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12953	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - VÁLVULA	UN	S	938,910	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12954	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO 45	UN	S	67,290	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12955	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - SALIDA N	UN	S	723,996	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12956	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TUBO EN	ML	S	2,254,812	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12957	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - NIPLE EN	UN	S	5,903,828	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12958	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - REDUCO	UN	S	2,634,541	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12959	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - SALIDA N	UN	S	2,610,265	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12960	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - Codo en A	UN	S	4,455,122	Actualización 2022-I



Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12961	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - REDUCCH	UN	\$	2,873,870	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12962	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - REDUCCH	UN	\$	2,806,258	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12963	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - REDUCCH	UN	\$	3,568,929	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12964	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - NIPLE EN	UN	\$	9,819,642	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12965	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - NIPLE EN	UN	\$	10,568,628	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12966	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - REDUCCH	UN	\$	5,584,670	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12967	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO 42	UN	\$	7,153,090	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12968	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HD	UN	\$	504,560	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12969	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - UNIÓN D	UN	\$	12,129,849	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12970	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - VÁLVULA	UN	\$	53,506,349	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12971	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - ADAPTAD	UN	\$	1,050	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12972	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - REGISTR	UN	\$	112,327	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12973	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - Tee en Ad	UN	\$	11,907,735	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12974	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - Reducció	UN	\$	6,885,340	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12975	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - NIPLE EN	UN	\$	4,715,970	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12976	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - NIPLE EN	UN	\$	2,329,425	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12977	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - Cinturón	UN	\$	950,096	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12978	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - Cinturón	UN	\$	686,749	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12979	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - Cinturón	UN	\$	510,986	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12980	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - NIPLE EN	UN	\$	4,163,810	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12981	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HD	UN	\$	2,033,710	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12982	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HD	UN	\$	1,980,160	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12983	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HD	UN	\$	320,110	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12984	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HD	UN	\$	2,193,170	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12985	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HD	UN	\$	232,050	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12986	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HD	UN	\$	584,290	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12987	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO HD	UN	\$	1,750,490	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12988	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - VÁLVULA	UN	\$	2,651,320	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12989	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - VÁLVULA	UN	\$	6,185,620	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12990	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TEE EN AL	UN	\$	3,079,720	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12991	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - VÁLVULA	UN	\$	861,882	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12992	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO EN	UN	\$	4,759,286	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12993	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO EN	UN	\$	8,257,172	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12994	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - BRIDA FLU	UN	\$	1,730,260	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12995	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - Tubo en A	ML	\$	1,300,789	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12996	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TUBO EN	ML	\$	871,199	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12997	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TEE PEAD	UN	\$	98,436	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12998	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - NIPLE EN	UN	\$	8,935,710	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12999	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CODO EN	UN	\$	4,564,602	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13000	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - CEMENTO	KG	\$	1,753	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13001	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - APOYO EI	UN	\$	7,979,250	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13002	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - JUNTA DE	ML	\$	7,140,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13003	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - TRANSP	VIAE	\$	2,161,459	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13004	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA - PRUEBA	UN	\$	22,765,246	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13005	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - BIOROLL TIPO FIL	ML	\$	19,040	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13006	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - GUADUA NATURA	UN	\$	17,444	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13007	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - GEOCABLE	ML	\$	286	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13008	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - GEOTIOMALLA SI	M2	\$	77,350	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13009	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - BROCA SDS 1 1/4"	UN	\$	493,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13010	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - MALLA ROMBOIDE	M2	\$	242,175	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13011	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - MALLA ROMBOIDE	M2	\$	276,971	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13012	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - BARRA ROSCADA	ML	\$	82,308	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13013	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - BARRA ROSCADA	ML	\$	50,566	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13014	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - TRITURADO 2"	M3	\$	63,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13015	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN (CALLE 80	M2	\$	55,930	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13016	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN (CALLE 80	UN	\$	322,371	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13017	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - TABLETACADO M	KG	\$	6,127	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13018	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - COSEDORA Y SELLA	HR	\$	220	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13019	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - SISTEMA DE ANCL	M2	\$	46,053	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13020	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - GEOCABLE	ML	\$	286	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13021	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - GEOTIOMALLA TIP	M2	\$	77,350	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13022	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - BROCA SDS 1 1/4"	UN	\$	493,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13023	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN (CALLE 80	ML	\$	1,809,212	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13024	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN (CALLE 80	ML	\$	186,075	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13025	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN (CALLE 80	UN	\$	8,076,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13026	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN (CALLE 80	UN	\$	4,970,928	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13027	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN (CALLE 80	UN	\$	4,543,777	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13028	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN (CALLE 80	GLB	\$	833,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13029	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN (CALLE 80	UN	\$	604,750	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13030	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN (CALLE 80	UN	\$	3,184,542	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13031	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN (CALLE 80	ML	\$	2,230,763	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13032	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	36,719,794	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13033	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	44,710,900	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13035	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	1,413,300	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13036	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	M2	\$	800,715	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13037	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	ML	\$	130,226	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13038	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	279,650	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13039	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	ML	\$	4,748,100	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13040	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	470,050	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13041	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	41,055	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13042	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	3,403,400	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13043	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	ML	\$	1,606,500	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13044	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	921,060	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13045	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	1,610,218	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13046	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	797,907	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13047	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	2,600,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13048	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	2,677,500	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13049	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	1,368,143	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13050	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	4,960,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13051	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	690,200	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13052	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	447,550	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13053	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	3,781,696	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13054	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	384,370	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13055	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	140,800	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13056	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	384,370	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13057	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	M2	\$	111,865	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13058	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	1,011,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13059	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	179,450	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13060	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	1,584,162	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13061	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	ML	\$	1,201,707	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13062	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	ML	\$	11,016	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13063	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	861,883	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13064	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	609,280	Actualización 2022-I



Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13065	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	384,370	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13066	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	261,317	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13067	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	105,250	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13068	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	ML	\$	35,991	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13069	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	6,440	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13070	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	ML	\$	85,617	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13071	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	1,624,071	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13072	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	1,606,500	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13073	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	ML	\$	63,267	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13074	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	9,800	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13075	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	3,079,720	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13076	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	1,594,600	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13077	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	29,870,184	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13078	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	1,874,250	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13079	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	42,266,807	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13080	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	11,662,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13081	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	11,907,140	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13082	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	1,427,762	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13083	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	9,639	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13084	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	7,080,500	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13085	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	8,099,890	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13086	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	818,125	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13087	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	1,025,071	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13088	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	ML	\$	58,599	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13089	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	ML	\$	52,371	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13090	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	5,271,492	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13091	"CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	818,125	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13092	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	M2	\$	290,240	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13093	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	3,059,490	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13094	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	ML	\$	406,335	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13095	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	M2	\$	345,075	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13096	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	M2	\$	302,513	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13097	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	ML	\$	3,211	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13098	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	ML	\$	174,620	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13099	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	M2	\$	378,132	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13100	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	134,368	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13101	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	136,252	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13102	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	ML	\$	1,728,300	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13103	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	136,252	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13104	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	350,258	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13105	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	561,681	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13106	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	11,524	Actualización 2022-I



Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13168	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	414,571	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13169	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	755,273	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13170	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	ML	\$	8,275,333	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13171	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	622,186	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13172	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	11,522	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13173	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	ML	\$	5,315,803	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13174	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	14,464	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13175	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	ML	\$	2,858,453	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13176	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	10,488	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13177	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	12,788	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13178	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	2,848,097	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13179	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	11,488	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13180	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	13,738	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13181	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	1,916,869	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13182	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	14,109,256	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13183	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	234,489	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13184	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	6,315,921	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13185	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	12,814,760	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13186	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	2,384,678	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13187	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	5,082,326	Actualización 2022-I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - RUIDO	13188	MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL (Incluye punto de monitoreo de ruido para una	PUNTO	\$	368,424	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	13189	MONITOREOS DE CALIDAD DE AIRE (Incluye muestra de 20 días como mínimo para 4	ESTACION	\$	25,395,747	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	AMBIENTAL	13190	LOGÍSTICA MONITOREOS (Incluye unidad móvil, técnico de campo, comisión de cam	UN	\$	10,317,300	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	13191	MODELO DE CALIDAD DEL AIRE (Incluye modelo de dispersión de contaminantes at	UN	\$	11,900,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13192	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - CAPA DE REY	UN	\$	3,000	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13193	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - PERNO ROSCAD	UN	\$	7,961	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13194	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - PERNOS DE AN	ML	\$	86,358	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13195	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - ACERO ESTRU	KG	\$	20,409	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13196	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - ACERO ESTRU	KG	\$	21,480	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13197	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - EJECUCIÓN DE	ML	\$	233,240	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13198	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - LUMINARIA RAI	UN	\$	1,142,162	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13199	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - LUMINARIA RAI	UN	\$	1,353,506	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13200	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - LUMINARIA RAI	UN	\$	775,166	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13201	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - CABLE ALUMINI	ML	\$	6,177	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13202	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - MEDIDOR AGUA	UN	\$	1,811,894	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13203	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - TEE HG 4"x2" EX	UN	\$	93,177	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13204	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - TAPON MACHO	UN	\$	6,188	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13205	REVITALIZACIÓN DEL EIE AMBIENTAL EN BOGOTÁ D.C. FASE II - ADOQUÍN ENCHAP	UN	\$	1,150	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13206	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - CURVA CONDU	UN	\$	137,029	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13207	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - UNIÓN CONDU	UN	\$	29,869	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13208	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - TUBERIA ESTRU	ML	\$	281,435	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13209	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	90,685,309	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13210	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	58,342,996	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13211	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	4,185,476	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13212	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	13,380,480	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13213	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS CO	UN	\$	2,029,322	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13214	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BANCA EN CONCRETO M-02-A (INCLUIE TRANSP	UN	\$	2,268,250	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13215	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BLOQUEO Y TRANSPORTE DE ARBOLES 15 - 20 MT	UN	\$	3,403,313	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13216	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - rejilla de piso metálica cuadrado 10 x 10 cm para d	UN	\$	31,900	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13217	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BENTONITA SODICA	KG	\$	4,192	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13218	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Cinta tipo Hyalon H-20	ML	\$	188,085	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13219	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD 9 +/-2cm	M3	\$	194,554	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13220	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - MANGUERA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD 1	ML	\$	1,278	Actualización 2022-I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	13221	LOSETA PULIDA DE MICROGRANO DE MARMOL FORMATO 40 cm * 40 cm * 4.5 cm	M2	\$	136,138	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	13222	LEVANTAMIENTO CON TECNOLOGIA GEORADAR(GPR): Ground Penetrating Radar. S	KM	\$	5,355,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13223	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - ACOMETIDA EN	ML	\$	46,624	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13224	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - Hebillas de acero	UN	\$	750	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13225	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - Metros de cinta	ML	\$	3,200	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13226	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - Boquilla galvani	UN	\$	12,900	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13227	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - Codo galvanizad	UN	\$	16,540	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13229	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - CABLE ALUMINI	ML	\$	3,300	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13234	PROYECTO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=3"	UN	\$	8,200	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13240	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES: RIEL CHANNEL PE	UN	\$	51,300	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13241	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES: VARILLA ROSCA	UN	\$	13,899	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13245	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES: TUERCA HEXAG	UN	\$	150	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13248	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES: ARANDELA PLAN	UN	\$	150	Actualización 2022-I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	13249	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD15 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14	M3	\$	776,206	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	13250	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14	M3	\$	758,679	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	13251	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCH25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFIC	M3	\$	1,109,142	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13252	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Línea de vida vertical 13mm x 20m certificada, con	UN	\$	357,067	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13253	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Mortero de reparación estructural con f'c de 7.850	M3	\$	177,697	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13254	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=3/4"x 0.635m ASTM F1554 Gr.55	UN	\$	75,263	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13255	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Arandela Plana Galvanizada en caliente Ø=3/4" AST	UN	\$	529	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13256	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=5/8"x 0.432m ASTM F1554 Gr.55	UN	\$	39,545	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13257	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Arandela Plana Galvanizada en caliente Ø=5/8" AST	UN	\$	428	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13258	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=1/2"x 0.300m ASTM F1554 Gr.55	UN	\$	17,029	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13259	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Arandela Plana Galvanizada en caliente Ø=1/2" AST	UN	\$	209	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13260	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CALLE 153	M2	\$	60,690	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13261	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CALLE 153	UN	\$	2,382,380	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13262	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C. - Levanta	Km-Car	\$	366,520	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13263	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C. - Levanta	Km-Car	\$	418,880	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13264	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C. - Levanta	M2	\$	86	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13265	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C. - Levanta	M2	\$	62	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13266	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C. - Levanta	M2	\$	19,935	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13267	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C. - Inspecc	M2	\$	15,074	Actualización 2022-I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13268	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C. - Determi	M2	\$	17,850	Actualización 2022-I
Demanda	MADERAS	13269	REPISA EN MADERA PARA CAMILLA, DE 0.08X0.04x1.40 m	UN	\$	7,378	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13270	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS - PUE	UN	\$	90,685,309	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13271	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS - PUE	UN	\$	58,342,996	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13272	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS - SUR	UN	\$	4,185,476	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13273	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS - SUR	UN	\$	2,029,322	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13274	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS - SUR	UN	\$	13,380,480	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13275	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CALLE 153	UN	\$	47,000	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13276	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CALLE 153	UN	\$	47,600	Actualización 2023-I - Fase I



Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13277	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CALLE 153)	UN	\$	45,000	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13278	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CALLE 153)	UN	\$	53,550	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13279	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CALLE 153)	M2	\$	57,715	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13280	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CALLE 153)	ML	\$	749,700	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13281	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS - SUM	M2	\$	897,822	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13282	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR CON AV. T	UN	\$	202,181	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13283	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR CON AV. T	UN	\$	60,000	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13284	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR CON AV. T	M2	\$	30,002	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13285	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR CON AV. T	UN	\$	60,000	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13286	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR CON AV. T	UN	\$	60,000	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13287	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR CON AV. T	UN	\$	65,000	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13288	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR CON AV. T	ML	\$	136,665	Actualización 2023-I - Fase I
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13289	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Junta de neopreno Tipo Jeene J13550W ó equivalente	ML	\$	969,505	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13290	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Labio polimérico 3cm x 2 cm	ML	\$	3,395,753	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13291	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Concreto fluido sin retracción para reparaciones es	KG	\$	3,815	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13292	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Prueba de carga de (6) Puentes Vehiculares y (5) Pu	GLB	\$	92,106,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13295	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS - SUM	M2	\$	651,834	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13296	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS - SUM	ML	\$	832,300	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13297	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS - SUM	ML	\$	898,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13298	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS - SUM	ML	\$	2,634,594	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13299	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CARACAS - SUM	ML	\$	672,996	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



## 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 de publicación: 25/07/2023  
Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023  
Resumen de fechas de publicación y ajustes: [clic aquí](#)

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	\$ 820	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD OM - 2M (INCLUYE CA	M3	\$ 37.512	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE T	M3	\$ 34.626	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3011	DEMOLICION MANJAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INC	ML	\$ 5.257	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPOSOR VARIABLE HASTA 0.10 M. IN	M2	\$ 7.225	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3015	RETIRO DE POSTES DE AP/LA (INCLUYE TRASLADO A SITIO DE ACOPIO)	UN	\$ 226.170	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZAD	M3	\$ 37.721	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	RELLENOS EN TIERRA	3018	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTE	M3	\$ 80.447	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPOSOR VARIABLE. INCLUYE CAR	M2	\$ 6.504	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3022	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRA	M3	\$ 52.471	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HIL	M3	\$ 121.032	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTI	ML	\$ 76.135	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3041	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1	ML	\$ 30.051	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1	ML	\$ 52.057	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1	ML	\$ 72.332	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1	ML	\$ 102.385	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1	ML	\$ 143.564	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1	ML	\$ 255.133	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1	ML	\$ 326.817	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1	ML	\$ 422.919	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3050	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓ	M3	\$ 32.699	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTE	M3	\$ 98.769	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3055	12 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO IN	ML	\$ 291.331	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3056	16 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO IN	ML	\$ 386.709	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3057	CAMARA DE INSPECCION T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUB	UN	\$ 4.669.433	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3058	CAMARA DE INSPECCION T-13A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CU	UN	\$ 7.731.403	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3059	CAMARA DE INSPECCION T-14 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUB	UN	\$ 4.659.144	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	3062	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCL	M2	\$ 70.701	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3064	TUBERIA CONCRETO D=8" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E I	ML	\$ 79.673	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3065	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	\$ 95.834	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3066	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	\$ 131.570	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3067	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	\$ 156.538	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3068	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	\$ 200.828	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3069	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	\$ 252.470	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3070	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	\$ 323.188	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3071	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	\$ 465.979	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PH	UN	\$ 2.829.565	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	\$ 173.866	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3159	2 DUCTOS D=3" PVC-EB (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCL	ML	\$ 34.109	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3163	SEPARADOR 'NEW JERSEY' BIDIREFENCIONAL 1.5M X 0.6M X 1.1M (PREFABR	ML	\$ 340.993	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	3172	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUY	M2	\$ 12.090	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMACACION DE PAVIMENTOS	3178	DEMACACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGU	M2	\$ 39.640	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMACACION DE PAVIMENTOS	3180	DEMACACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACR	ML	\$ 6.900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3189	6 DUCTOS D=4" Y 3 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INST	ML	\$ 307.744	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3194	6 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC	ML	\$ 118.881	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3195	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC	ML	\$ 51.071	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3196	UNION GIBAULT D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 177.329	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3197	UNION GIBAULT D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 219.878	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3198	UNION GIBAULT D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 301.856	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3199	UNION GIBAULT D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 319.564	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3200	UNION GIBAULT D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 603.859	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3201	UNION GIBAULT D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 913.697	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3202	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLO	M3	\$ 611.082	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3203	CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLO	M3	\$ 530.423	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	3204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMATEADO, COLOCACION	M3	\$ 696.297	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3207	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$ 57.673	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3209	BORDE SEPARADOR VERDE TIPO A170 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INC	ML	\$ 453.559	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3	ML	\$ 62.598	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3221	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO NORMA CODENSA CS	UN	\$ 671.591	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3223	TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 23 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 21.179	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3224	TUBERIA PVC D=2 1/2" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 29.007	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3225	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	46,664	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3226	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	61,558	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3227	TUBERIA PVC D=5" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	123,207	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3228	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	204,358	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3229	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	318,671	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3230	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	437,303	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3231	TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	18,330	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3232	TUBERIA PVC D=2 1/2" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	24,961	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3233	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	39,515	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3234	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	52,820	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3235	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	102,644	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3236	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	170,208	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3237	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	262,109	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3238	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	361,342	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3239	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	32,774	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3240	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	43,409	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3241	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	85,493	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3242	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	141,040	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3243	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	217,519	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3245	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	298,453	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3246	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	35,119	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3247	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	70,777	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3248	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	115,253	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3249	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	177,319	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3250	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	238,794	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3251	TEE HD EXTREMO LISO 6"X2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	545,371	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3252	TEE HD EXTREMO LISO 6"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	515,609	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3253	TEE HD EXTREMO LISO 6"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	545,069	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3254	TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	574,819	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3255	TEE HD EXTREMO LISO 8"X2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	760,570	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3256	TEE HD EXTREMO LISO 8"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	843,870	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3257	TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	863,537	Actualización 2023-I - Fase II + M



Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3298	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=14" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	2,904.634	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3299	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=16" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	3,802.572	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3300	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=18" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	4,773.661	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3301	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=20" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	5,982.177	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3303	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	156.441	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3304	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	182.658	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3305	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	235.227	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3306	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	479.521	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3307	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	815.020	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3308	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=10" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	1,267.924	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3309	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	1,770.910	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3310	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=14" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	2,104.872	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3311	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=16" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	2,704.835	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3312	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=18" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	3,631.991	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3313	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=20" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	5,215.302	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3315	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	402.171	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3316	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	1,550.098	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3317	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	390.271	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3318	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	1,347.798	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3320	TAPON HD EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	312.776	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3322	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO L	UN	\$	554.810	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3323	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO L	UN	\$	794.633	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3324	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO L	UN	\$	2,040.393	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3325	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO L	UN	\$	3,775.651	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3327	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCL	UN	\$	3,487.644	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3328	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO POSTE (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	2,803.400	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3329	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	3,136.011	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3330	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	4,722.546	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3331	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	6,312.458	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3347	POSTE EN CONCRETO AP, H=8M, CR=510 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	911.046	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3348	POSTE EN CONCRETO AP, H=8M, CR=750 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	933.763	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3350	POSTE EN CONCRETO AP, H=10M, CR=510 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	1,105.496	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3351	POSTE EN CONCRETO AP, H=10M, CR=750 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	1,296.802	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3352	POSTE EN CONCRETO AP, H=10M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	1,514.826	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3353	POSTE EN CONCRETO AP, H=12M, CR=510 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	1,281.610	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3354	POSTE EN CONCRETO AP, H=12M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	2,050.441	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3355	POSTE EN CONCRETO AP, H=14M, CR=750 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	2,064.581	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3356	POSTE EN CONCRETO AP, H=14M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	2,496.794	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3357	POSTE EN CONCRETO AP, H=14M, CR=1350 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	2,899.413	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3358	POSTE METALICO AP, H=6M TIPO M130 SENCILLO (INC. SUMIN. , IZAJE, AP	UN	\$	1,900.784	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3359	POSTE METALICO AP, H=6M TIPO M130 DOBLE (INC. SUMIN. , IZAJE, APLO	UN	\$	2,389.896	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3360	POSTE METALICO AP, H=9M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INST	UN	\$	3,578.316	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3361	POSTE METALICO AP, H=10M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INST	UN	\$	3,923.013	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3363	POSTE METALICO AP, H=12M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INST	UN	\$	4,509.954	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3364	POSTE EN CONCRETO LA, H=8M, CR=510 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	917.796	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3365	POSTE EN CONCRETO LA, H=8M, CR=750 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	1,008.343	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3366	POSTE EN CONCRETO LA, H=8M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	1,356.013	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3368	POSTE EN CONCRETO LA, H=10M, CR=510 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	1,123.642	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3369	POSTE EN CONCRETO LA, H=10M, CR=750 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	1,238.572	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3370	POSTE EN CONCRETO LA, H=10M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	1,689.546	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3371	POSTE EN CONCRETO LA, H=12M, CR=510 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	1,310.650	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3372	POSTE EN CONCRETO LA, H=12M, CR=750 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	1,606.639	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3373	POSTE EN CONCRETO LA, H=12M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	2,481.041	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3374	POSTE EN CONCRETO LA, H=14M, CR=750 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	2,046.511	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3375	POSTE EN CONCRETO LA, H=14M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	2,565.064	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3376	POSTE EN CONCRETO LA, H=14M, CR=1350 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, H	UN	\$	2,931.413	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	3378	DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	\$	3.276	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3379	4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC	ML	\$	218.442	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3380	4 DUCTOS D=8" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC	ML	\$	98.760	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3382	1 DUCTO D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCL	ML	\$	22.632	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3385	6 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC	ML	\$	146.449	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3388	8 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC	ML	\$	487.267	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3391	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	235.227	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3393	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	1,289.877	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	3394	LOSA DE CONCRETO M841 (SUMINISTRO, FORMATEADO, COLOCACIÓN	M3	\$	683.802	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	3396	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCL	UN	\$	703.907	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	3397	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INST	UN	\$	406.858	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	3400	BANCA EN CONCRETO TIPO M40 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	245.854	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	3401	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	489.707	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	3403	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1.2X1.40M. INC. SUMIN	UN	\$	820.116	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3404	TAPON HD EXTREMO USO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	144.096	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3405	UNION DE REPARACION HD EL D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	289.258	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3408	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC	ML	\$	325.972	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3410	CAMARA DE INSPECCION T-14A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CL	UN	\$	7.755.056	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3411	CAMARA DE INSPECCION T-18A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CL	UN	\$	8.120.308	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3412	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	419.087	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3413	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	10.825	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3414	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	18.947	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3415	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC	ML	\$	41.006	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	3425	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEXCL	M2	\$	70.602	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3426	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, C	ML	\$	42.092	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3429	SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	612.418	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3430	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$	443.258	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3431	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$	559.812	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3432	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (90X90CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$	658.804	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	3433	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$	7.029	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	3434	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M HI=0.15M, HS=0.08M (INCLUYE SUMIN	UN	\$	71.391	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3436	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTE	M3	\$	104.957	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3442	CONCRETO 2000 PSI PARA REDES (Hecho en Obra 1:3:3 con arena de río y	M3	\$	548.042	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	3443	SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUM	M3	\$	87.237	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3450	LUMINARIA DE SODIO 70W PARA AP (INC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. I	UN	\$	385.523	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3451	LUMINARIA DE SODIO 250W PARA AP (INC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	521.183	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3452	LUMINARIA DE SODIO 150W PARA AP (INC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	476.558	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	3454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAÍON (SUMINISTRO, EXTENDIDO	M3	\$	110.450	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3463	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	731.268	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE.	M3	\$	37.512	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITU	M3	\$	490.352	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3466	CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO	M3	\$	505.016	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3467	CONCRETO 3500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO	M3	\$	489.806	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3468	CONCRETO 2000 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:3 CON ARENA DE RÍO Y TRITU	M3	\$	427.366	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3470	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST	ML	\$	924.486	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST	ML	\$	635.471	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3472	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUMI	UN	\$	580.427	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3473	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN.	UN	\$	775.617	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3474	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN.	UN	\$	957.927	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	\$	344.771	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3476	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	\$	391.846	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3477	MORTERO 1:2 (HECHO EN OBRA)	M3	\$	487.320	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3478	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (SUMINISTRO, DISPOSICIÓN Y E	M3	\$	140.238	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3486	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). IN	M3	\$	172.586	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3487	LUMINARIA DE SODIO 400W PARA AP (INC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$	610.433	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	3490	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA	UN	\$	59.857	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	3491	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. IN	UN	\$	47.569	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	3492	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA	UN	\$	86.416	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3499	UNION DE REPARACION HD EL D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	452.227	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3500	UNION DE REPARACION HD EL D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	765.792	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3501	UNION DE REPARACION HD EL D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	981.421	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3502	UNION DE REPARACION HD EL D=14" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	1,424.319	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3503	UNION DE REPARACION HD EL D=16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	1,553.349	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3504	YEE EN CONCRETO 8" X 6" X 0.60M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	123.686	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3505	YEE EN CONCRETO 10" X 6" X 1.25M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	245.532	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3506	YEE EN CONCRETO 12" X 6" X 1.25 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$	316.925	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3507	YEE EN CONCRETO 14" X 6" X 1.25M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	377.401	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3508	YEE EN CONCRETO 16" X 6" X 1.25 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$	475.762	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3509	YEE EN CONCRETO 18" X 6" X 1.25M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	551.650	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3510	YEE EN CONCRETO 20" X 6" X 1.25M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	652.371	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3511	YEE EN CONCRETO 24" X 6" X 1.25M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$	932.755	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3512	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	40.559	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3513	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=2 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	80.632	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3514	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	115.368	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3515	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	152.752	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3516	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	308.943	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3517	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	1,285.552	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3518	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	2,396.394	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3519	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	3,248.918	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3520	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	75.012	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3521	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=2 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	75.273	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3522	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	109.750	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3523	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	144,786	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3524	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	269,515	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3525	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	739,636	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3526	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	1,573,523	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3527	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	2,204,557	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3528	CODO G.RAD. PVC 22.5" TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	38,768	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3529	CODO G.RAD. PVC 22.5" TIPO U.M. D=2 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	50,748	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3530	CODO G.RAD. PVC 22.5" TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	71,345	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3531	CODO G.RAD. PVC 22.5" TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	115,496	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3532	CODO G.RAD. PVC 22.5" TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	277,626	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3533	CODO G.RAD. PVC 22.5" TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	578,423	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3534	CODO G.RAD. PVC 22.5" TIPO U.M. D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	1,284,363	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3535	CODO G.RAD. PVC 22.5" TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	1,726,312	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3536	CODO G.RAD. PVC 11.25" TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	44,080	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3537	CODO G.RAD. PVC 11.25" TIPO U.M. D=2 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	48,243	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3538	CODO G.RAD. PVC 11.25" TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	65,481	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3539	CODO G.RAD. PVC 11.25" TIPO U.M. D=4" RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	110,065	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3540	CODO G.RAD. PVC 11.25" TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	249,331	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3541	CODO G.RAD. PVC 11.25" TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	498,487	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3542	CODO G.RAD. PVC 11.25" TIPO U.M. D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	1,053,782	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3543	CODO G.RAD. PVC 11.25" TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	1,391,987	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3544	ADAPTADOR AC-PVC TIPO U.S. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) REVIS	UN	\$	35,662	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3545	ADAPTADOR AC-PVC TIPO U.S. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) REVIS	UN	\$	60,839	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3546	ADAPTADOR AC-PVC TIPO U.S. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) REVIS	UN	\$	13,866	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE	UN	\$	210,355	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE	UN	\$	201,802	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	3550	BANCA EN MADERA TIPO M50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	704,160	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	3551	PROTECTOR DE ARBOL TIPO M80 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	753,976	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	3552	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 (INCLUYE SUMINISTRO	UN	\$	257,865	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	3554	CICLO-PARQUEADERO TIPO M100 (TIPO 1) (H=3M, L=2M. INCLUYE SUMIN	UN	\$	535,543	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	3555	CICLO-PARQUEADERO TIPO M101 (TIPO 2) (H=0.6M, L=2M, A=0.6M. INCLU	UN	\$	914,365	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	3556	TELEFONO PUBLICO DE PEDESTAL TIPO M20 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	6,706,888	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	3557	PARADERO TIPO M10 (INC. SUM. E INST. INC. BASES EN CONCRETO 3000	UN	\$	9,255,510	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	3559	POSTE LUMINARIA HISTÓRICA TIPO M131 H=5M (INC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	4,375,546	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	3560	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE	UN	\$	171,262	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	3561	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE	UN	\$	210,524	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3562	9 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA	ML	\$	217,983	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA: PL-16	M2	\$	93,490	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3569	POSTE METALICO AP. H=10M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN)	UN	\$	3,793,422	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3589	TAPON HD EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	605,445	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3591	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCL	ML	\$	51,071	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3599	36 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCL	ML	\$	873,392	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3600	UNION PVC TIPO U.M. D= 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	39,314	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3601	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	62,237	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3602	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	89,649	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3603	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	203,250	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3604	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	370,504	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3605	UNION PVC TIPO U.M. D= 10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	667,109	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3606	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	1,027,203	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3607	UNION PVC TIPO U.M. D= 2 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	25,752	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3611	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 2500 PSI GRAV	M3	\$	558,984	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3618	CODO HD 11.25" EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	170,758	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3619	CODO HD 11.25" EXTREMO LISO PARA PVC D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	125,501	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3620	CODO HD 11.25" EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	229,277	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	3621	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	\$	929,422	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3636	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 5000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN	M3	\$	934,002	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3637	BADO EN CONCRETO 4000 PSI (27 Mpa) PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN	M3	\$	741,153	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3639	VIGA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI (24 Mpa) GRAVA COMÚN	M3	\$	758,252	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3641	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN (PR	M3	\$	808,606	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3642	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRIBOS (PREMEZCLADO, INCLUYE	M3	\$	808,606	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3643	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA PUENTE CAJÓN (PREMEZCLADO, INCLUYE	M3	\$	806,307	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3644	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN	M3	\$	904,737	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3645	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA BOX CULVERT (PREMEZCLADO, INCLUYE	M3	\$	856,582	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3646	ALETA VIGA SOLERA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21Mpa) GRAVA COMÚN	M3	\$	781,196	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3647	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN PARA SUB-BASE PUENTE (PREMEZCLADO, INCLUYE	M3	\$	648,756	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3649	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO	M3	\$	413,534	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3650	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO	M3	\$	379,651	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3652	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (INCLUYE	UN	\$	4,449,538	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3653	CAMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBRE	UN	\$	5,995,467	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3654	CAMARA DE INSPECCIÓN T-18 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUB	UN	\$	4,102.908	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3655	CAMARA DE INSPECCIÓN T-16A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CU	UN	\$	7,361.177	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3665	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE S	M3	\$	355.426	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3684	CODO HD 22.5" EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$	182.658	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3685	CODO HD 11.25" EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALA	UN	\$	645.347	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3687	CAJA PARA VALVULA D.4XD.4M H=0.8M (INCLUYE MARCO Y TAPA)	UN	\$	739.607	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3688	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE AN	UN	\$	48.544	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	CAPAS GRANULARES	3689	BASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELA	M3	\$	122.818	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	3695	TALA DE ARBOLES CLASE IV (20M<H<30M. INCLUYE DESEÑARÁCE, RETIRO	UN	\$	721.744	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	3696	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	\$	80.477	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	3698	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M < H < 20 M. INCLUYE DESEÑARÁCE, RETI	UN	\$	345.677	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	3699	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M. INCLUYE DESEÑARÁCE, RETIRO Y DISPO	UN	\$	196.420	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3704	SUBDREN EN GRAVILLA 3/4", Ø.5X1M (INC. SUMIN. Y EXTENDIDO MANUA	ML	\$	232.041	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI, SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE AC	KG	\$	5.414	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EX. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	3710	EXCAVACION MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	\$	5.438	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3712	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINIS	UN	\$	4,339.002	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3716	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=1M, E=0.10M (IN	UN	\$	1,195.466	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	3721	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 10	M2	\$	20.051	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO E	UN	\$	121.155	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE	UN	\$	85.557	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FIN	UN	\$	85.557	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	3727	CENEFA EN ADOQUIN DE ARCILLA A=6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	\$	6.545	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3729	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INC	M3	\$	529.786	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3730	GROUTING 1500 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	\$	565.720	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3733	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-1, H=1.9M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO	ML	\$	1,979.587	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3735	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (SUMINISTRO E INS	ML	\$	2.464	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	3745	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTA	M2	\$	89.221	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	3748	LOSA DE CONCRETO M845 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN	M3	\$	702.544	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABI	MALLA VIAL ARTERIAL	3749	LOSA DE CONCRETO M190 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN	M3	\$	708.791	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3751	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORT	ML	\$	66.249	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3753	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, C	ML	\$	26.646	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3758	PILOTE D=40 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, C	ML	\$	403.173	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3760	PILOTE D=50 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, C	ML	\$	488.823	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3761	PILOTE D=60 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, C	ML	\$	598.395	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	3770	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES). INCLUYE FACTOR DE PRESTACION	JR	\$	474.045	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3776	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO	M2	\$	37.840	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3777	CIMENTACION DE POSTES H=8M, CR=510KG (INCLUYE IZAJE, APLOMADO	UN	\$	320.096	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE Ø.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CO	UN	\$	479.188	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3780	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCL	ML	\$	74.916	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3784	SARDINEL H=0.25M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, C	ML	\$	30.519	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3787	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=2 1/2" CON FILTRO (INCLUYE SUMINISTR	ML	\$	23.139	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3795	8 DUCTOS D=4" PVC-E8 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCL	ML	\$	201.810	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3796	12 DUCTOS D=4" PVC-E8 (LIVIANO) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	ML	\$	302.839	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3797	16 DUCTOS D=4" PVC-E8 (LIVIANO) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACI	ML	\$	402.052	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3798	24 DUCTOS D=4" PVC-E8 (LIVIANO) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACI	ML	\$	601.879	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	CAPAS GRANULARES	3800	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	\$	1.620	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	\$	2.122	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO I	ML	\$	2.385	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	3819	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS (E=1MIL. INC. SUMIN. Y APLIC. NO	ML	\$	5.043	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLU	ML	\$	13.517	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	3841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTE	M3	\$	1,054.278	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3847	RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSP	M3	\$	134.350	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3851	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, E	M3	\$	97.083	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRID	M2	\$	4.503	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRID	M2	\$	3.116	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRID	M2	\$	5.067	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	3872	DEMARCAACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BAS	ML	\$	2.505	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3873	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO HECHO EN OBRA. INCLUYE	M3	\$	314.376	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	\$	310.358	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3875	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (INC	M3	\$	487.147	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3876	SUBDREN EN GRAVILLA 1/2", Ø.4XD.8M (INC. SUMIN. Y COMPACT. INC. G	ML	\$	155.186	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3877	SUBDREN EN GRAVILLA 1/2", Ø.5X1M (INC. SUMIN. Y COMPACT. INC. GEG	ML	\$	238.521	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUM	UN	\$	1,551.553	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN. INC	UN	\$	1,100.801	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3880	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.5M, E=0.10M	UN	\$	690.273	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3881	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.10M	UN	\$	436.060	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3882	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO H	UN	\$	2,829.705	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3883	SUMIDERO LATERAL SL-150A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PH	UN	\$	3,763.453	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	3884	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO H	UN	\$	3,482.810	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021











Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4047	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3	ML	\$	61.175	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4048	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLU	ML	\$	59.126	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4049	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORT	ML	\$	68.384	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4050	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATER	ML	\$	63.176	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	4051	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (IN	M2	\$	70.609	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4052	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RANPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$	58.535	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4053	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RANPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$	56.431	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4054	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTE	ML	\$	77.558	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4055	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIA	ML	\$	74.086	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4061	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALAC	M2	\$	82.723	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4064	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	\$	66.601	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4068	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCL	M2	\$	78.983	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4069	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCL	M2	\$	88.471	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4073	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCL	M2	\$	113.032	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4074	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCL	M2	\$	96.314	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4075	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCL	M2	\$	104.596	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4077	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCL	M2	\$	108.214	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4078	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCL	M2	\$	116.496	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4079	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCL	M2	\$	125.984	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	4080	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLU	UN	\$	196.047	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	4081	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLU	UN	\$	171.262	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	4082	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE	UN	\$	209.246	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	4083	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE	UN	\$	211.794	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4085	PIEZA REMATE A105 PARA RANPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. I	UN	\$	99.421	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4086	PIEZA REMATE A105 PARA RANPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. I	UN	\$	93.793	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4087	PIEZA REMATE A105 PARA RANPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. I	UN	\$	97.114	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4088	SARDINEL BAJO ABS PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLU	ML	\$	68.813	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4089	SARDINEL BAJO ABS PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLU	ML	\$	67.390	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4090	SARDINEL BAJO ABS PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC	ML	\$	65.341	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	4091	RANPA TIPO P (B10) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO: 1 M.	UN	\$	917.386	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	4100	TALA DE ARBOLES CLASE V (H=30M. INCLUYE DESEÑARÍCE, CARGUE, TRA	UN	\$	927.335	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SEMIIRA DE ARBOLES Y GRAMA	4101	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M < H < 10M. INCLUYE DESEÑARÍCE, BETIR	UN	\$	331.304	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4102	3 DUCTOS D=4" Y 3 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INST	ML	\$	132.666	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4103	6 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC	ML	\$	146.449	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4104	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS	UN	\$	661.663	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4105	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA C	UN	\$	1.180.928	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4106	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA C	UN	\$	1.151.071	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4107	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS	UN	\$	1.664.404	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4108	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS	UN	\$	1.568.433	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4110	CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS	UN	\$	2.950.331	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4111	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	\$	547.058	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4113	CIMENTACION DE POSTES H=10M, CR=1050KG (INCLUYE IZAJE, APLOMAC	UN	\$	409.976	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4114	CIMENTACION DE POSTES H=12M, CR=510KG (INCLUYE IZAJE, APLOMAC	UN	\$	330.960	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4115	CIMENTACION DE POSTES H=12M, CR=750KG (INCLUYE IZAJE, APLOMAC	UN	\$	361.579	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4116	CIMENTACION DE POSTES H=12M, CR=1050KG (INCLUYE IZAJE, APLOMAC	UN	\$	424.791	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4117	CIMENTACION DE POSTES H=12M, CR=1350KG (INCLUYE IZAJE, APLOMAC	UN	\$	456.397	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4118	CIMENTACION DE POSTES H=14M, CR=750KG (INCLUYE IZAJE, APLOMAC	UN	\$	369.481	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4119	CIMENTACION DE POSTES H=14M, CR=1050KG (INCLUYE IZAJE, APLOMAC	UN	\$	440.594	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4120	CIMENTACION DE POSTES H=14M, CR=1350KG (INCLUYE IZAJE, APLOMAC	UN	\$	475.163	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4121	CIMENTACION DE POSTES H=10M, CR=750KG (INCLUYE IZAJE, APLOMAC	UN	\$	351.702	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4122	CIMENTACION DE POSTES H=10M, CR=510KG (INCLUYE IZAJE, APLOMAC	UN	\$	326.022	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4123	CIMENTACION DE POSTES H=8M, CR=750KG (INCLUYE IZAJE, APLOMADO	UN	\$	342.813	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4124	CIMENTACION DE POSTES H=8M, CR=1050KG (INCLUYE IZAJE, APLOMAC	UN	\$	394.173	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4125	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H	UN	\$	313.883	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4126	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H	UN	\$	280.173	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4127	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H	UN	\$	419.333	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4128	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC	ML	\$	98.760	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4129	8 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	199.694	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4130	CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS	UN	\$	754.930	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4131	CAJA DE PASO DOBLE ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PA	UN	\$	1.213.607	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4132	CAJA DE PASO SENCILLA EN CALZADA ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑET	UN	\$	1.353.291	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4133	CAJA DE PASO DOBLE EN CALZADA ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE	UN	\$	1.862.632	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4134	GROUTING 2000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	\$	584.463	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4135	GROUTING 2500 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	\$	603.205	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4136	UNION PVC D=1/2" TIPO U. S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	5.286	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4137	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACI	M2	\$	112.363	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4138	UNION DE REPARACION HO EL D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	163.227	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	CAPAS GRANULARES	4140	BASE GRANULAR BG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEC	M3	\$	177.459	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	CAPAS GRANULARES	4142	SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUM	M3	\$	162.200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4143	TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	ML	\$	38.152	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4144	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	ML	\$	77.284	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	4154	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARG	M2	\$	909	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	4155	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (INCLUYE CARGUE)	M3	\$	84.592	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	4156	BASE GRANULAR CLASE C (BG. C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN	M3	\$	158.399	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	4157	BASE GRANULAR CLASE B (BG. B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN	M3	\$	173.869	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	4158	BASE GRANULAR CLASE A (BG. A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN	M3	\$	164.587	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	4159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG. C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVEL	M3	\$	146.023	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	4160	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG. B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVEL	M3	\$	155.305	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	4161	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG. A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVEL	M3	\$	149.117	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4195	AGREGADO PÉTREO DE PROTECCIÓN, (SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANU	M2	\$	535	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4197	RIEGO DE LIGA CON EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-1M (E	M2	\$	3.744	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4198	RIEGO DE LIGA CON EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-2M (E	M2	\$	3.967	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4200	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENC	M3	\$	1,030.250	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO CONVENC	M3	\$	1,064.224	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4207	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO CONVENC	M3	\$	1,162.587	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	4229	LOSA DE CONCRETO MR39 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN	M3	\$	670.057	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	4230	LOSA DE CONCRETO MR36 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN	M3	\$	667.558	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4232	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=5MM, 5MM (INCLUYE SUMINIS	KG	\$	6.576	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINIS	KG	\$	6.576	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4234	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINIS	KG	\$	6.576	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4235	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINIS	KG	\$	6.576	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4236	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINIS	KG	\$	6.576	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4237	MALLA ELECTROSOLDADA 0.20X0.20M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINIS	KG	\$	6.576	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4238	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINIS	KG	\$	6.576	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAU	ML	\$	5.912	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4240	DEMARCAACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA, INC.	ML	\$	16.824	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4241	DEMARCAACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTIC	ML	\$	16.824	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4242	DEMARCAACION LINEA CONTINUA A=0.15M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA, INC.	ML	\$	21.029	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4243	DEMARCAACION LINEA DISCONTINUA A=0.15M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTIC	ML	\$	21.029	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4244	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA, INC.	UN	\$	211.690	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4245	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁ	UN	\$	305.619	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4246	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA, INC. SUM	UN	\$	168.231	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4247	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	\$	140.192	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4248	DEMARCAACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA, INC.	M2	\$	140.192	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4249	DEMARCAACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=2.3MM,TERM	ML	\$	21.029	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4252	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUMI	UN	\$	1,973.762	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4253	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUMI	UN	\$	808.323	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4261	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	\$	642.297	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUY	M3	\$	5.438	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4264	TUBERIA CONCRETO D=6" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E IN	ML	\$	52.901	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4265	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	\$	119.072	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	4266	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLUYE	M3	\$	48.624	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	\$	155.437	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	\$	219.159	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	\$	169.435	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4276	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	\$	233.157	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4277	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE).	JR	\$	169.435	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	HR	\$	19.843	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	HR	\$	27.978	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	\$	21.629	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	HR	\$	29.764	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE).	HR	\$	21.629	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES).	JR	\$	233.157	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	\$	44.246	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	JR	\$	346.603	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4286	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES).	JR	\$	657.475	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4287	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	HR	\$	36.113	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	\$	282.881	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4289	DEMOLICION MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	\$	23.374	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4290	DEMOLICION MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	\$	32.973	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4291	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090 V. 3	ML	\$	558.481	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4292	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" NORMA EAAB NS-090 V. 1	ML	\$	581.329	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4294	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" NORMA EAAB NS-090 V. 1	ML	\$	705.604	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4295	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" NORMA EAAB NS-090 V. 1	ML	\$	730.296	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4296	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" NORMA EAAB NS-090 V. 1	ML	\$	765.658	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4297	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 24" NORMA EAAB NS-090 V. 1	ML	\$	1,007.493	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4298	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 27" NORMA EAAB NS-090 V. 1	ML	\$	1,375.903	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4299	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 30" NORMA EAAB NS-090 V. 1	ML	\$	1,543.415	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



[illegible]



Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	4390	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL. CARGUE, TRANSPORTE Y CARGA)	M3	\$	86.551	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4391	ARENA LAVADA DE PEÑA PARA EMOQUILLADO (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN)	M3	\$	148.455	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4392	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	\$	60.514	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4393	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES)	HR	\$	83.932	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4394	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	\$	109.191	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4395	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	\$	90.263	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4396	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	\$	67.643	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4402	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO L	UN	\$	1.080.063	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4403	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO L	UN	\$	5.926.903	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4404	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	125.501	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4405	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	199.318	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4406	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	455.693	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4407	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	272.117	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4408	CODO HD 11.25" JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	672.318	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4409	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"x2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	122.511	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4410	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"x3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	141.551	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4411	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6"x4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	335.539	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4412	REDUCCION CONCENTRICA HD 6"x3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	390.271	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4413	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"x6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	1.271.860	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4414	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"x8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	1.271.860	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4415	TAPON PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	69.905	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4416	TAPON PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	89.070	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4417	TAPON PVC TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	198.755	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4418	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	43.742	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4419	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	67.224	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4420	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	102.122	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4421	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	177.156	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4422	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	196.916	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4423	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	346.083	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4424	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	531.809	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4425	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	876.252	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4426	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	974.411	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4427	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21Mpa), GRAVA COMÚN	M3	\$	676.107	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4428	VIGA DE AMARRÉ EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN SECCIÓN 20X20 CM	ML	\$	40.994	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4429	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN SECCIÓN 20X20 CM	ML	\$	47.774	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4431	PAÑETE LISO MURO 1:3 (NO INCLUYE ANDAMIO)	M2	\$	25.423	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4433	CANALIZACION VIA PUBLICA SEIS (6) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS CABLEADO	ML	\$	843.613	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4434	CANALIZACION VIA PUBLICA CINCO (5) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS CABLEADO	ML	\$	841.648	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4435	CANALIZACION VIA PUBLICA DIEZ (10) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS CABLEADO	ML	\$	1.082.983	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4436	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS CABLEADO	ML	\$	943.666	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4437	CANALIZACION VIA PUBLICA OCHO (8) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS CABLEADO	ML	\$	1.146.014	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4438	CANALIZACION VIA PUBLICA CINCO (5) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS CABLEADO	ML	\$	1.214.343	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4439	CANALIZACION VIA PUBLICA DIEZ (10) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS CABLEADO	ML	\$	1.466.838	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4440	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS CABLEADO	ML	\$	1.225.472	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4441	CANALIZACION VIA PUBLICA CINCO (5) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS CABLEADO	ML	\$	1.585.799	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4442	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS CABLEADO	ML	\$	368.364	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4447	CANALIZACION ZONA VERDE CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" MAS CABLEADO	ML	\$	530.979	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4461	CANALIZACION ZONA VERDE TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS CABLEADO	ML	\$	447.283	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4477	SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN)	M3	\$	93.425	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	JR	\$	127.444	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	\$	16.270	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4481	CABLEADO DOCE DUCTOS ETB	ML	\$	301.841	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4485	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASF CONVENCIONAL	M3	\$	1.070.188	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4486	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASF CONVENCIONAL	M3	\$	1.164.610	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4487	BASE GRANULAR CLASE A (BG. A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN)	M3	\$	168.245	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4488	BASE GRANULAR CLASE B (BG. B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN)	M3	\$	177.527	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG. B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN)	M3	\$	158.963	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	MALLA VIAL INTERMEDIA	4490	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN, RECONSTRUCCIÓN DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO, REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.12M.)	M2	\$	215.892	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	MALLA VIAL INTERMEDIA	4501	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.12M.	M2	\$	154.353	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	MALLA VIAL INTERMEDIA	4502	DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO	M2	\$	237.623	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	MALLA VIAL LOCAL	4505	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=10CM. (INCLUYE DEMOLICIÓN, RECONSTRUCCIÓN DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO, REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=10CM.)	M2	\$	136.805	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	MALLA VIAL LOCAL	4506	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M. (INCLUYE DEMOLICIÓN, RECONSTRUCCIÓN DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO, REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M.)	M2	\$	199.885	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	MALLA VIAL LOCAL	4510	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M.	M2	\$	130.917	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4513	BASE GRANULAR CLASE C (BG. C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN)	M3	\$	162.057	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	MALLA VIAL ARTERIAL	4514	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.14M. (INCLUYE DEMOLICIÓN, RECONSTRUCCIÓN DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO, REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.14M.)	M2	\$	181.574	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	MALLA VIAL ARTERIAL	4515	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.14M. (INCLUYE DEMOLICIÓN, RECONSTRUCCIÓN DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO, REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.14M.)	M2	\$	235.913	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	MALLA VIAL ARTERIAL	4516	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.14M.	M2	\$	177.792	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	ACTIVIDADES ADICIONALES	4518	SOBRECARPETA: RODADURA ASFALTICA E=0.04M	M2	\$	50.440	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	ACTIVIDADES ADICIONALES	4519	SOBRECARPETA: RODADURA ASFALTICA E=0.06M	M2	\$	67.790	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABI	ACTIVIDADES ADICIONALES	4520	SOBRECARPETA, RODADURA ASFÁLTICA e=0.08M	M2	\$	86,356	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABI	ACTIVIDADES ADICIONALES	4522	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M (ESTABILIZACIÓN DE BASE G	M2	\$	222,267	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMI	ML	\$	7,266	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABI	MALLA VIAL INTERMEDIA	4541	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12, (INCLUYE DEMOLICIÓN Y	M3	\$	1,225,216	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABI	MALLA VIAL INTERMEDIA	4542	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD-12 (INCLUYE DEMOLICIÓN	M3	\$	1,225,206	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4543	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS AB6 (SUMINISTRO E INSTALACI	ML	\$	67,390	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4544	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS AB6 (SUMINISTRO E INSTALACI	ML	\$	68,813	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4545	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS AB6 (SUMINISTRO E INSTALACI	ML	\$	65,341	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	4549	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN	\$	6,872,703	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	4550	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	\$	4,811,042	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	4551	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN	\$	5,410,888	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	4553	POZO DE INSPECCIÓN D=1.7 M (INCL. SUMINISTRO E INSTALACION), INC	UN	\$	3,425,773	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	4555	LOSA DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR50 CON FORMALET	M3	\$	769,608	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	4556	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG. A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUA	M3	\$	152,775	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	4557	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG. C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUA	M3	\$	149,681	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	4558	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	\$	6,894,191	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4559	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:5 CON ARENA Y GRAVILLA DE E	M3	\$	390,489	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4560	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON MATERIAL DE RÍO)	M3	\$	424,725	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4561	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON MATERIAL DE RÍO)	M3	\$	498,246	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	4562	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, T	M3	\$	126,476	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	4563	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, E	M3	\$	90,895	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4564	CONCRETO 2000 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:3 CON MATERIAL DE RÍO)	M3	\$	435,789	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4565	CONCRETO 3500 PSI (HECHO EN OBRA CON MATERIAL DE RÍO)	M3	\$	497,715	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4566	CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON MATERIAL DE RÍO)	M3	\$	512,910	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4567	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASF CONVENCIÓNAL	M3	\$	1,080,134	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4568	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD-12 ASFALTO 80-100, (SUMINISTRO, EXT	M3	\$	1,080,134	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SERIALIZACIÓN	DEMARCAION DE PAVIMENTOS	4569	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	10,396	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4578	CONSTRUCCION DE BORDILLO PREFABRICADO ABO. NO INCLUYE REDES	ML	\$	85,060	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4581	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	\$	2,468	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRET	4588	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN.	M2	\$	394,100	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4592	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	\$	1,533	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4593	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALAC	M2	\$	89,491	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4598	SELLO DE GRIETAS	ML	\$	10,219	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4599	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE	M2	\$	56,828	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4600	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	\$	124,487	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4601	SOBRECARPETA, RODADURA ASFÁLTICA E=0.05M	M2	\$	57,148	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4602	RECONSTRUCCION TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	\$	144,610	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	4604	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMÚN (E=0.1M. INCLUYE CARGO	M2	\$	5,813	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	4606	TRITURADO 3/4" E=0.1M. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	\$	25,693	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4611	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 8" NORMA EAA	ML	\$	171,214	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4612	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 10" NORMA EAA	ML	\$	171,713	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	M3	\$	48,739	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4614	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 12" NORMA EAA	ML	\$	172,203	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4615	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 16" NORMA EAA	ML	\$	219,807	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4616	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 18" NORMA EAA	ML	\$	220,302	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4617	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 20" NORMA EAA	ML	\$	261,798	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4618	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 24" NORMA EAA	ML	\$	272,134	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4619	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 27" NORMA EAA	ML	\$	298,234	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4620	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 30" NORMA EAA	ML	\$	322,085	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4621	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 32" NORMA EAA	ML	\$	357,123	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4622	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 36" NORMA EAA	ML	\$	375,721	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4624	TUBERIA GRP 300MM (INCLUYE TRANSPORTE), SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$	420,554	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4625	TUBERIA GRP 400MM (INCLUYE TRANSPORTE), SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$	545,923	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4626	TUBERIA GRP 500MM (INCLUYE TRANSPORTE), SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$	700,693	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4627	TUBERIA GRP 600MM (INCLUYE TRANSPORTE), SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$	807,835	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4628	TUBERIA GRP 700MM (INCLUYE TRANSPORTE), SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$	1,002,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4629	TUBERIA GRP 800MM (INCLUYE TRANSPORTE), SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$	1,205,286	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4630	TUBERIA GRP 900MM (INCLUYE TRANSPORTE), SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$	1,446,951	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4631	TUBERIA GRP 1000MM (INCLUYE TRANSPORTE), SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$	1,541,437	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4632	TUBERIA GRP 1100MM (INCLUYE TRANSPORTE), SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$	1,784,317	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4633	TUBERIA GRP 1200MM (INCLUYE TRANSPORTE), SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$	2,039,542	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4634	TUBERIA GRP 1300MM (INCLUYE TRANSPORTE), SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$	2,310,254	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4635	TUBERIA GRP 1400MM (INCLUYE TRANSPORTE), SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$	2,579,016	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4636	TUBERIA GRP 1500MM (INCLUYE TRANSPORTE), SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$	2,928,963	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4637	TUBERIA GRP 1600MM (INCLUYE TRANSPORTE), SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$	3,278,046	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4638	TUBERIA GRP 1700MM (INCLUYE TRANSPORTE), SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$	3,655,194	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABI	MALLA VIAL ARTERIAL	4639	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE MD10 E=0.08M Y MD20 E= 0.1	M2	\$	420,527	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABI	MALLA VIAL ARTERIAL	4640	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE MD10 E=0.06M Y MD20 E= 0.1	M2	\$	394,446	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4641	ACOPLE GRP 300MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	620,962	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4642	ACOPLE GRP 350MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	654,444	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4643	ACOPLE GRP 400MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	692,875	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4644	ACOPLE GRP 500MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	744,442	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4645	ACOPLE GRP 600MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	995,043	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4646	ACOPLE GRP 700MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	1,086,984	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4647	ACOPLE GRP 800MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	1,204,129	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4648	ACOPLE GRP 900MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	1,323,543	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4649	ACOPLE GRP 1000MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	977,460	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4650	ACOPLE GRP 1100MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	1,029,126	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4651	ACOPLE GRP 1200MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	1,177,719	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4652	ACOPLE GRP 1300MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	1,499,976	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4653	ACOPLE GRP 1400MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	1,582,428	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4654	ACOPLE GRP 1500MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	1,706,273	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4655	ACOPLE GRP 1600MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	1,894,858	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4656	ACOPLE GRP 1700MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	1,993,135	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4657	ACOPLE GRP 1800MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	2,249,404	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4658	ACOPLE GRP 2000MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	2,425,946	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4659	TUBERIA GRP 1800MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	\$	4,059,763	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4660	TUBERIA GRP 2000MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	\$	4,878,929	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4661	TUBERIA GRP 2400MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	\$	6,783,971	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4662	ACOPLE GRP 2400MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	2,855,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION	4663	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA CARPETA DE PAVIMENTO Y RECONSTRUCCIÓN DE LA CARPETA DE PAVIMENTO).	M2	\$	159,190	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4668	GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES.	M2	\$	6,243	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4669	GEOTEXTIL NT 1800 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES.	M2	\$	7,463	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4670	GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES.	M2	\$	7,235	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4671	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES.	M2	\$	8,712	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4672	GEOTEXTIL NT 1600 PARA SUBDRENE/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	\$	6,243	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4673	GEOTEXTIL NT 1800 PARA SUBDRENE/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	\$	7,463	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4674	GEOTEXTIL NT 2000 PARA SUBDRENE/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	\$	8,022	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	4675	CANECA TIPO M120 EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	408,086	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4676	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SUBDRENE/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	\$	8,712	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4686	ADOQUIN DE ARCILLA TR.PESADO 0.20X0.08CM (SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	\$	104,571	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	4688	REPOSICION BOLARDO M61 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION DE LOS DEBRIDOS.	UN	\$	227,757	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4687	REPOSICION BOLARDO M61 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION DE LOS DEBRIDOS.	UN	\$	144,368	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	4688	REPOSICION DE PROTECTOR DE ARBOL DE UN TUBO M91. INCLUYE EXCAVACION Y CARGUE.	UN	\$	255,368	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	4689	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACION). INCLUYE CARGUE Y DISPOSICION DE LOS DEBRIDOS.	UN	\$	205,013	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	4690	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACION). INCLUYE CARGUE Y DISPOSICION DE LOS DEBRIDOS.	UN	\$	204,411	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	4691	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACION). NO INCLUYE CARGUE Y DISPOSICION DE LOS DEBRIDOS.	UN	\$	161,392	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	4692	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTALACION). INCLUYE CARGUE Y DISPOSICION DE LOS DEBRIDOS.	UN	\$	180,228	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	4693	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTALACION). INCLUYE CARGUE Y DISPOSICION DE LOS DEBRIDOS.	UN	\$	179,626	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	4694	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTALACION). NO INCLUYE CARGUE Y DISPOSICION DE LOS DEBRIDOS.	UN	\$	142,560	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	4695	PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADA. INCLUYE LIMPIEZA Y PINTURA.	KG	\$	2,830	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	4696	PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE LIMPIEZA SSPC-SP1 Y PINTURA.	KG	\$	2,928	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	4697	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACION). INCLUYE CARGUE Y DISPOSICION DE LOS DEBRIDOS.	UN	\$	211,104	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	4698	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACION). INCLUYE CARGUE Y DISPOSICION DE LOS DEBRIDOS.	UN	\$	211,105	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	4699	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACION). INCLUYE CARGUE Y DISPOSICION DE LOS DEBRIDOS.	UN	\$	217,447	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	MOBILIARIO URBANO	4700	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACION). INCLUYE CARGUE Y DISPOSICION DE LOS DEBRIDOS.	UN	\$	212,596	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4703	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE ARENA.	M2	\$	2,401	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4704	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE MORTERO.	M2	\$	2,560	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION	4709	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M CON MD12. (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA CARPETA DE PAVIMENTO Y RECONSTRUCCIÓN DE LA CARPETA DE PAVIMENTO).	M2	\$	134,285	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACION	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4710	DEMARCAACION CON PINTURA TERMOPLASTICA PARA CICLORUTAS (INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA).	ML	\$	14,020	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACION	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4711	FLECHA DE FRENTE PARA CICLORUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA).	UN	\$	41,217	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, Y PAVIMENTO).	M3	\$	1,462,283	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4737	PILOTE D=80 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE Y DISPOSICION DE LOS DEBRIDOS).	ML	\$	934,430	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4738	PILOTE D=70 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE Y DISPOSICION DE LOS DEBRIDOS).	ML	\$	708,720	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4739	PILOTE D=90 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE Y DISPOSICION DE LOS DEBRIDOS).	ML	\$	1,020,234	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4740	PILOTE D=100 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE Y DISPOSICION DE LOS DEBRIDOS).	ML	\$	1,116,085	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4741	PILOTE D=110 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE Y DISPOSICION DE LOS DEBRIDOS).	ML	\$	1,522,030	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4742	PILOTE D=120 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE Y DISPOSICION DE LOS DEBRIDOS).	ML	\$	1,638,091	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4743	BASE GRANULAR CLASE B (B.G. B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO Y MANO DE OBRA).	M3	\$	160,875	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4744	BASE GRANULAR CLASE A (B.G. A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO.	M3	\$	169,847	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4745	BASE GRANULAR CLASE C (B.G. C) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO Y MANO DE OBRA).	M3	\$	158,399	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4746	SUBBASE GRANULAR CLASE A (S.B.G. A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO.	M3	\$	155,305	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4747	SUBBASE GRANULAR CLASE B (S.B.G. B) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO.	M3	\$	155,305	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4748	SUBBASE GRANULAR CLASE C (S.B.G. C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO.	M3	\$	147,570	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4749	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (SUMINISTRO Y MANO DE OBRA).	M3	\$	165,302	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	4751	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12.2 M.	ML	\$	12,922	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4753	SUBBASE GRANULAR CLASE A (S.B.G. A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO.	M3	\$	158,963	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4754	SUBBASE GRANULAR CLASE B (S.B.G. B) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO.	M3	\$	158,963	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4755	SUBBASE GRANULAR CLASE C (B6G, C) CON RECICLADO DE CONCRETO	M3	\$	151,228	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4758	SELLO DE FISURAS	ML	\$	7,657	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	4759	RETIRO DE PISO EN ALUMINIO EN PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILEN	ML	\$	44,471	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	Puentes	PUENTES PEATONALES	4760	PISO EN LAMINA DE ALUMINIO PARA TABLERO DE PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILEN	M2	\$	538,033	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	Puentes	PUENTES PEATONALES	4761	PISO EN LAMINA DE ALUMINIO PARA ESCALERA DE PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILEN	ML	\$	253,606	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	Puentes	PUENTES PEATONALES	4762	RETIRO DE PISOS EN PANELES PREFABRICADOS EN CONCRETO REFORZADO	ML	\$	37,385	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	Puentes	PUENTES PEATONALES	4764	AJUSTE DE TORNILLO EN PISO DE PUENTES PEATONALES METÁLICOS TIPO TRANSMILEN	UN	\$	1,622	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	Puentes	PUENTES PEATONALES	4765	TORNILLO EN PISO DE PUENTES PEATONALES METÁLICOS TIPO TRANSMILEN	UN	\$	1,939	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VÍAS RURALES	4776	LIMPIEZA DE CUNETAS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	\$	2,302	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VÍAS RURALES	4777	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	\$	9,698	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VÍAS RURALES	4778	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (INCLUYE LIMPIEZA DE TUBERÍA DE 24", BQ)	UN	\$	57,941	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VÍAS RURALES	4779	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (INCLUYE LIMPIEZA DE TUBERÍA DE 36", BQ)	UN	\$	131,107	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VÍAS RURALES	4780	LIMPIEZA DE DERECHOS DE VÍA (INCLUYE CARGUE)	KM	\$	349,513	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VÍAS RURALES	4781	REMOCIÓN DE DERRUMBES MENORES (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M3	\$	13,202	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VÍAS RURALES	4782	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	\$	1,056	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VÍAS RURALES	4783	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA.	M3	\$	665,908	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4784	PROCESO DE INSTALACIÓN DE RECICLADO DE MATERIAL DE PAVIMENTO	M3	\$	20,673	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4786	CONSTRUCCIÓN CANALETA DE AGUAS LUVIAS DE 0.4 X 0.4 MT EN CONCRETO	ML	\$	254,067	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4787	CODO PVC 45° D=1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	15,779	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTÉTICOS	GEOTEXTILES	4788	GEOTEXTIL PLANAR H=1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	\$	44,752	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFÓNICAS / DATOS	RED TELEFÓNICA ETB	4789	1 DUCTO D=1 1/2" CONDUIT PVC (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	\$	11,227	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4790	1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	\$	11,498	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4791	1 DUCTO D= 4" PVC TDP (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	\$	26,961	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDES Y REDES	4792	RELLENO EN RECEBO COMÚN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO)	M3	\$	84,195	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOL	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4794	LLAMA AMARILLA (INCLUYE TIERRA NEGRA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN)	M2	\$	65,526	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOL	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4795	COLA DE ZORRO (INCLUYE TIERRA NEGRA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN)	M2	\$	59,976	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOL	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4797	EUCALIPTO POMARROSO H=1.5 MT (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TR)	UN	\$	216,828	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOL	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4798	CHICAL H=1.5 MT (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TR)	UN	\$	160,861	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOL	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4800	JAZMIN CHINO H=1.5 MT (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TR)	UN	\$	216,276	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4801	TUBERÍA PVC PRESIÓN E.L. D=1 1/2" RDE 21 PSI 200 (INCLUYE LIMPIEZA Y EMPATE)	ML	\$	16,797	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOL	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4802	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5 MT (INCLUYE TRANSPORTE, EMPATE Y CARGUE)	UN	\$	1,000,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOL	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4803	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5 - 10 MT (INCLUYE TRANSPORTE, EMPATE Y CARGUE)	UN	\$	1,500,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOL	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4804	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 10 - 15 MT (INCLUYE TRANSPORTE, EMPATE Y CARGUE)	UN	\$	2,000,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4805	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SCH40 D=3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	\$	148,876	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4806	CUADRILLA (TUBERO + 4 AYUDANTES).	JR	\$	360,601	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4807	CUADRILLA (TUBERO + 4 AYUDANTES)	HR	\$	46,032	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4808	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SCH40 D=4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	\$	188,146	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4809	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SCH40 D=6". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	\$	376,154	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4810	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SCH40 D=8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	\$	637,712	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4812	SARDINEL ESPECIAL A 110 PARA RAMPA TIPO B (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	146,157	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOL	MOBILIARIO URBANO	4813	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACIÓN DE LA ZONA AFINADA	UN	\$	26,311	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDES Y SARDINELES	ANDES EN CONCRETO	4814	FRANJA DE AJUSTE DE ANCHO VARIABLE ENTRE 0.10 A 0.18 MT Y PROFUNDIDAD DE 0.10 A 0.18 MT	ML	\$	10,350	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS	4816	RESINA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO PARA PICTOGRAMA BICICLETA	UN	\$	134,585	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS	4827	PINTURA ACRILICA DE TRAFICO COLOR BLANCA PARA CUADROS CRUCE C	UN	\$	6,343	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	4828	PINTURA EN ESMALTE ALQUÍDICO DE 3 MILS ESP. DE PINTURA SECA PARA ACERO	ML	\$	35,446	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4829	PLACA EN CONCRETO M841 ACERADO A TRES DIAS PARA LOSAS REFORZADAS	M3	\$	961,362	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS	4832	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA)	UN	\$	50,316	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOL	MOBILIARIO URBANO	4833	RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARBOLES	UN	\$	10,965	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4834	PIEZA DE REMATE PARA RAMPA PEATONAL, LONGITUD 1.40MTS FUNDICIÓN	UN	\$	130,883	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4835	BASE GRANULAR BG-A ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 5% (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M3	\$	275,100	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4836	BASE GRANULAR CLASE A (BG, A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN DE CEMENTO	M3	\$	462,676	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDES Y REDES	4837	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 5/1)	M3	\$	193,780	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4838	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1-1) S	M3	\$	158,955	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4839	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE CARGUE)	UN	\$	548,913	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4840	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE CARGUE)	UN	\$	167,789	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4841	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE CARGUE)	UN	\$	241,994	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4842	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE CARGUE)	UN	\$	394,901	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4843	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE CARGUE)	UN	\$	293,026	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4844	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE CARGUE)	UN	\$	2,811,190	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4845	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE CARGUE)	UN	\$	996,626	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4846	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DOBLE CS 276 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA ZONA AFINADA)	UN	\$	133,509	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4848	DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36"	ML	\$	9,058	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4849	DEMOLICIÓN O RETIRO MANUAL DE TUBERÍAS DE AC Ø < 12" (INCLUYE CARGUE)	ML	\$	2,672	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4850	DEMOLICIÓN DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS	M3	\$	264,409	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4851	REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDECEDENTE	UN	\$	27,435	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4853	CONCRETO GRAVA COMÚN 3500 PSI (245 KG/CM2) PARA ESTRIBOS Y SURTIDORES	M3	\$	626,722	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4854	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA ESTRIBOS Y SURTIDORES	M3	\$	639,216	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDES Y SARDINELES	ANDES EN CONCRETO	4855	CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO PREMEZCLADO GRUPO A	M2	\$	52,128	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4856	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA ASS TÁCTIL ALERTA O ASS GUJA 40X40X40	M2	\$	105,047	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO	M2	\$	2,859	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4858	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", LONGITUD 400	UN	\$	1,099,670	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4859	BORDE CONTENEDOR DE RAÍCES A 70 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	ML	\$	38,989	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4860	DEMARCACIÓN PICTOGRAMA TRIÁNGULOS CEDA EL PASO EN PINTURA T	UN	\$	201,036	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4861	GRAVILLA DE 3/4" PEGADA CON MORTERO 1:3, E= 0.20M PARA ENTREGA.	M2	\$	121,061	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4862	TUBERÍA CONCRETO D= 32" CL. III REFORZADA. SUMINISTRO E INSTALAC	ML	\$	1,069,754	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4863	DEMARCACIÓN DE LINEA DE PASO PEATONAL CONTINUA A= 0.3MT, E= 2	ML	\$	42,058	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4864	DEMARCACIÓN DE LINEA SENDERO PEATONAL CONTINUA A= 0.4MT, E= 2	ML	\$	56,077	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4865	DEMARCACIÓN LINEA DE CANALIZACIÓN A= 0.2MT, E= 2.3MM TERMOPL	ML	\$	28,039	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4866	DEMARCACIÓN ZONA ANTIBLOQUEO A= 0.4MT, E= 2.3MM TERMOPLÁST	ML	\$	56,077	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4867	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA, IN	ML	\$	84,116	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4869	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 275 (INCLUYE DEMOLICIÓN	UN	\$	66,755	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4870	DEMOLICIÓN MANUAL DE CÁMARA T-14 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLAC	UN	\$	66,755	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4871	DEMOLICIÓN MANUAL DE CÁMARA DE PASO SENCILLA ETB (INCLUYE DE	UN	\$	33,378	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4872	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$	200,274	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4873	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 8" X 6". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$	534,992	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4874	REDUCCIÓN HD 6" X 4" J. H. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$	474,214	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4875	REDUCCIÓN HD 4" X 2" J. H. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$	175,229	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4876	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 3/4" (INCLUYE: 1MT T	UN	\$	335,675	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4877	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1" (INCLUYE: 1MT TU	UN	\$	296,302	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$	118,282	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$	210,043	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4880	26 DUCTOS D= 4" DE PVC TOP. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (NO INCLUY	ML	\$	659,097	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4882	EUCALIPTO POMARROSO H= 1.5M (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA NEG	UN	\$	231,151	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4883	PASTO KYKUYO CORTADO A MAQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO D	M2	\$	10,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4884	NOGAL H= 1.5M (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA NEGRA, ABONO Y TUT	UN	\$	192,261	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4885	ROBLE H= 1.5M (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA NEGRA, ABONO Y TUT	UN	\$	198,861	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4886	CAUCHO SABANERO H= 1.5M (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA NEGRA, A	UN	\$	227,581	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4887	MAGNÓLID H= 1.5M (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA NEGRA, ABONO Y	UN	\$	488,361	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4888	YARUMO H= 1.5M (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA NEGRA, ABONO Y TL	UN	\$	218,656	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4889	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN CS 285, INCLUYE TAPA PREFAB	UN	\$	1,552,647	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4890	NIVELACIÓN DE CAJA CS 274 EN ANDEN H= 0.40M (INCLUYE CONCRETO	UN	\$	509,374	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4891	NIVELACIÓN DE CAJA CS 275 EN ANDEN H= 0.40M (INCLUYE CONCRETO	UN	\$	794,173	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4892	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10" (INCLUYE SUMINISTRO, IN	ML	\$	298,908	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	\$	296,879	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4895	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES)	HR	\$	37,899	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4896	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12" (INCLUYE SUMINISTRO, IN	ML	\$	372,608	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4898	REDUCCIÓN HD 4"X9" J. H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$	169,367	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4899	REDUCCIÓN HD 4"X 9" J. H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$	194,357	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4900	REDUCCIÓN HD 8"X 6" J. H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$	603,717	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4901	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE TRÁFICO DE DIÁMETRO DE 4", LONG	UN	\$	1,003,515	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4902	RAMPA TIPO A (BS) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M	UN	\$	1,195,610	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4903	PIEZA DE REMATE PARA RAMPA PEATONAL, SUMINISTRO Y CONSTRUCC	UN	\$	118,059	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4904	PISO EN CONCRETO COLOR OCRE 4000 PSI ESTAMPADO TIPO ESPINA DE	M2	\$	206,477	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4905	GEODEN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUY	ML	\$	108,507	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG, PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MA	M3	\$	127,869	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4908	MATERIAL SELECCIONADO, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELAC	M3	\$	97,527	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	4909	RAMPA VEHICULAR FUNDIDA EN EL SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO	M2	\$	173,492	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	4910	CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PARA RAMPAS DE	M2	\$	145,953	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4911	SARDINEL CHARLANADO DE H-MAX 0.50M Y A- PROM 0.15M PARA SEPAR.	ML	\$	58,556	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4912	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-14 H= 0.30M (INCLUYE PLACA SUPERIOR EN C	UN	\$	2,461,278	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4913	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30M (INCLUYE CONCRETO, ACERO D	UN	\$	2,108,090	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4914	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE REPOSIC	UN	\$	1,134,719	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4915	SARDINEL CURVO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3	ML	\$	54,776	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	4918	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 250 TAMAÑO 64 X 70 MM (INCLUY	ML	\$	171,793	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4919	ADOQUIN EN CONCRETO 200X100X60MM A25 (SUMINISTRO E INSTALAC	M2	\$	105,275	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	4920	CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (SUMINISTRO E	UN	\$	870,538	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	4921	POSTE DE REFERENCIA TIPO INVIAS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	128,282	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4922	CUADRILLA (3 AYUDANTES)	JR	\$	191,166	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	4923	CUADRILLA (3 AYUDANTES).	HR	\$	24,405	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4925	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSP	M3	\$	339,078	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4926	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSP	M3	\$	291,858	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	4928	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINST	UN/MES	\$	8,659	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	4930	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO	H/ME	\$	1,951,839	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	4931	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 5 LBS, CAMILLA	UN/MES	\$	33,407	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	4933	AVISO PUNTO CREA 1.50M X 0.90M (MATERIAL DE IMPRESIÓN VINILO PA	UN	\$	799,680	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	4934	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATI	UN/MES	\$	139,937	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	4936	ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA, SUMINISTRO Y CONSTRUCC	UN	\$	30,159	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	4937	BARRERA DE CONTENCIÓN MATERIAL DE ARRASTRE (INCLUYE SUMINIST	M2	\$	10,876	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	4945	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBUL	ML/MES	\$	11,233	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	4946	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.5	ML/MES	\$	29,196	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4947	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQU	M2	\$	5,315	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	4949	CONTENEDOR DE RAÍCES TIPO B21 (TIPO B) (1.40M X 1.40M X 1.40M)INC	UN	\$	930,949	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4950	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200), LENTES DE POLICA	UN	\$	4,809,674	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4951	SEMAFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2X200), LENTES DE POLICA	UN	\$	3,399,430	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4952	POSTE TIPO MASTIL T1 (3.60M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTAD	UN	\$	2,891,348	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4953	POSTE TIPO MENSUAL T2 (5.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINT	UN	\$	5,464,741	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4959	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CAN	KG	\$	6,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4960	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM,TERMOP	UN	\$	305,619	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4961	DEMARCACIÓN LINEA DE CRUCE DE BICICLETA A= 0.4MT, E= 2.3MM TER	ML	\$	56,077	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4962	DEMARCACIÓN LINEAL CARRIL CICLORRUTA A= 0.1MT, L= 1.20MT E= 2.3	ML	\$	14,020	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4963	DEMARCACIÓN LINEAL BORDE CICLORRUTA A= 0.1MT, E= 2.3MM EN PIN	ML	\$	14,020	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	4964	DEMARCACIÓN LINEAL PARADA CICLORRUTA A= 0.1MT, E= 2.3MM EN PI	ML	\$	14,020	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	4965	NEOPRENO REFORZADO 0.40 X 0.90 X 1" DOBLE REFUERZO SUMINISTRO	UN	\$	649,367	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	4966	DESMONTE SEÑAL VERTICAL.	UN	\$	4,097	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	4967	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 8". SUMIN	UN	\$	1,089,140	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	4968	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 4". SUMIN	UN	\$	357,392	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	4969	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 3". SUMIN	UN	\$	289,965	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	4970	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A ASBESTO CEMENTO (AC	UN	\$	669,156	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	4971	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HD 12". SUMINISTRO E INSTAL	UN	\$	2,754,408	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	4972	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 6". SUM E INST. (INCL ACOP	UN	\$	1,166,147	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	4973	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 8". SUM E INST. (INCL ACOP	UN	\$	1,800,130	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	4974	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 12". SUM E INST. (INCL ACOP	UN	\$	4,703,340	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	4975	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HF 4". SUM E INST. (INCL UNIÓN	UN	\$	406,399	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	4976	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HF 6". SUM E INST. (INCL UNIÓN	UN	\$	828,720	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	4977	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HG 4". SUM E INST. (INCL UNIÓN	UN	\$	406,399	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4978	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 6", D= 6" Y D= 8" (NO	UN	\$	639,430	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4979	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 10", D= 12" DE 0.5M XD 0.6M	UN	\$	642,533	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4980	2 DUCTOS D=3" Y DUCTOS D=6" PVC A TDP. SUMINISTRO E INSTALACIÓ	ML	\$	560,881	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	FORMALETAS	4981	ENTIBADO EC-2 CONTINUO MADERA CON PERFILES METÁLICOS Y PARAL	M2	\$	89,171	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4982	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCL	UN	\$	184,996	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	4983	PROTECTOR DE RAMPA EN TUBERÍA A.N. 2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	54,138	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4984	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE 1.0MT	UN	\$	281,447	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	4985	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA PLACAS DE ACC	M3	\$	670,840	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	4986	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA CÁMARAS ESPE	M3	\$	845,847	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4987	PEDESTAL PARA EQUIPO DE CONTROL EN CONCRETO DE 3000 PSI (1.0M	UN	\$	1,516,018	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	4988	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN	VIAIE	\$	964,970	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4989	SARDINEL ESPECIAL A 110 PARA RAMPA TIPO B (SUMINISTRO E INSTALAC	ML	\$	149,003	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	4990	RAMPA TIPO B (B12) LONGITUD=3.00M, DESARROLLO=0.40MT (INCLUYE	UN	\$	447,009	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4991	SARDINEL ESPECIAL A 110 PARA RAMPA TIPO B (SUMINISTRO E INSTALAC	ML	\$	142,060	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4992	RAMPA TIPO B (B12) LONGITUD=3.00M, DESARROLLO=0.40MT (INCLUYE	UN	\$	438,471	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4993	RAMPA TIPO B (B12) LONGITUD=3.00M, DESARROLLO=0.40MT (NO INCL	UN	\$	426,180	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	CAPAS GRANULARES	4994	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG. A) ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 4	M3	\$	149,117	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	CAPAS GRANULARES	4995	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG. A) ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 4	M3	\$	222,110	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4996	CODO HD 22.5" EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$	652,621	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4997	ELIMINACIÓN DE SETO (H= 2M) INCLUYE DESENRAIZAMIENTO, TRANSPOR	ML	\$	28,027	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5000	1 DUCTO D= 3" PVC-TDP CON 3 CABLES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. IN	ML	\$	136,850	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5001	CONSTRUCCIÓN DE BASE MOTOR. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	UN	\$	1,126,429	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5002	1 DUCTO D= 3" PVC-TDP CON 2 CABLES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. IN	ML	\$	106,539	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	VÍAS FERREAS	VÍAS FERREAS	5003	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA INSTALACIÓN DE SEMÁFORO FERROVIAR	UN	\$	55,655	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	VÍAS FERREAS	VÍAS FERREAS	5004	CUADRILLA (OFICIAL + 10 AYUDANTES)	HR	\$	93,052	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	VÍAS FERREAS	VÍAS FERREAS	5005	CUADRILLA (OFICIAL + 10 AYUDANTES).	JR	\$	728,930	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	VÍAS FERREAS	VÍAS FERREAS	5010	DESMONTE, INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE RIELES (INCLUYE EQUIPO DE	UN	\$	315,096	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5015	CAJA DE INSPECCION 0.80MX0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6	UN	\$	569,972	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5017	CONEXIÓN GEODÉN VIAL 100MMX1.00M A POZO EXISTENTE (INCL. EXCA	UN	\$	453,432	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5019	TEE HD 22.5" EXTREMO LISO 4"x2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$	283,528	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5021	TUBERÍA DE ACERO SIN COSTURAS ASTM-A-53 SCH40 D=12". SUMINISTR	ML	\$	841,578	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5023	2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCL	ML	\$	23,716	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABI	ACTIVIDADES ADICIONALES	5024	VADO PARA ACCESIBILIDAD A MOVILIDAD REDUCIDA EN ANCHO=3.20M,	UN	\$	1,454,284	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABI	ACTIVIDADES ADICIONALES	5025	VADO PARA ACCESIBILIDAD A MOVILIDAD REDUCIDA EN ANCHO=3.20M,	M2	\$	242,411	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABI	ACTIVIDADES ADICIONALES	5026	ESQUINA DEPRIMIDA ANCHO DE ANDEN =4.50M. SUMINISTRO Y CONSTR	UN	\$	5,464,463	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABI	ACTIVIDADES ADICIONALES	5028	CONSTRUCCION Y ADECUACION DE SEPARADOR CENTRAL CON PASO A N	UN	\$	4,816,097	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5032	FUCCIA H=1.3MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISP	UN	\$	191,361	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5033	DURAZNILLO H=1.5MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y	UN	\$	211,361	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5036	GUAYACAN H=1.5MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y	UN	\$	202,361	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5037	ABRAYAN H=1.3MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y GR	UN	\$	145,361	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5038	CARBONERO H=1.5MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y	UN	\$	195,361	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5044	CUBRESUELOS BALSAMINA (INCLUYE 20 UNIDADES POR M2 Y TRANSPOR	M2	\$	70,286	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5045	FALSO PIMIENTO H=1.3M (INCLUYE SIEMBRA, TIERRA, ABONO Y TUTOR)	UN	\$	191,861	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5046	CUBRESUELOS SUELO (INCLUYE 20 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y	M2	\$	70,286	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	5047	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE A25 (20X10X6cm) (Suministro e in	M2	\$	113,283	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	5048	ADOQUIN ECOLOGICO EN CONCRETO DE 40 X 40 X 8CM. SUMINISTRO E	M2	\$	78,353	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION	ACTIVIDADES ADICIONALES	5049	REDUCTOR DE VELOCIDAD BAJO EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI	M2	\$	350,294	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	5050	DEMOLICION MANUAL DE CAMARA DE PASO DOBLE ETB (INCLUYE DEMOLICION	UN	\$	133,509	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5051	PILOTE PREECARVADOS EN CONCRETO TREMIE DE 3000PSI (210 KG/CM2)	M3	\$	1,718,593	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5052	ESTRIBOS CONCRETO GRAVA COMUN 3000PSI (210KG/CM2) ACERLADO	M3	\$	889,057	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUNTES	PUNTES PEATONALES	5053	IZAJE Y MONTEAJE DE VIGA EN CONCRETO L=30MT APROX (INCLUYE DOS C	UN	\$	5,454,512	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANALISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	5054	CUADRILLA (2 OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	\$	438,318	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5055	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE	M3	\$	188,695	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANALISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	5056	ESQUINA DEPRIMIDA ANCHO DE ANDEN =4.50M RAMPA L=1.7M. SUMIN	M2	\$	269,867	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PROYECTO ESPECIFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	5057	PANEL PREFABRICADO EN CONCRETO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO	M2	\$	237,308	Actualización 2022-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACION	ACABADOS	5058	FILOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE MORTERO 1:4 IMPERME	ML	\$	8,227	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACION	PINTURA	5060	PINTURA BASE AGUA SOBRE MUROS 3 MANOS (INCLUYE SUMINISTRO Y C	M2	\$	10,106	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACION	ACABADOS	5061	ENCHAPE EN GRANITO PARA INTERIORES 33 X 33 CM2 (INCLUYE SUMINIS	M2	\$	106,290	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACION	ACABADOS	5062	ZOCALO MEDIA CAÑA EN GRANITO PARA INTERIORES H=7.2CM (INCLUYE	ML	\$	33,507	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACION	ACABADOS	5063	ENCHAPE EN PORCELANATO BEIGE 60 X 60CM2 (INCLUYE SUMINISTRO Y	M2	\$	83,334	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACION	ACABADOS	5064	GUARDA ESCOBA EN PORCELANATO H=10CM (INCLUYE SUMINISTRO Y C	ML	\$	12,548	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACION	ACABADOS	5066	FLANCHE LATERAL, REMATE DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL	ML	\$	47,604	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACION	ACABADOS	5067	REMATE DE CUBIERTA Y CORTAGOTERA EN LAMINA GALVANIZADA CAL	ML	\$	32,488	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACION	ACABADOS	5068	DISPENSADOR METALICO PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR EN MESO	UN	\$	108,045	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PROYECTO ESPECIFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	5069	JUEGO DE INCRUSTACIONES COMPLETO (INCLUYE JABONERA, PORTAJO	UN	\$	139,920	Actualización 2022-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACION	ACABADOS	5070	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE SOBREPONER CON ALETA CR DE	UN	\$	194,366	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5071	CONCRETO 2000PSI PARA MUERTOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINIS	M3	\$	904,755	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5073	TUBERIA PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	\$	18,713	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5074	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	\$	4,639	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5075	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	\$	8,140	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5076	CODO 45° PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$	22,645	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5077	CODO 45°X90° PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$	7,964	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5078	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$	24,388	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5079	YEE PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$	12,386	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5080	YEE PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$	37,446	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5081	YEE DOBLE PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$	62,626	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5082	PUNTO SANITARIO 4" PARA FLUXOMETRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$	98,578	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5083	TUBERIA PVC E. L. D= 1 1/4" 200 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	\$	14,739	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5084	TUBERIA PVC E. L. D= 1 RDE 13.5 - 315 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	\$	12,439	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5085	TEE PVC E. L. D= 1 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, SOLDADURA)	UN	\$	16,336	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5086	TEE PVC E. L. D= 1 1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, SOLDADURA)	UN	\$	12,661	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5087	TEE PVC E. L. D= 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, SOLDADURA)	UN	\$	7,097	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5088	CODO 90° PVC E. L. D= 1 1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, SOLDADURA)	UN	\$	8,559	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5089	CODO 90° PVC E. L. D= 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, SOLDADURA)	UN	\$	6,138	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5090	CODO 90° PVC E. L. D= 1 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, SOLDADURA)	UN	\$	13,565	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5091	REDUCCION PVC E. L. D= 1 1/2" A 1 1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$	9,246	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5092	REDUCCION PVC E. L. D= 1 1/4" A 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$	6,749	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5093	REDUCCION PVC E. L. D= 1 3/4" A 3/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$	5,195	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5094	REDUCCION PVC E. L. D= 3/4" A 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$	4,332	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5095	REGISTRO BOLA 1/2" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$	38,772	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5096	REGISTRO BOLA 1" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$	33,759	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5097	REGISTRO DE BOLA 1 1/4" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$	43,815	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5098	PUNTO HIDRAULICO D=1" PARA SANITARIO FLUXOMETRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$	54,544	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5099	PUNTO HIDRAULICO D=1/2" PARA SANITARIO FLUXOMETRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$	48,925	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	5101	CONDUCTOR RED DE BAJA TENSION 31/0 + 12 600V CU CONDUCTORES C	ML	\$	198,610	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	5102	ACOMETIDA TRIFASICA 36-18AWG THHN-600V CU. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$	59,322	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	5103	ACOMETIDA TRIFASICA 3X2/0+1X1/DWAG THHN600V CU. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$	232,129	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	5105	SALIDA PARA TOMA MONOFASICA DOBLE (TOMA DE SERVICIO VAGONES)	UN	\$	132,706	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	5106	SALIDA PARA TOMA TRIFASICA DE SEGURIDAD 1" EMT ES LA SALIDA DESDE LA CAJA	UN	\$	384,958	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	5107	SALIDA PARA TOTEMS NORTE Y SUR EN TUBERIA EMT DE 1" Y CONDUCTORES	ML	\$	50,927	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	5108	BALA CON BOMBILLOS AHORRADORES 2X20 W 120V INSTALADOS EN EL	UN	\$	400,140	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	5109	SALIDA PARA MOTORES PUERTAS EMT 3/4" ES LA SALIDA DESDE LA CAJA	UN	\$	167,222	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	5110	2 DUCTOS DE 3" PVC SE INSTALA EN EL PISO AL LADO DE LOS VAGONES PARA	ML	\$	45,401	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	5111	1 DUCTO DE 3/4" EMT (PARA SALIDAS DE PUBLICIDAD) CON ESTA TUBERIA	ML	\$	15,425	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	5112	1 DUCTO DE 1" EMT CON ESTA TUBERIA SE INTERCONECTAN LAS PARCIA	ML	\$	29,944	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	5113	SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE EMT 3/4" ES LA SALIDA DESDE LA CAJA	UN	\$	275,491	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACION	ACABADOS	5122	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTI VANDALISMO)	UN	\$	421,043	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACION	ACABADOS	5123	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL PARA DISCAPACITADOS COLOR BLANCO	UN	\$	1,062,333	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACION	ACABADOS	5124	ORINAL MEDIANO DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VIN	UN	\$	353,442	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACION	ACABADOS	5125	DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER EN LA PARED PARA	UN	\$	85,055	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACION	ACABADOS	5126	GRIFERIA PARA LAVAMANOS DE MESON TIPO PUSH METALICO CROMADO	UN	\$	278,043	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	ACABADOS	5127	SECADOR ELECTRIC PARA MANOS TIPO MANOS LIBRES. CARCAZA OVAL	UN	\$	543.133	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	ACABADOS	5128	VALVULA ANTI-VANDALICA PARA ORINAL. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	440.043	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	5129	PISO EN LAMINA ALFAJOR CAL. 3MM ANCHO 31CM PARA PLATAFORMA D	ML	\$	277.259	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	5131	BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA (INCLUYE INSTALACIÓN, DADO	ML	\$	189.824	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5132	BAJANTE AL PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	\$	58.615	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5135	DEMARCAACION LINEA CEDA EL PASO DISCONTINUA DE 0.8MT ESPACIADO	ML	\$	7.140	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5136	DEMARCAACION LINEA CARRIL A=0.12M L=3.0 SEPARACION=5.0M E=2.3M	M2	\$	10.511	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5143	FRANIA EN ADHESIVO VINILICO ESMERILADO EFECTO STAND BLASTED FR	UN	\$	78.212	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5144	FRANIA EN VINILO CON ADHESIVO EN VINILO ALTO 6CM, GARANTIA DE 5	UN	\$	25.158	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5145	FRANIA EN VINILO CON ADHESIVO EN VINILO ALTO 3CM, SUMINISTRO E	UN	\$	15.642	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5159	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" X 2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$	32.751	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5160	PUNTO SANITARIO 2" PARA LAVAMANOS, LAVAPLATOS, ORINALES Y POCE	UN	\$	67.511	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	5161	INSPECCION VISUAL PARA MALLA VIAL ARTERIAL NO TRONCAL, BRIGADA	M2	\$	237	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5162	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN	M3	\$	370.250	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5163	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 5% (ADICIÓN EMULSIÓN	M3	\$	391.489	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5164	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO EMULSIÓN CRL-1 AL 3% (SUMINIST	M3	\$	194.762	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5165	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO EMULSION CRL-1 AL 5% (SUMINIST	M3	\$	289.553	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	5166	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBUL	ML/ME	\$	6.121	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	5167	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMI	H/ME	\$	1.964.099	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	5168	PROTECCION A SUMIDORES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE B	UN/MES	\$	17.349	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	5169	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTI	UN	\$	154.112	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	5170	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCC	UN/MES	\$	386.665	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5171	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. II	UN	\$	407.207	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5172	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 4" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. II	UN	\$	370.186	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5173	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 6" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. II	UN	\$	377.553	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	5174	JARDIN VERTICAL, INCLUYE ESTRUCTURA Y/O PANEL DE SOPORTE INDEP	M2	\$	65.000	Actualización 2022-I
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABIL	ACTIVIDADES ADICIONALES	5175	MAURETE CONTENEDOR DE ZONA VERDE H=0.60M A=0.40M. SUMINISTR	ML	\$	196.284	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABIL	ACTIVIDADES ADICIONALES	5176	ELEMENTO SEGREGADOR DE CICLO RUTA TIPO PIEZA AL30 EN CONCRETO	ML	\$	164.678	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5177	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ACCIONES DE MOVILIDAD. (INC	M3	\$	1.555.776	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	5178	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	\$	639.996	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. INCL	ML	\$	245.390	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	5181	SARDINEL FUNDIDO EN SITO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI.	ML	\$	54.784	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5182	6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	\$	385.559	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5183	7 DUCTOS D=6" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RE	ML	\$	178.896	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5184	3 DUCTOS DE D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE	ML	\$	62.253	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	5185	NEOPRENO REFORZADO A 0.30 X 0.65 X 1" DOBLE REFUERZO, SUMINISTR	UN	\$	409.100	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5186	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X	UN	\$	356.429	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5187	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 6" X	UN	\$	392.696	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	5188	BOYA PLASTICA DE 20 X 20 X 9CM DE ALTURA. SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	46.357	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	5189	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE C	UN	\$	75.059	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES	5190	CORTE CON EQUIPO DE OXICORTE PARA EL RETIRO DE LA JUNTA METALI	ML	\$	9.545	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5191	DEMARCAACION PICTOGRAMA CICLORUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA.	UN	\$	280.384	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5195	RETIRO, DEMONTE DE MATERIAL DE JUNTA DE DILATACIÓN EXISTENTE Y	ML	\$	44.260	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	5196	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO	M3	\$	89.836	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	5197	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIR	M3	\$	96.379	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5199	CONCRETO SIN RETRACCIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (CONCRELIST	M3	\$	6.326.754	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5200	GROUTING DE ALTA RESISTENCIA SIN RETRACCIÓN PARA RELLENO DE ZO	M2	\$	757.091	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5201	JUNTA ELASTOMERICA TIPO AWGI 70 DE 70MM DE RECORRIDO O SIMILA	ML	\$	149.634	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5202	JUNTA METÁLICA CON ÁNGULO DE 3"X1/4". SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	ML	\$	89.076	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5204	LIMPIEZA PROFUNDA DE LA JUNTA PARA ANCHOS VARIABLES DE 5 A 30CM	ML	\$	7.746	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5205	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y C	ML	\$	50.377	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5207	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN	M2	\$	206.068	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5208	LIMPIEZA MECÁNICA DE ACERO DE REFUERZO CON PULIDORA Y SUMINIS	ML	\$	97.411	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5209	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y EN	M2	\$	66.799	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5210	ESCARIFICACIÓN MECÁNICA ABUZARDADO Y CORTE CON DISCO DIAMAN	M2	\$	68.242	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5211	MORTERO ACRILICO DE REPARACIÓN ALTA RESISTENCIA, AUTOIMPRIMA	M2	\$	50.108	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5212	MASILLA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE PARA SELLADO DE JUNT	ML	\$	23.820	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5214	LAMINA ALFAJOR 6MM CON SOPORTE EN NEOPRENO PARA PERMITIR FL	M2	\$	303.097	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	5216	PINTURA (EPÓICA A DOS MANOS. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	\$	21.260	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5217	PINTURA ACRILICA BASE AGUA A=10CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN.	ML	\$	3.497	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5218	PINTURA ACRILICA BASE AGUA A=10CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN.	ML	\$	3.828	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LI	ML	\$	13.122	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5221	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=15CM PARA LI	ML	\$	14.956	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y AP	ML	\$	4.247	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5226	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y AP	ML	\$	5.747	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	\$	26.103	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5228	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA LI	ML	\$	9.125	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5229	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA LI	ML	\$	11.407	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5230	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA LI	ML	\$	15.239	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMACACION DE PAVIMENTOS	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	15,530	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMACACION DE PAVIMENTOS	5242	RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO	UN	\$	238,896	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	FORMALETAS	5244	ENTIBADO EC-1 CONTINUO MADERA CON PERFILES DE MADERA Y PARAL	M2	\$	63,012	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5245	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 6". SUMIN	UN	\$	612,380	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5246	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 12". SUMIN	UN	\$	2,533,104	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5247	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A ASBESTO CEMENTO (AC	UN	\$	642,194	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5248	TUBERIA CONDUIT PVC D= 1/2" (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E	ML	\$	4,836	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5249	TUBERIA EN ACERO GALVANIZADA D= 2" (NO INCLUYE RELLENOS). SUMIN	ML	\$	60,981	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5250	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN DE TUBO EN POLIETILENO D= 2"	ML	\$	182,505	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5251	CARCAMO TIPO PLACA PARA PROTECCIÓN DE TUBO EN POLIETILENO D=	ML	\$	268,376	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5252	CAJA PARA SECCIONADOR MANIOBRA SUBESTACIÓN SEMISUMERGIBLE N	UN	\$	3,412,801	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5253	CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA SUBESTACIÓN SEMISUMERGIBLE	UN	\$	14,412,440	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5254	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. V REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO, IN	ML	\$	1,784,435	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5271	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN 1" (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. IN	M3	\$	607,643	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5272	2 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMI	ML	\$	110,401	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5273	3 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMI	ML	\$	165,602	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5274	5 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMI	ML	\$	276,005	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5275	10 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUN	ML	\$	552,006	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5276	11 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUN	ML	\$	607,207	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5277	20 DUCTOS D=4" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUN	ML	\$	505,609	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5278	28 DUCTOS D=4" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUN	ML	\$	708,087	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5279	5 DUCTOS D=4" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMI	ML	\$	126,404	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5280	CARCAMO DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA DE TELEFONOS (DE 8 A 12 TUB	ML	\$	267,235	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	5286	ESTABILIZACIÓN DE BASE GRANULAR CON EMULSIÓN + CEMENTO 5% E=	M2	\$	15,980	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5312	CONCRETO 4000 PSI (280 KG/CM2) GRAVA COMUN PARA ALETAS Y ESPAL	M3	\$	639,209	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5313	CONCRETO 3500 PSI (245 KG/CM2) GRAVA COMUN PARA CIMENTACIONE	M3	\$	626,716	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	5314	SEPARADOR NEW JERSEY MONODIRECCIONAL 0.375M X 0.90M X 0.15M	ML	\$	598,018	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5315	CONCRETO 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA MURO DE CONTENCIÓN (GRAV	M3	\$	957,842	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5316	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H=0.42M (INCLUYE CONCRETO 2	UN	\$	1,452,119	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5317	CONCRETO GRAVA COMUN DE 5000 PSI (350 KG/CM2) PARA SUPER ESTR	M3	\$	907,537	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5318	CAMARA GRP 2500 * 2500 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5M Y	UN	\$	65,129,026	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5319	CAMARA GRP 2600 * 2600 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5M Y	UN	\$	69,715,400	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5320	TUBERIA GRP 350MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALAC	ML	\$	564,428	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5321	TUBERIA GRP 450MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALAC	ML	\$	702,480	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5322	TUBERIA GRP 550MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALAC	ML	\$	817,981	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5324	TUBERIA GRP 750MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALAC	ML	\$	1,090,021	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5325	TUBERIA GRP 850MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALAC	ML	\$	1,286,694	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5326	TUBERIA GRP 2500MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALA	ML	\$	7,605,485	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5327	TUBERIA GRP 2600MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALA	ML	\$	8,235,710	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5328	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 1.0M Y AC	UN	\$	21,020,963	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5329	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50M Y A	UN	\$	25,802,460	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5330	CAMARA GRP 1000 * 1000 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50M	UN	\$	26,445,001	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5331	CAMARA GRP 1100 * 1100 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50M	UN	\$	29,149,842	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5332	CAMARA GRP 1300 * 1300 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 5.0M Y	UN	\$	33,852,090	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5333	CAMARA GRP 1500 * 1500 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50M	UN	\$	30,167,483	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5334	CAMARA GRP 1600 * 1600 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50M	UN	\$	31,158,114	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5335	CAMARA GRP 1800 * 1800 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50M	UN	\$	34,419,461	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5336	CAMARA GRP 1800 * 1800 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 5.0M Y	UN	\$	41,689,685	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ENSAYOS- LABORATORIOS	ENSAYOS- LABORATORIOS	5338	PARAMETRO DE RESISTENCIA DEL SUELO MEDIANTE COMPRESION TRIAX	UN	\$	1,227,100	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5339	REDUCCION CONCENTRICA HD 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	445,391	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5340	MALLA PUESTA A TIERRA SUBESTACIONES (INCLUYE SUMINISTRO E INST	UN	\$	2,854,329	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5341	VABILLA COOPER WELD 5/8" X 2.44M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$	845,227	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5342	MASCARILLA DE GIRO PARA SEMÁFORO DE 200MM. (INCLUYE SUMINIST	UN	\$	434,909	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5343	MODULO ROJO PARA SEMÁFOROS DE 200MM (TIPO LED, SEMÁFORO TIPI	UN	\$	820,157	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	5344	GEOMALLA TENSAR BX 1200 PARA REFORZO DE MATERIALES GRANULAR	M2	\$	19,045	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	5345	CAPAS GRANULARES DE SUBBASE CLASE A (SBG A) PRODUCIDAS CON RCT	M3	\$	166,874	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	5346	CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG A) PRODUCIDAS CON RCD. (SU	M3	\$	181,379	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	5347	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 3% DE EMULSION	M3	\$	306,887	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	5348	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 3% DE EMULSION	M3	\$	314,594	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	5349	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 3% DE EMULSION	M3	\$	322,338	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	5350	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 4% DE EMULSION	M3	\$	375,966	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	5351	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 4% DE EMULSION	M3	\$	383,710	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	5352	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 4% DE EMULSION	M3	\$	391,454	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	5353	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMULSION	M3	\$	445,083	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	5354	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMULSION	M3	\$	453,363	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	5355	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMULSION	M3	\$	460,571	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	5356	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 3% DE CEMENTO	M3	\$	137,847	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	5357	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 4% DE CEMENTO	M3	\$	155,763	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	5358	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE CEMENTO	M3	\$	169,251	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	CAPAS GRANULARES	5359	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 6% DE CEMENTO	M3	\$	184.310	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5360	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE	HR	\$	166.003	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5361	CLASIFICACION MECANICA DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALI	M3	\$	10.994	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5362	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA ACCIÓN DE N	M3	\$	370.643	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5363	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA ACCION DE N	M3	\$	359.844	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5364	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA ACCIÓN DE N	M3	\$	354.241	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	5365	MALLA ESABONADA CALIBRE 10.5 2" ALTURA MAYOR A 2.20M. SUMINIS	M2	\$	43.436	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	5366	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION	M2	\$	3.245	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	CUBIERTAS	5368	TEJA DE ZINC. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ESTRUCTURAS CUA	M2	\$	23.246	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	5369	PINTURA ACEITE SOBRE LAMINA (INCLUYE ANTICORROSIVO). SUMINISTR	UN	\$	4.362	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	PINTURA	5370	PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS).	M2	\$	10.718	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	MAMPOSTERIA	5371	MURO EN LADRILLO TOILETE COMUN.	M2	\$	61.189	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5372	TANQUE DE AGUA DE 500 LT. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	253.799	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	5373	ZARANDA DE 6X3 PARA CLASIFICACIÓN MATERIAL. SUMINISTRO E INSTAL	UN	\$	44.867.242	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5374	PARCHEO CON PAVIMENTO ASFALTICO RECICLADO ESTABILIZADO AL 5%	M3	\$	179.326	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5375	PARCHEO CON PAVIMENTO ASFALTICO RECICLADO ESTABILIZADO AL 5%	M3	\$	225.049	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION)	5376	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	\$	467.998	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5377	PARCHEO CON FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PAR	M3	\$	272.163	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5378	PARCHEO CON FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PAR	M3	\$	305.938	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARROS	TRANSPORTES Y ACARREOS	5380	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DE	M3	\$	38.735	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5382	BICICARRIL BIDIRECCIONAL SEGREGADA (INCLUYE DEMARCACIÓN Y ELEN	ML	\$	86.659	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5383	BICICARRIL UNIDIRECCIONAL (INCLUYE DEMARCACIÓN) (CALCULADO PA	ML	\$	10.491	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5384	INTERSECCION PARA BICICARRIL BIDIRECCIONAL (INCLUYE DEMARCACI	UN	\$	12.702.367	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5385	INTERSECCION PARA BICICARRIL UNIDIRECCIONAL. INCLUYE DEMARCAC	UN	\$	8.776.460	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5387	REUBICACION DE POSTE TIPO MASTIL (INCLUYE DESMONTES).	UN	\$	407.377	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	5388	BASE PARA POSTE METALICO DE 0.80M X 0.80M H= 0.80M. EN CONCRET	UN	\$	853.932	Actualización 2022-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION)	5391	CUADRILLA (4 AYUDANTES).	HR	\$	32.540	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION)	5392	CUADRILLA (4 AYUDANTES).	JR	\$	254.888	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5394	MANEJO DE AGUAS PARA TRABAJOS SOBRE CANAL. ALTURA DE LA BARRE	ML	\$	247.453	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	ACABADOS	5395	BARANDAS. DESMONTES E INSTALACION. INCLUYE ACOPIO EN EL FRENTE	ML	\$	40.878	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5396	CONCRETO IMPERMEABILIZADO GRANA FINA DE 3000 PSI PARA BOX CULV	M3	\$	1.006.633	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTAS	5397	DEMARCAACION LINEA DE CANALIZACION BICICARRIL A= 0.25M EN PINTU	ML	\$	35.048	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5398	9 DUCTOS D= 4" SUSPENDIDOS EN PUENTES NORMA CS218. SUMINISTR	ML	\$	1.976.916	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	\$	7.476	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5409	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENT	UN	\$	450.017	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	5412	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE. SUMINISTRO.	M3	\$	139.696	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	5413	EXCAVACION MANUAL DE DADOS Y COLUMNAS DE APOYO. INCLUYE MO	M3	\$	83.011	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	5415	RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE. SUMINISTRO. EXTE	M3	\$	74.044	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	5416	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA DADOS (NIVEL DE FUNCIONAMIENTO. INC	M3	\$	46.428	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	5418	EXCAVACION MECÁNICA EN TÚNEL.	M3	\$	82.099	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5421	MURO ESTRUCTURAL EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO. GRAVA CO	M3	\$	893.103	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5422	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO. GRAVA	M3	\$	917.232	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5426	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREME	M3	\$	787.048	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5428	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA BOX CULVERT (PREMEZCLADO	M3	\$	905.689	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5431	DINTEL EN CONCRETO DE 3000 PSI 10CM X 10CM (SUMINISTRO E INSTAL	ML	\$	62.654	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5432	TALÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	\$	70.550	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5433	SILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI 10CM X 15CM (SUMINISTRO E INSTALAC	ML	\$	65.283	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	MAMPOSTERIA	5442	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO 15X20X40 DE DOS PERFORACI	M2	\$	88.652	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	MAMPOSTERIA	5443	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE 20CM (2 HILADAS) INCLUYE MORTERO C	ML	\$	32.495	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	PISOS	5452	PISO EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO. ENDURECIDO Y ESMALTADO	M2	\$	78.291	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	PISOS	5455	PISO EN GRANITO ESMERILADO. VACIADO Y PULIDO EN SITIO E=1.5CM. I	M2	\$	158.830	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	ACABADOS	5456	BOCAPUERTA EN GRANITO VACIADO. ANCHO 15 CM. (SUMINISTRO E INS	ML	\$	40.997	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	ACABADOS	5459	PELDAÑO EN GRANITO PULIDO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE	M2	\$	70.463	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5461	TUBERIA PVC SANITARIA D=3" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	ML	\$	26.419	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5462	SALIDA SANITARIA D=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBER	UN	\$	134.848	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5463	SALIDA SANITARIA D=4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBER	UN	\$	203.503	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5466	TUBERIA PVC SANITARIA D=1 1/2" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INS	ML	\$	15.517	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5467	TUBERIA PVC SANITARIA D=8" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	ML	\$	132.705	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	5469	TUBERIA PVC VENTILACIÓN D=3" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INS	ML	\$	16.086	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5471	TUBERIA PVC D=1" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	\$	9.578	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5472	TUBERIA PVC E.L. D= 1/2" RDE 13.5 - 315 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E IN	ML	\$	7.161	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	ACABADOS	5484	LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR. (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	546.774	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	ACABADOS	5501	LAVAMANOS CERÁMICO DE SOBREPONER (SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$	541.839	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	ACABADOS	5502	LAVAMANOS DE COLGAR PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE MOVILIDAD	UN	\$	831.988	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5523	TOMACORRIENTES CON CONEXIÓN A TIERRA. MONOFÁSICO DOBLE. 15 A	UN	\$	23.185	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5524	TOMACORRIENTES CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (GFCI). MONOF	UN	\$	55.475	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5525	TOMACORRIENTES CON CONEXIÓN A TIERRA. BIFÁSICOS. DOS POLOS. 3 H	UN	\$	61.714	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5527	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO. LIVIANA TIPO EMT, D=1". (SUMINISTR	ML	\$	27.138	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5528	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO. LIVIANA TIPO EMT, D=3/4". (SUMINIS	ML	\$	18.847	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	5535	CUADRILLA (2 OFICIALES)	JR	\$	183,430	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	5536	CUADRILLA (2 OFICIALES)	HR	\$	23,416	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5540	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C.A., C	ML	\$	3,223	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5541	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C.A., C	ML	\$	5,036	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5542	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C.A., C	ML	\$	7,399	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5543	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C.A., C	ML	\$	10,969	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5545	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 4 + 1NO. 8) AWG, AISLA	ML	\$	88,280	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5546	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 2 + 1NO. 4) AWG, AISLA	ML	\$	118,973	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5547	ACOMETIDA A TABLERO TATRI, EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 4 + 1N	ML	\$	87,164	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5548	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (3NO. 8 + 1NO. 10) AWG, L	ML	\$	29,027	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5549	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 2/0 + 1NO. 6) AWG,	ML	\$	207,044	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5550	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 1/0 + 1NO. 6) AWG,	ML	\$	183,476	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5551	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 8+ 1NO.10) AWG, A	ML	\$	39,007	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5552	CAJAS DE EMPALME Y SALIDA, EN FUNDICIÓN DE ACERO GALVANIZADO E	UN	\$	15,682	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5556	TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 3/4" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS V	ML	\$	32,124	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5557	TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 2" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS AC	ML	\$	80,714	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5558	TUBERÍA EMT DE 3" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE	ML	\$	121,764	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5561	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 1/0 + 1NO. 4) AWG, AIS	ML	\$	190,503	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5562	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (5 NO. 4) AWG, AISLADOS PA	ML	\$	95,179	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5567	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C.A., C	ML	\$	19,999	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5570	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 4/0 + 1NO.4) AWG,	ML	\$	335,405	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5571	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 6 + 1NO.8) AWG, AI	ML	\$	60,141	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5572	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (3NO. 10 + 1NO.12) AWG,	ML	\$	29,564	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5573	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (3NO. 10) AWG, AISLADOS PA	ML	\$	23,929	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5574	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (3NO. 10) AWG, AISLADOS PA	ML	\$	15,929	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5575	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (3NO. 6 + 1NO.8) AWG, AI	ML	\$	50,491	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5576	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 10) AWG, AISLADOS PA	ML	\$	19,929	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5577	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (3NO. 4/0 + 1NO.2) AWG,	ML	\$	264,355	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5581	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 2 + 1NO. 8) AWG, AISLA	ML	\$	359,712	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5582	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 6+ 1NO.10) AWG, A	ML	\$	52,608	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5585	TOMACORRIENTES CON CONEXIÓN A TIERRA, TRIFÁSICOS, TRES POLOS, 1	UN	\$	54,113	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5586	TUBERÍA EMT DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS	ML	\$	36,560	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5587	TUBERÍA EMT DE 2" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE	ML	\$	66,732	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5588	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 1/0 + 1NO.2) AWG, AIS	ML	\$	193,373	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5591	ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN DESDE LA RED PÚBLICA, EN CONDUCTO	ML	\$	243,294	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5595	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 4" PVC DB, ACCESORIO	ML	\$	125,916	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5599	ACOMETIDAS EN MEDIA TENSIÓN DESDE LA RED PÚBLICA, EN CONDUCTO	ML	\$	270,567	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5602	ALIMENTACIÓN A ARMARIOS DE POTENCIA, EN CABLE DE CU, AISLADO A	ML	\$	3,358,760	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5603	ALIMENTACIÓN A ARMARIOS EQUIPOS AUXILIARES , EN CABLE DE CU, AIR	ML	\$	125,302	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5604	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 3 DUCTOS DE 4" PVC DB, ACCESORIO	ML	\$	88,547	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5606	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 3 DUCTOS DE 6" PVC DB, ACCESORIO	ML	\$	175,425	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5610	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG, ENTERRADO EN TERREN	ML	\$	159,712	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5611	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG EXPUESTO (INCLUYE SUM	ML	\$	117,255	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5616	CABLE DE ALUMINIO AISLADO THW CALIBRE 1/0 AWG, INSTALADO EXPU	ML	\$	12,539	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5621	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG, EMBEBIDO EN EL CONCRE	ML	\$	39,736	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5625	CONEXIÓN AL ACERO DE REFUERZO, INCL. SOLDADURA EXOTÉRMICA DE	UN	\$	184,192	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5626	TERMINAL DE COBRE ELECTROPLATEADO PARA CABLE CALIBRE 2/0AWG,	UN	\$	11,524	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5628	CABLE DE ALUMINIO AISLADO THW-SR CALIBRE 1/0 AWG, INSTALADO EX	ML	\$	11,113	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5629	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG, EMBEBIDO EN EL CONCRE	ML	\$	54,528	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5630	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG EXPUESTO (INCLUYE SUM	ML	\$	53,561	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5634	CABLE DE 4 PARES UTP CAT.6A INCLUYE MARCACIÓN Y CORREAS DE AM	ML	\$	4,954	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIO	ACABADOS	5641	ENCHAPE DE PISO Y PARED EN CERÁMICA 30X30 CM COLOR BLANCO, H=	M2	\$	104,558	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIO	ACABADOS	5642	PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 PARA MUROS, LAVADO O RÚSTICO, (INCLUY	M2	\$	18,723	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIO	ACABADOS	5644	PINTURA AL AGUA TIPO EMULSIÓN CON RESINA DE POLIVINIL ACETATO	M2	\$	14,253	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIO	IMPERMEABILIZACIONES	5645	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	\$	10,197	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIO	ACABADOS	5646	PINTURA AMARILLA FRANJA DE SEGURIDAD (INCLUYE SUMINISTRO E INS	ML	\$	8,165	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIO	ACABADOS	5647	PINTURA CIELO FALSO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	\$	10,737	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5683	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SU	UN	\$	272,575	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5684	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE SEÑAL BANDERA, INCLUYE SERVICIO DE GR	UN	\$	377,315	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5686	CIMENTACIÓN TIPO PILOTE PREEXCAVADO PARA SEÑAL ELEVADA TIPO B	M3	\$	1,131,592	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5688	SEMAFORO (3X200) S1, LENTES DE POLICARBONATO DE 8" BICICLETAS LU	UN	\$	4,450,518	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5690	SALIDA PARA DATOS EMT 3/4" (EN TAQUILLAS Y TORNILQUETES) DESDE EL	UN	\$	514,006	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5691	SALIDA PARA SONIDO EMT 3/4" (POR EL TECHO DEL VAGON) DESDE EL AR	UN	\$	952,313	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5692	SALIDA PARA CCTV EMT 3/4" (POR EL TECHO DEL VAGON) DESDE EL ARM	UN	\$	1,684,830	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5693	SALIDA PARA E. MASTIL, DEL GPS EN TUBERÍA EMT 1" INCL PEDESTAL EN	UN	\$	1,256,655	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5696	CAJA DE INSPECCION AP-280, SUMINISTRO E INSTALACION, SE CONSTRU	UN	\$	618,754	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5697	CAJA PARA MEDIDORES DE ENERGIA, SUMINISTRO E INSTALACION, ESTA	UN	\$	737,506	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5698	POZO DE TIERRA CON VARILLA DE COBRE DE 2.40M, GEL, CABLE NO. 2/0	UN	\$	348,416	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5699	MEDIDORES DE ENERGIA TRIFASICO 20-80 AMP PARA LA CUENTA DE LA E	UN	\$	284,641	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5700	MEDIDORES DE ENERGIA MONOFASICO PARA LAS CUENTAS DE PUBLICID	UN	\$	157,256	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5701	ACOMETIDA PARCIAL 3NO. 1/0 + 1NO. 2 - 600V-CU. SUMINISTRO E INSTA	ML	\$	183,654	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5702	BAIANTE PARA ACOMETIDA 1 D= 3" CALIBRE 14 (L= 4.98) HG. CAPACETE, (	UN	\$	736,523	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	5705	NEOPRENO REFORZADO 0.50 X 0.50 X 2" DOBLE REFUERZO. SUMINISTRO	UN	\$	853,247	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	5708	RELLENO EN ARENA DE RIO. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTEN	M3	\$	184,724	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	5710	GRAVILLA DE 1/2" SUELTA - SUMINISTRO E INSTALACION.	M3	\$	92,319	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	5712	DOTACION ABDOMINALES PARA ADULTOS/MAYORES SEGUN ESPECIFICA	UN	\$	2,082,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	5713	JUEGO BALANCIN PARA NIÑOS (1-5 AÑOS) SEGUN ESPECIFICACIONES IDR	UN	\$	3,689,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	5714	DOTACION BARRAS PARA ADULTOS SEGUN ESPECIFICACIONES IDR - SUM	UN	\$	2,665,600	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	5715	DOTACION CAMINADOR PARA ADULTOS. SEGUN ESPECIFICACIONES IDR	UN	\$	2,665,600	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	5717	DOTACIÓN GIRO DE CADERA PARA ADULTOS. SEGÚN ESPECIFICACIONES	UN	\$	2,665,600	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	5727	GEODREN VIAL DE 160MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLU	ML	\$	146,185	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	5728	GEODREN VIAL DE 200MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLU	ML	\$	161,789	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5729	DEMARCAACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLAST	UN	\$	1,514,074	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5730	DEMARCAACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLV	ML	\$	5,692	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	5731	CUADRILLA (3 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	\$	257,997	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	5732	CUADRILLA (4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	\$	343,996	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5733	DEMARCAACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLAN	M2	\$	48,740	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5734	DEMARCAACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR N	M2	\$	53,186	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5735	DEMARCAACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR N	M2	\$	53,385	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5736	DEMARCAACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLV	ML	\$	9,831	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5737	DEMARCAACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SO	M2	\$	47,936	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5738	DEMARCAACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SO	M2	\$	126,683	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5746	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 2" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (R	UN	\$	97,140	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5747	EMPATES EN LINEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 14" (INCL UNION GIBAUULT	UN	\$	8,242,885	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5748	EMPATES EN LINEA DE TUBERÍA EN PVC A HF 3" (INCL UNION DE REPARA	UN	\$	791,068	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5749	REDUCCION CONCENTRICA HD 4" X 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$	192,191	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5750	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$	391,546	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5751	REDUCCION CONCENTRICA HD 34" X 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$	2,255,852	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	5752	DESMONTE Y UBICACIÓN PARADEROS STP TRASLADO. DE PARADERO EX	UN	\$	649,125	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	5753	CASSETAS TELEFONICAS. REUBICACION O RETIRO. DESMONTE Y REUBICA	UN	\$	342,764	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	5754	DESMONTE Y REUBICACION MODULO SERVICIO AL CIUDADANO (REDEP)	UN	\$	600,336	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5759	SAIDA PARA TOMA MONOFASICA DOBLE. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	14,768	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5760	TUBERIA METALICA EMIT DE D= 3/4". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCL	ML	\$	20,724	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5761	CABLE THHN NO.10 EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE A	ML	\$	6,956	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5762	SAIDA PARA TOMA TRIFASICA DE SEGURIDAD. SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	45,235	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5763	CABLE NO.2 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (	ML	\$	25,365	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5764	CABLE NO.14 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	\$	4,938	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5765	CABLE NO.12 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$	5,213	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5766	SAIDA PARA AVISO PUBLICITARIO. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLU	UN	\$	14,768	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5767	CABLE NO.6 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (	ML	\$	14,017	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5768	SAIDA PARA TOMA REGULADA. SUMINISTRO E INSTALACION. SALIDA EN	UN	\$	21,418	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5769	SAIDA PARA INFORMADORES. SUMINISTRO E INSTALACION. SALIDA EN	UN	\$	14,768	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5770	SAIDA PARA BOMBA RIEGO ZONAS VERDES. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$	40,708	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5771	CABLE NO.8 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (	ML	\$	9,656	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5772	SAIDA PARA CONTROLADOR. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE AC	UN	\$	14,768	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5773	SAIDA PARA DATOS EN TAQUILLAS O CCTV. SUMIN E INSTAL. INCL. CAIA	UN	\$	57,386	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5774	CABLE UTP CATEGORIA 6A. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCE	ML	\$	10,177	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5775	SAIDA PARA SONIDO (POR EL TECHO DE LA ESTACIÓN). SUMINISTRO E IN	UN	\$	24,052	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5776	CABLE POLARIZADO 2 NO.14. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE AC	ML	\$	8,711	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5777	SAIDA PARA CCTV (POR EL TECHO DE LA ESTACION). SUMINISTRO E INST	UN	\$	21,091	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5778	SAIDA PARA EL MASTIL DEL GPS. INCL PEDESTAL EN CONCRETO DE 1.0M	UN	\$	338,047	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5779	ACOMETIDA TRIFASICA (3 NO.4 + 1 NO.4 + 1NO.4T AWG-THHN-600V-CU)	ML	\$	104,630	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5780	ACOMETIDA TRIFASICA (3 NO.6 + 1 NO.6 + 1NO.8T AWG-THHN-600V-CU)	ML	\$	78,927	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5781	ACOMETIDA MONOFASICA (1 NO.8 + 1 NO.6 + 1NO.8T AWG-THHN-600V-	ML	\$	48,291	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5782	ACOMETIDA MONOFASICA (1 NO.8 + 1 NO.8 + 1NO.8T AWG-THHN-600V-	ML	\$	46,955	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5783	ACOMETIDA MONOFASICA (1 NO.10 + 1 NO.10 + 1NO.10T AWG-THHN-60	ML	\$	34,283	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5784	ACOMETIDA (1 NO.8 + 1 NO.8 + 1NO.10 AWG-THHN-600V-CU). SUMINIST	ML	\$	37,951	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5785	2 DUCTOS D=2" GALVANIZADOS. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE	ML	\$	121,113	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5786	2 DUCTOS D=3" GALVANIZADOS. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE	ML	\$	285,633	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5788	TABLERO TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	\$	297,117	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5789	MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO 20-80 AMP. SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	263,772	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5790	MEDIDOR DE ENERGIA MONOFASICO. SUMINISTRO E INSTALACION. PAR	UN	\$	158,017	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5791	CABLE DE COBRE DESNUDO NO.2/0 AWG. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	101,126	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5792	CABLE DE MEDIA TENSION XLPE 4/0 ALUMINIO. SUMINISTRO E INSTALAC	ML	\$	56,062	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5793	DUCTO PVC DB 6". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	\$	72,277	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5794	CONDUCTOR RED BAJA TENSION (3 NO.4 + 1 NO.6 600V- CU THHN). SUM	ML	\$	175,527	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5825	CAIA ESPACIO 4 MEDIDORES ENERGIA, BARRAJES INDEPENDIENTES NEUT	UN	\$	1,047,916	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5826	TABLERO TRIFASICO 18 CIRCUITOS, ESPACIO TOTALIZADORES. SUM. E IN	UN	\$	1,065,180	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5827	TABLERO MONOFASICO CON ESPANSION PARA 6 CIRCUITOS. SUM. E INSTAL	UN	\$	225.240	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5831	TUBERIA EMT D= 1 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESO	ML	\$	49.719	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5832	ACOMETIDA MONOFASICA (18+18+110T AWG-THHN-600V-CU) SUMINIST	ML	\$	44.038	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5833	ACOMETIDA MONOFASICA (14+14+16T AWG-THHN-600V-CU) SUMINISTR	ML	\$	94.066	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5834	ACOMETIDA MONOFASICA (110+110+112T AWG-THHN-600V-CU) SUMIN	ML	\$	32.805	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5835	CABLE COBRE DESNUDO 1/0 AWG PARA EL ANILLO EQUIPOTENCIAL DE L	ML	\$	68.462	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5836	ACOMETIDA TRIFASICA (36+16+18T AWG-THHN-600V-CU) SUMINISTRO E	ML	\$	95.911	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5837	ACOMETIDA MONOFASICA (16+16+18T AWG-THHN-600V-CU) SUMINISTR	ML	\$	60.503	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5838	ACOMETIDA MONOFASICA (12+12+14T AWG-THHN-600V-CU) SUMINISTR	ML	\$	176.010	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5839	CONDUCTOR ACOMETIDA EN BAJA TENSION (44+14T AWG-THHN-600V-C	ML	\$	135.826	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5840	TUBERIA METALICA EMT DE D= 1". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUY	ML	\$	26.517	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5841	CONDUCTOR ACOMETIDA EN BAJA TENSION (42+12T AWG-THHN-600V-C	ML	\$	167.943	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	5842	ESCARIFICACION, HUMEDECIMIENTO, NIVELACION Y COMPACTACION CO	M3	\$	24.486	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	5843	GEOMALLAS CON FIBRAS CONTINUAS DE MULTIFILAMENTOS DE POLIEST	M2	\$	31.658	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	5844	GEOMALLAS CON FIBRAS CONTINUAS DE MULTIFILAMENTOS DE POLIEST	M2	\$	26.486	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	5845	GEODREN VIAL CON TUBERIA CIRCULAR 100MM H= 2.0M. SUMINISTRO E	ML	\$	135.403	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5846	SEPARADORES TIPO TRANSMILENIO DELINEADOR TIPO A EN POLIETILEN	UN	\$	200.947	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5847	SEPARADORES TIPO TRANSMILENIO DELINEADOR TIPO B EN POLIETILEN	UN	\$	217.474	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5848	SEPARADORES TIPO TRANSMILENIO DELINEADOR TIPO C EN POLIETILEN	UN	\$	54.206	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5850	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. A	UN	\$	220.984	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5851	DEMARCAACION DE FLECHA DE TERMINACION DE CARRIL (E= 2.3 MILS. TE	UN	\$	596.881	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5852	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" (E= 2.3 MILS. TE	UN	\$	460.124	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5854	DEMARCAACION TEXTO PARE. AREA: 1.48 M2. (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTI	UN	\$	212.144	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5856	DEMARCAACION DE AJURADO. AREA: 1.0 M2. (E= 2.3 MILS. TERMOPLAST	M2	\$	150.370	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5858	DEMARCAACION DE LINEA LOGARITMICA. AREA: 0.60 M2. (E= 2.3 MILS. TE	ML	\$	88.773	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5860	DEMARCAACION DE LINEA DE PARE. AREA: 0.60 M2. (E= 2.3 MILS. TERMO	M2	\$	94.292	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5862	DEMARCAACION DE LINEA SENDERO PEATONAL. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 M	ML	\$	46.341	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5864	DEMARCAACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS. TERM	ML	\$	46.341	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5866	DEMARCAACION DE LINEA DE PARADERO DE BUSES. AREA: 5.5775 M2. (E=	UN	\$	822.593	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5868	DEMARCAACION PICTOGRAMA TRIANGULOS CEDA EL PASO. (E= 2.3 MILS.	M2	\$	143.579	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	5870	DEMARCAACION LINEA DE CEDA EL PASO DISCONTINUA. AREA: 0.32M2. (E	UN	\$	48.248	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5871	BASE DE CONCRETO PARA POSTE TIPO T1 O T2 (0.80M X 0.80M X 0.80M).	UN	\$	473.275	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5872	BASE DE CONCRETO PARA POSTE TIPO T1 O T2 (0.80M X 0.80M X 0.80M).	UN	\$	494.041	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5873	CURVA 90° PVC D= 2". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE RELLEN	UN	\$	24.885	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5874	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI GRAVA COMÚN (0.30 M X 0.40 M X	UN	\$	215.780	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5875	RETIRO DE POSTES T1, T1X Y T2 (INCLUYE GRUJA).	UN	\$	185.150	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5876	RETIRO Y REUBICACION DE POSTES T1, T1X Y T2 (INCLUYE GRUJA).	UN	\$	299.175	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5877	REUBICACION DE SEMAFORO PEATONAL.	UN	\$	67.486	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5878	POSTE TIPO MASTIL T1X (5.00M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTA	UN	\$	3.722.885	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5879	REUBICACION DE SEMAFORO VEHICULAR PARA FIJACION DE MASTIL.	UN	\$	250.600	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5880	REUBICACION DE SEMAFORO VEHICULAR PARA FIJACION DE MENSULA.	UN	\$	313.246	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5881	RETIRO DE SOLDADURA PARA TAPAS RECTANGULARES DE CAJAS DE PASO	UN	\$	3.201	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	5882	PLATINA DE POSTE (CUADRADA DE 0.30M X 0.30M FABRICADA EN HIERRO	UN	\$	148.555	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5883	COLOCACION DE SOLDADURA E-7018 PARA TAPAS RECTANGULARES DE C	UN	\$	10.460	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	5884	APLICACION DE PINTURA EN VIA DE POSTES TIPO MASTIL T1 Y T1X.	UN	\$	87.635	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	5885	PINTURA EN VIA DE POSTES TIPO MENSULA T2 (L= 4.50M A 6.50M).	UN	\$	97.193	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5886	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 8" (INCLUYE MORTERO	ML	\$	313.183	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5887	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 16" (INCLUYE MORTER	ML	\$	571.503	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5888	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 18" (INCLUYE MORTER	ML	\$	686.752	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5889	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 20" (INCLUYE MORTER	ML	\$	793.847	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	FORMALETAS	5890	ENTIBADO TIPO E02, DISCONTINUO EN MADERA, CON PERFILES METALIC	M2	\$	40.418	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	5891	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5M II	M3	\$	2.737	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5892	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A ASBESTO CEMENTO (AC	UN	\$	397.598	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5893	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A ASBESTO CEMENTO (AC	UN	\$	448.723	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5894	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A ASBESTO CEMENTO (AC	UN	\$	1,982.219	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5903	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANT	UN	\$	106.720	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5904	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANT	UN	\$	225.040	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5905	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANT	UN	\$	146.160	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5906	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANT	UN	\$	302.760	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5907	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANT	UN	\$	185.600	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5908	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANT	UN	\$	381.640	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5909	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANT	UN	\$	225.040	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5910	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANT	UN	\$	460.520	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5911	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANT	UN	\$	302.760	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5912	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANT	UN	\$	617.120	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5913	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANT	UN	\$	448.920	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5914	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANT	UN	\$	773.720	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5915	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANT	UN	\$	595.080	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5916	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANT	UN	\$	1,166.960	Actualización 2022-I + MO 2023



Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5917	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANT	UN	\$	988.320	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5918	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANT	UN	\$	2,244.600	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5919	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANT	UN	\$	1,223.800	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5920	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANT	UN	\$	2,636.680	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	5921	DESMONTE DE PARADERO URBANO TIPO M10 (INCLUYE CARGUE Y TRAN	UN	\$	449.620	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	5922	DESMONTE DE TELÉFONO PÚBLICO DE PEDESTAL TIPO M20 (INCLUYE CA	UN	\$	73.685	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	5923	DESMONTE DE BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (INCLUYE CARGUE Y TRA	UN	\$	94.199	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	5924	DESMONTE DE PROTECTOR DE ARBOL TIPO M90 (INCLUYE CARGUE Y TRA	UN	\$	22.026	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	5927	CARTELERA TIPO PUNTO CREA DE 1.00M X 1.00M EN ALUMINIO ANODIZ	UN	\$	523.708	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	5928	CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL COMPACTA. ALQUILER DE 16.2 MEGAPI	MES	\$	27.083	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	CUBIERTAS	5933	CUBIERTA 333C SENCILLA EN ALUZINC CAL. 24. SUM E INSTAL. PANEL SIN	M2	\$	319.570	Actualización 2023-I - Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	CUBIERTAS	5935	CIELO RASO BAFFLE EN ALUZINC LISO COLOR ALUMINIO MEDIO. SUMINIS	M2	\$	657.378	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	CUBIERTAS	5936	CIELO 84R EN ALUZINC LISO COLOR ALUMINIO MEDIO. SUMINISTRO E IN	M2	\$	309.908	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5939	PILOTE D=20 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, C	ML	\$	340.390	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5940	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21Mpa). GRAVA COM	M3	\$	841.416	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5941	VIGAS DE CIMENTACIÓN ESTACIONES DE TRANSMILENIO DE 0.45m x 0.45	M3	\$	843.986	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5944	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA TABLERO PUENTE DE 5.30M X	M3	\$	832.184	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5945	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA RECALCE DE 0.05M X 0.50M X	M3	\$	771.724	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5946	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA TOPE SÍSMICO DE 0.35M X 0.8	M3	\$	1,098.133	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5947	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PLACA DE APROXIMACIÓN PU	M3	\$	855.412	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5948	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA ESPALDAR ESTRIBOS CON MEN	M3	\$	881.726	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5949	DAÑO DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3500 PSI. (24 Mpa) PREMEZCLAD	M3	\$	862.020	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5950	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA CONSTRUCCIÓN DE CAISSON	M3	\$	2,300.509	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	5952	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	ML	\$	315.350	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5953	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12"	ML	\$	861.509	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA EPM	5954	CANALIZACIÓN VIA PÚBLICA NUEVE (9) DUCTOS PVC TIPO TDP 986" x 283	ML	\$	1,060.594	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	5955	SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3M. ÁNGULO DE 2X	UN	\$	425.810	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRIILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	5975	CUADRIILLA (TÉCNICO ELÉCTRICO + 2 AYUDANTES).	HR	\$	29.764	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	5976	TUBERIA GALVANIZADA 2" PARA ANCLAJES	ML	\$	63.685	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5992	TUBERIA CONCRETO D= 32" CL. II REFORZADO. INCLUYE SUMINISTRO E I	ML	\$	1,015.861	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS SEÑALIZACIÓN	5993	TORRE DE ILUMINACIÓN DE 4 BOMBILLAS DE 1000 WATS CADA UNA. ALC	UN/MES	\$	4,236.937	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5994	TUBERIA CONCRETO D= 8" CL. V EXTRARREFORZADA PARA INSTALACIÓN	ML	\$	235.702	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5995	TUBERIA CONCRETO D= 16" CL. V EXTRARREFORZADA PARA INSTALACIÓN	ML	\$	485.524	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5996	SELLO PVC FLEXIBLE PARA SELLOS DE JUNTAS SOMETIDAS A PRESIÓN HID	ML	\$	34.295	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	5997	GRAVILLA DE 3/4" PEGADA CON MORTERO 1:3 E=0.15M PARA ENTREGA.	M2	\$	84.122	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5998	TAPÓN EXTREMO LISO D= 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	91.792	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5999	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERIAS HASTA 12" DE DIÁMETRO, TRAMOS	UN	\$	1,309.000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6001	CONTROLADOR C'900V CON CAPACIDAD PARA 16 GRUPOS VEHICULARES	UN	\$	147.501,326	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6002	CONTROLADOR C'900V CON CAPACIDAD PARA 24 GRUPOS VEHICULARES	UN	\$	167.540.533	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6003	CONTROLADOR C'900V CON CAPACIDAD PARA 32 GRUPOS VEHICULARES	UN	\$	186.390.728	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6004	DETECTORES DE DEMANDA VEHICULAR (CÁMARA). NO INCLUYE CABLES.	UN	\$	19.650.603	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6006	PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO P	UN	\$	2,204.277	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6007	PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI (280 KG/CM2)	M3	\$	1,768.902	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	IMPERMEABILIZACIONES	6008	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	\$	2.274	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	IMPERMEABILIZACIONES	6009	ADITIVO DESENCORFANTE. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MATERIAL	M2	\$	2.570	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6010	REGATA, ANCHO PROMEDIO 5CM POR 5CM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE	ML	\$	37.441	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6011	RESTITUCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE, PARA APOQUE D	UN	\$	142.482	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	FORMALETAS	6015	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. IN	M2	\$	52.360	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	CAPAS GRANULARES	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COM	M3	\$	138.656	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	6020	RELLENO EN RECEBO COMÚN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO	M3	\$	29.105	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6021	CONCRETO DE NIVELACIÓN 2000 PSI GRAVA COMÚN (140 KG/CM2) (PRE	M3	\$	646.120	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6029	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75C	UN	\$	568.818	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6030	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=75CM. I	UN	\$	559.374	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6031	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVA SP-40 TIPO RECTANGULO (120C	UN	\$	548.306	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6032	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO C	UN	\$	559.374	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6033	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO E	UN	\$	559.374	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6034	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X	UN	\$	461.166	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6036	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15 KVA (TENSION PRIMARIA DE 13.200.	UN	\$	7.873.175	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6037	POSTE TIPO MENSULA T2 (3.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINT	UN	\$	4,850.230	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6038	POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINT	UN	\$	5,120.936	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6039	POSTE TIPO MENSULA T2 (6.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINT	UN	\$	6,203.627	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6040	POSTE TIPO MENSULA T2 (8.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINT	UN	\$	13,782.732	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6041	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICAR	UN	\$	4,859.405	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6042	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICAR	UN	\$	5,417.867	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6043	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICAR	UN	\$	5,283.890	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6044	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICAR	UN	\$	4,912.466	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6045	SONORIZADORES PARA INVIDENTES (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	\$	6,676.087	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMACACION DE PAVIMENTOS	6046	DEMACACION LINEA DE PARADA DE TRANSMILENIO. AREA: 3.96 M2 SEC	UN	\$	595.871	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	6047	PISO EN CONCRETO COLOR OCRE MR41 (280 kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS	M2	\$	293.189	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6053	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIP	M3	\$	90.558	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6057	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) (ALQUILER) LENTES	UN/MES	\$	204.588	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6058	SEMAFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2X200) (ALQUILER) LENTES	UN/MES	\$	145.828	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6059	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (A	UN/MES	\$	67.601	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARROS	ALQUILER DE EQUIPOS	6060	GRUA PARA REMOLQUE DE VEHICULOS (ALQUILER). INCLUYE CONDUCTO	UN/MES	\$	1,295.832	Actualización 2023-I - Fase I
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	6061	PASACALLES IMPRESO EN LONA BANNER (7,0M X 1,0M) TERMINADO CON	UN	\$	553.499	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6062	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA BARRERA NEW JERSEY MONO	M3	\$	743.133	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6065	LAMINA MACIZA HR PARA BOCATOMA, INCLUYE MANO DE OBRA, ACCES	UN	\$	1.348.399	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIO	ACABADOS	6070	ELEMENTO ENVOLVENTE PEINAZO PARA MODULO. SUMINISTRO E INSTA	M2	\$	96.070	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIO	ACABADOS	6073	MODULO DE PERSIANA DE 1.80 X 2.35 GALVANIZADO PARA CERRAMIENT	UN	\$	5,537.712	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIO	ACABADOS	6074	MODULO DE PERSIANA DE 1.80 X 1.20 GALVANIZADO PARA FACHADA CON	UN	\$	2,732.802	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIO	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	6078	CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR EN POLICARBONATO. SUMINISTRO E IN	M2	\$	120.993	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIO	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	6079	ELEMENTO ENVOLVENTE REMATE PARA CUBIERTA. SUMINISTRO E INSTA	M2	\$	140.277	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIO	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	6082	MAMPOSTERIA EN BLOQUE e = 0.12m (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS	M2	\$	57.563	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	6084	EDICION, IMPRESION Y DISTRIBUCION DE PIEZAS DE DIVULGACION (PIEZ	UN	\$	668	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	6085	LEVANTAMIENTO DE ACTA DE VECINDAD COMPLETA. (INCLUYE PERSONA	UN PRE	\$	34.875	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	6086	ACTUALIZACION DE SISTEMA DE GESTION DEL ARBOLADO URBANO UBIC	UN	\$	13.426	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	6087	ACTUALIZACION DE SISTEMA DE GESTION DEL ARBOLADO URBANO UBIC	UN	\$	12.435	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	6088	LEVANTAMIENTO DE INVENTARIO FORESTAL. INCLUYE ELABORACION FR	FICHA	\$	20.319	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6089	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30M (INCLUYE DEMOLUCION, FORM	UN	\$	2,921.904	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6090	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-14 H= 0.30M (INCLUYE DEMOLUCION, FORM	UN	\$	3,038.242	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6091	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE FORMALE	UN	\$	1,407.541	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6092	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE 1.0M T	UN	\$	342.494	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6093	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1" (INCLUYE 1.0M T	UN	\$	363.455	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6094	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 3/4" (INCLUYE 1.0M T	UN	\$	351.348	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	6095	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACCELERADO A 7	M2	\$	363.162	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	6096	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACCELERADO A 7	M2	\$	337.857	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	6098	ADOQUIN EN CONCRETO A-25 (20X10X6cm) (Suministro e instalación. IN	M2	\$	107.278	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	6099	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULA	M2	\$	45.257	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	6100	CENEFA LINEAL EN ADOQUÍN DE CONCRETO (20cm X 10cm X 6cm) COLO	ML	\$	11.487	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	6101	CENEFA LINEAL EN ADOQUÍN DE CONCRETO (20cm X 10cm X 8cm) COLO	ML	\$	13.675	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	6102	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA ASS / A	ML	\$	39.206	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	6103	CUNETAS DE DRENAJE ANCHO= 0.50m EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3	ML	\$	149.900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIO	MAMPOSTERIA	6104	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO ESTRIADO. CONSTRUCCIÓN. SUMINIS	M2	\$	106.588	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	6105	REJA DE PROTECCIÓN PARA PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO. SEGÚN	ML	\$	2,136.392	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	6106	ESTRUCTURA DE BALONCESTO CON TABLERO ANTIVANDÁLICO SEGÚN ES	UN	\$	5,409.980	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	6107	ESTRUCTURA DE MICROFUTBOL SEGÚN ESPECIFICACIONES IDRO. SUMIN	PAR	\$	2,632.195	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	6110	RUEDA PARA NIÑOS DE 1 A 5 AÑOS. SEGÚN ESPECIFICACIONES IDRO. ISU	UN	\$	4,678.061	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	6115	TUBERÍA CONCRETO CLASE V D= 24" (INCLUYE MORTERO DE INSTALACIO	ML	\$	844.326	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	6116	TUBERÍA CONCRETO CLASE V D= 27" (INCLUYE MORTERO DE INSTALACIO	ML	\$	1,125.832	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	6118	TUBERÍA CONCRETO CLASE V D= 40" (INCLUYE MORTERO DE INSTALACIO	ML	\$	2,184.500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6120	BARANDA METÁLICA M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE E	ML	\$	319.965	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6121	CRUZ HD 12" X 6" JUNTA HIDRAULICA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	2,784.204	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	6122	CUBIERTA VERDE (INCLUYE GEOTEXTIL 1800 PARA BASE, LÁMINA DE DRE	M2	\$	370.240	Actualización 2022-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	6126	CUADRILLA (2 OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	\$	310.873	Actualización 2022-I + MO 2023
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6127	ACOMETIDA A TABLERO 3X2 + 1X4. THW. COBRE	UN	\$	97.071	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6135	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 6000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA C	M3	\$	973.986	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	6136	TUBO EN F SEPARADOR DE CICLORUTA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. IN	UN	\$	245.500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	6137	PISO EN CONCRETO COLOR GRIS MR41 (280 kg/cm2) GRAVA 1" 28 DIAS E	M2	\$	265.386	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6141	DEMOLUCIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE	M2	\$	41.980	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6142	DEMOLUCIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE	M2	\$	44.217	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6143	DEMOLUCIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARG	M2	\$	74.806	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6144	DEMOLUCIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARG	M2	\$	87.406	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6145	DEMOLUCIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE	M2	\$	54.175	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6146	DEMOLUCIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL	M2	\$	37.401	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6147	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON PIN	ML	\$	90.240	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6148	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POS	ML	\$	57.139	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIO	MAMPOSTERIA	6149	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M. CON CIM	ML	\$	229.125	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6150	CERRAMIENTO EN MALLA ELSAIONADA CALIBRE 10.5 Y ALAMBRE DE PU	ML	\$	437.102	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	6151	EXPLORACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	\$	8.208	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6152	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	\$	569	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6153	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPER	M2	\$	1.102	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6154	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	\$	379	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6155	PODA DE ÁRBOLES MEDIANOS, ALTURA : 8 MTS (ELIMINAR RAMAS SECAS	UN	\$	191.502	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6156	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	\$	233	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6157	FUMIGACIÓN CONTRA INSECTOS (INSECTICIDAS - INCLUYE LEVANTAMIE	M2	\$	858	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANUTENIMIENTO Y REHABILI	ACTIVIDADES ADICIONALES	6159	DIAGNOSTICO DE ESPACIO PUBLICO Y CICLORUTA Y PUENTES PEATONA	M2	\$	94	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	6160	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA C	ML	\$	15.500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA C	ML	\$	10.710	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	ACTIVIDADES ADICIONALES	6162	DIAGNOSTICO DE ESPACIO PUBLICO Y CICLORRUTA Y PUENTES PEATONALES	M2	\$	138	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	MALLA VIAL ARTERIAL	6163	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.14M CON ASFALTO CAUCHO E=0.	M2	\$	275.122	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	MALLA VIAL ARTERIAL	6164	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON ASFALTO CAUCHO E= 0.14M. (INCL	M2	\$	287.028	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLADO	MOBILIARIO URBANO	6165	RETIRO DE BOLARDO (O RESTOS). INCLUYE REPARACIÓN DEL SITIO CON	UN	\$	29.098	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ELEMENTOS DE OFICINA	6169	ALQUILER DE PUESTO DE TRABAJO - ESCRITORIO 75X120X90CM	UN/MES	\$	10.984	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ELEMENTOS DE OFICINA	6170	ALQUILER DE SILLA PARA ESCRITORIO PARA PUESTO DE TRABAJO	UN/MES	\$	9.929	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ELEMENTOS DE OFICINA	6172	ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN/MES	\$	2.897	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	TARIFAS DE EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO	6175	EVALUACION SUPERFICIAL INCLUYE LEVANTAMIENTO DE FALLAS (AUSC	Clt/Sg	\$	89.995	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	TARIFAS DE EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO	6176	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	SEG	\$	28.167	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6178	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E	UN/MES	\$	23.320	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6179	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E	UN/MES	\$	18.463	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6180	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (90X90CM) (INCLUYE SUMINISTRO E	UN/MES	\$	27.445	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6181	ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO.	UN/MES	\$	2.470	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6185	CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20M X 0.60M E=0.10M H=	UN	\$	801.184	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6186	ALQUILER BARRERA RELLEABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	\$	19.042	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6187	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUY	UN/MES	\$	169.650	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6188	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 14" NORMA EA.	ML	\$	173.351	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6189	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO	H/ME	\$	2.634.148	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	6190	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINST	UN/DIA	\$	637	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES	6191	PISOS EN METALDECK 2" CALIBRE 16 (1.50MM) PARA PUENTES VEHICULA	M2	\$	129.901	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES	6192	PISOS EN METALDECK 2" CALIBRE 18 (1.50MM) PARA PUENTES PEATONAL	M2	\$	100.214	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6193	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA BARANDAS (PREMEZCLADO. INCL	M3	\$	677.528	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6194	BARANDA METÁLICA PARA PUENTE PEATONAL (INCLUYE DADOS DE CON	ML	\$	574.800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	6196	PISOS EN TABILLA DE MADERA TECA TIPO DECK. SUMINISTRO E INSTALA	M2	\$	273.315	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6198	PILOTE D=25 CM CONCRETO TREME DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, C	ML	\$	216.997	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6200	COLUMNA EN CONCRETO DE 3500 PSI. (24 MPa) PREMEZCLADO. GRAVA	M3	\$	807.200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6201	MURO ESTRUCTURAL EN CONCRETO 3500 PSI PREMEZCLADO. GRAVA CO	M3	\$	881.692	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6202	ENCHAPE PARA COLUMNAS Y VIGAS EN BLOQUE DE CONCRETO ESTRIADO	ML	\$	30.708	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6203	HIDROPROTECCIÓN Y LAVADO (INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA	M2	\$	25.714	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6204	SELO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300C	ML	\$	29.167	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6206	CANAL Y FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA. (INCLUYE SUMINISTRO E I	ML	\$	145.160	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	MAMPOSTERÍA	6207	MURO EN DIAGONALES EN BLOQUE DE CONCRETO ESTRIADO DIAGONAL	M2	\$	149.369	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	6211	CUNETAS EN MANTO DE HORMIGÓN DE E= 8MM (INCLUYE SUMINISTRO	ML	\$	329.129	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	6212	CANAleta PORTACABLES DE 20CM PVC CON ADHESIVO. INCLUYE UNIÓN	ML	\$	12.698	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	ACTIVIDADES ADICIONALES	6213	CANAleta PORTACABLES DE 33CM PVC CON ADHESIVO. INCLUYE UNIÓN	ML	\$	16.966	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6214	3 DUCTOS D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO	ML	\$	36.217	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6215	2 DUCTOS D= 1 1/4" CONDUIT PVC (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTR	ML	\$	16.987	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	6216	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECU	M3	\$	63.391	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	6217	BOLSA DE LONA CON SUELO-CEMENTO (CONFINAMIENTO DE TALUDES. I	UN	\$	19.337	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	6218	BOLSA DE LONA CON SUELO-CEMENTO (CONFINAMIENTO DE TALUDES. I	UN	\$	22.287	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLADO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	6219	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN Y	UN	\$	595.005	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6221	PISO PRETENSADO E= 70 MM PARA ESTACIONES Y PUENTES TIPO TRANS	M2	\$	483.384	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES	6224	DEMOLICIÓN RECUBRIMIENTO ESTRUCTURAL DE ZONAS CON DESCASC	M2	\$	12.806	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6225	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO DE BARRERA LATERAL DE SECC	ML	\$	18.886	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6226	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TOD	M2	\$	11.278	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6227	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO DE TABLERO. INCLUYE DEMOLI	M3	\$	66.189	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6228	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO DE TABLERO, CAJUELA DOBLE C	M3	\$	66.437	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6229	DEMOLICIÓN RECUBRIMIENTO COLUMNAS PARA ADICIÓN DE REFUEZO	M2	\$	9.521	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6230	DEMOLICIÓN RECUBRIMIENTO VIGAS CABEZAL PARA SANEADO DE REFU	M2	\$	7.661	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6231	DEMOLICIÓN RECUBRIMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO AFECTADAS POR I	M2	\$	11.759	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6232	DEMOLICIÓN POR TRAMOS ALTERNANDO COSTADOS IZQUIERDOS Y DER	M3	\$	92.029	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6233	DEMOLICIÓN DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO DE ZAPATAS PARA ADIC	M3	\$	105.327	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6234	DEMOLICIÓN DE TOQUES SÍSMICOS TRANSVERSALES EN LOS ESTRIBOS, HA	M3	\$	90.015	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6235	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA EN CONCRETO EN SU TOTAL	M2	\$	12.922	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6236	REGATAS PARA DESCUBRIR EL ACERO PERIMETRALMENTE DE 10 CM DE P	ML	\$	30.130	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6237	REGATAS PARA DESCUBRIR EL ACERO PERIMETRALMENTE DE 5 CM DE PR	ML	\$	31.137	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6238	REGATAS PARA LA COLOCACIÓN DE REFUEZO ADICIONAL EN EL TABLER	ML	\$	6.097	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	6239	REVESTIMIENTO DE COLUMNAS EN CONCRETO DE 3500 PSI. EN ZONAS D	M2	\$	85.287	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	6246	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y EN	M2	\$	246.418	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6247	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN A	CM.PER	\$	2.060	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6249	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN A	CM.PER	\$	1.903	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6250	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 5/8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN A	CM.PER	\$	2.304	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6251	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 7/8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN A	CM.PER	\$	2.895	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	6253	JUNTA ELASTOMÉRICA ANCLADA APROXIMADAMENTE 30MM DE LONGIT	ML	\$	695.377	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	6254	JUNTA ELASTOMÉRICA ANCLADA APROXIMADAMENTE 35MM DE LONGIT	ML	\$	692.123	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTÉTICOS	GEOMEMBRANAS	6255	NEOPRENO DE 35X25X4.6, DUREZA 60 EN LA CARA POSTERIOR DE CADA T	UN	\$	214.884	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTÉTICOS	GEOMEMBRANAS	6256	NEOPRENO DE 2.0 CM DE ESPESOR. SECCIÓN 60 CM POR 30 CM. DUREZA	UN	\$	194.582	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTÉTICOS	GEOMEMBRANAS	6257	NEOPRENO DE 2.5 CM DE ESPESOR. SECCIÓN 30 CM POR 15 CM. DUREZA	UN	\$	135.673	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTÉTICOS	GEOMEMBRANAS	6258	NEOPRENO DE 20X35X4 DUREZA 60 SIN REFUERZO ENTRE LA VIGA Y LA M	UN	\$	149.384	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6259	NEOPRENO DE 4.0 CM DE ESPESOR, SECCIÓN 80 CM POR 50 CM, DUREZA	UN	\$	829.739	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6260	NEOPRENO DE 5.0 CM DE ESPESOR, SECCIÓN 40 CM POR 50 CM, DUREZA	UN	\$	725.489	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6261	NEOPRENO DE 60 X 20 X 1.5 D 50 CON PLATINA 3 MM ENTRE LA VIGA ME	UN	\$	114.258	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	6262	PINTURA ACRILICA, MONOCOMPONENTE, IMPERMEABLE, ELÁSTICO, DE	M2	\$	56.590	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	6263	SUMINISTRO Y APLICACIÓN MEDIANTE IMPREGNACIÓN ACUOSA DE INH	M2	\$	10.770	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6264	MÉNSULAS METÁLICAS EN ACERO A-36 CALIBRE DE 1/2" SEGÚN PLANOS	UN	\$	11.763	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	6265	ESMALTE TIPO POLIURETANO EN DOS COMPONENTES. COMPONENTE A:	M2	\$	15.867	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	6266	PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO INHIBIDOR DE CORRO	M2	\$	21.270	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6267	IZAIE DE VIGA PARA REEMPLAZO DE APOYOS DE NEOPRENO.	UN	\$	1,349.076	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	6269	LEVANTAMIENTO Y REUTILIZACIÓN DE ADOQUÍN. INCLUYE TODOS LOS C	M2	\$	51.243	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	6270	LÁMINAS PLATINA DE FIBRA DE CARBONO PARA REFUERZO ESTRUCTURA	ML	\$	297.043	Actualización 2022-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6271	NEOPRENO DE 30 X 35 X 4 DUREZA 60 SIN REFUERZO ENTRE LA VIGA Y LA	UN	\$	151.232	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6272	TORNONES POSTENSADOS PARA REFORZAMIENTO EXTERNO DE 1/2" TEN	TON-M	\$	7.885	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6273	CABLE DE REFORZAMIENTO EXTERNO DE 5/8" TENSIONADO 46.5 TON. TE	TON-M	\$	3.712	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6274	herrajes. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIALES Y MANO	KG	\$	40.377	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6275	REPARACIÓN DE SOLDADURAS JUNTAS A FILETE. CON REMOCIÓN DE PIN	ML	\$	121.557	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6276	REPARACIÓN DE SOLDADURAS JUNTAS A TOPE, CON REMOCIÓN DE PINT	ML	\$	127.656	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6278	MORTERO MODIFICADO CON RESINA ACRILICA DE DOS COMPONENTES P	ML	\$	49.527	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6279	RESTITUCIÓN DE VOLUMEN REGATAS, EN ZONAS DE SANEADO DE REFUE	ML	\$	46.746	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6280	CONSTRUCCIÓN EN TRAMOS DE PLACA DE PISO DE PUENTE E=0.10M CO	M2	\$	175.554	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6281	RESTITUCIÓN RECUBRIMIENTO DE TABLERO O VIGAS CABEZAL, EN ZONA	M2	\$	52.533	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6282	RESTITUCIÓN RECUBRIMIENTO COLUMNAS, EN ZONAS DE ADICIÓN DE ZON	M2	\$	65.185	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6283	RESTITUCIÓN RECUBRIMIENTO EN ZONAS DE DESCASCARAMIENTOS O R	M2	\$	135.778	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6284	RESTITUCIÓN RECUBRIMIENTO VIGAS CABEZAL, EN ZONAS DE SANEADO	M2	\$	52.720	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6285	RESTITUCIÓN CONCRETO DE TOPE SÍSMICOS CON MORTERO MODIFICA	M3	\$	608.149	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6286	RESTITUCIÓN DE MURO EN MAESTRÍA ESTRUCTURAL, PARA PROTEC	M2	\$	106.569	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6287	SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0.5 MM, CON MASILLA ELÁST	ML	\$	23.698	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6288	SELLADO DE FISURAS ENTRE 0.1 Y 1.0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RES	ML	\$	18.491	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6289	SELLADO DE FISURAS ESPESOR MENOR A 1 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE	ML	\$	25.236	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6290	SUMINISTRO DE CONECTORES DE CORTANTES O PLATINAS EN ACERO A-2	KG	\$	26.791	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6291	DEMARCACIÓN DE DILATACIÓN MEDIANTE CORTE DEL CONCRETO Y REL	ML	\$	20.225	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6292	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO PRIMARIO DE PVC. BANDA ELABORADA CON	KG	\$	28.093	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6294	REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO C	ML	\$	39.147	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6295	REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES TIPO NEW JERSEY. INCLUYE LIM	ML	\$	39.106	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6296	BARREIRA DE SEGURIDAD LATERAL EN CONCRETO 3500 PSI SEGÚN DISEÑO	ML	\$	57.917	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6297	RECALLE DE COLUMNA EN CONCRETO DE FC=4000 PSI HECHO EN OBRA	M3	\$	656.506	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6298	CONCRETO DE FC=3500 PSI GRAVA FINA PARA MÉNSULAS Y TOPE SÍSMIC	M3	\$	592.758	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	6299	CONCRETO PARA ANDENES, ESCOBEADO Y FUNDIDO EN SITIO E= 0.10 M.	M3	\$	574.719	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6300	CONCRETO DE FC=3500 PSI GRAVA COMÚN ADICIONANDO MICROFIBRA	M3	\$	707.501	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6301	RECALLE Y REFORZAMIENTO DE ZAPATAS, EN ZONAS DE ADICIÓN DE REF	M3	\$	844.310	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6302	RECALLE Y REFORZAMIENTO DE ZAPATAS, EN ZONAS DE ADICIÓN DE REF	M3	\$	689.865	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6303	FRESADO PAVIMENTO EXISTENTE, E= 5 CM, INCLUYE CARGUE Y TRANSP	M2	\$	7.003	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6304	LIMPIEZA MECÁNICA MEDIANTE PULIDORA CON CEPILLO DE CERDAS DE	M2	\$	7.498	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6305	SANDBLASTING APLICADO EN SITIO GRADO SSPC-SP6 (METAL GRIS COME	M2	\$	18.681	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6306	LIMPIEZA PROFUNDA DE LA JUNTA. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL EN LA	ML	\$	9.351	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6308	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQU	M2	\$	3.763	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	6309	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	\$	18.063	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6313	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD10 CON CEMENTO ASFÁLTIC	M3	\$	1,052.102	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6314	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO CONVENC	M3	\$	1,076.381	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6315	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASF CONVENCIONAL	M3	\$	1,078.395	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6316	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASF CONVENCIONAL	M3	\$	1,106.911	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6317	CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI PARA CAISSON D= 1.50M. SUMINISTRO Y	ML	\$	5.364.073	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ELEMENTOS DE OFICINA	6318	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I	UN/MES	\$	117.810	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6319	CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI PARA CAISSON D= 1.20 M. SUMINISTRO	ML	\$	3,585.222	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6320	POSTE METÁLICO AP, H=12M (INC. SUMINISTRO, IZAIE, APLOMADO E INS	UN	\$	4,380.363	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6321	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO PARA TABLERO PUE	M3	\$	810.416	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6322	NEOPRENO REFORZADO 0.30X0.30X3 CM DOBLE REFUERZO DUREZA 60.5	UN	\$	185.580	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6323	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA MURO (HASTA 3.70 M DE ALT	ML	\$	788.399	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6324	NEOPRENO REFORZADO 0.30X0.30X1 CM DOBLE REFUERZO DUREZA 60.5	UN	\$	78.398	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA EPM	6325	DESMONTE DE LUMINARIA DE 70 W	UN	\$	75.901	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACI	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6326	PIEDRA RAJÓN PARA PROTECCIÓN DEL CANAL E= 30 CM INCLUYE MORTE	M3	\$	164.492	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6327	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON	TRAMO	\$	535.500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6328	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON	TRAMO	\$	654.500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6329	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON	TRAMO	\$	892.500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6333	GAVIONES - SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE RAJÓN, MALLA PA	M3	\$	225.611	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6335	TUBO GALVANIZADO 3". GOTERO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	\$	139.332	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6339	IZAIE Y DESMONTAJE DE VIGA METÁLICA EXISTENTE. INCLUYE GRÚAS TE	UN	\$	4,986.570	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6340	SUELO MECÁNICAMENTE REFORZADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, IN	M3	\$	239.362	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6341	CAJA DESARENADORA - SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO.	UN	\$	713.713	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6342	ESTRUCTURA DE DISPACCIÓN COLECTOR DE 1.20 M EN CONCRETO IMPER	UN	\$	7,641,782	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	6343	JUNTA DE DILATACIÓN TRAMOS 1.00 M (MOVIMIENTO +/- 25 MM)	ML	\$	844,204	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6346	RETIRO DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE. INCLUYE TRANSPORTE Y DISP	ML	\$	31,171	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6352	PINTURA RECUBRIMIENTO ELÁSTICO EN RESINA ACRÍLICA APLICADA SOB	M2	\$	93,807	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6353	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN	CM.PER	\$	2,578	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6364	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 1.097M X 2.228M REFLECTIVO DIAMANTE	UN	\$	7,198,336	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6365	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.401M X 0.512M REFLECTIVO ALTA	UN	\$	1,135,334	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6366	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.167M X 0.512M REFLECTIVO ALTA	UN	\$	644,555	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6367	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.130M X 0.512M REFLECTIVO ALTA	UN	\$	644,555	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6371	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 2.414M X 1.380M REFLECTIVO DIAMANTE	UN	\$	7,198,336	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6372	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 3.322M X 2.111M REFLECTIVO DIAMANTE	UN	\$	8,186,970	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6373	REEMPLAZO DE TABLERO SEÑAL ELEVADA BS, POR TABLERO GALVANIZAD	UN	\$	4,516,249	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6374	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 60.64CM X 82.50CM REFLECTIVO	UN	\$	562,329	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6375	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 75.09CM X 82.50CM REFLECTIVO	UN	\$	689,085	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6376	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 76.09CM X 97.51CM REFLECTIVO	UN	\$	689,085	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6377	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 75.01CM X 82.50CM REFLECTIVO	UN	\$	689,085	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6379	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.119M X 0.512M REFLECTIVO ALTA	UN	\$	668,780	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6380	4 DUCTOS D=3" PVC-TOP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUM	ML	\$	82,294	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6381	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - IMC EN CERCHA METÁLICA. SUMINIS	ML	\$	6,232,783	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6382	TUBERIA PVC D=14" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	529,975	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6383	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - PVC-TOP INCLUYE SUMINISTRO E INS	ML	\$	539,268	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6387	CÁMARA DE INSPECCIÓN (30P) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.26M ALTURA 1.80	UN	\$	17,445,769	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6388	CÁMARA DE INSPECCIÓN (6P) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.26M ALTURA 1.80	UN	\$	22,820,730	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6389	CÁMARA DE INSPECCIÓN (7P) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.26M ALTURA 1.80	UN	\$	24,547,536	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6392	PILOTE PREEXCAVADO DE DIÁMETRO 30 CM CONCRETO TREMIE DE 4000	M3	\$	2,218,901	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6393	PILOTE PREEXCAVADO DE DIÁMETRO 45 CM CONCRETO TREMIE 4000 PS	M3	\$	2,403,418	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	6394	TORONES POSTENSADOS PARA REFORZAMIENTO EXTERNO DE 5/8" TENS	ML	\$	23,088	Actualización 2023-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6395	PILOTE PREEXCAVADO DE DIÁMETRO 45 CM CONCRETO TREMIE 4000 PS	M3	\$	3,213,293	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6396	APOYO ELASTOMERICO DE 30CM X 30CM X 5CM. DUREZA 60 CON REFUE	UN	\$	433,183	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6397	APOYO ELASTOMERICO DE 20CM X 20CM X 5CM. DUREZA 60 CON REFUE	UN	\$	261,168	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	6400	EXCAVACIÓN PARA CAISSON D=1.50M INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE Y RE	ML	\$	722,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	CUBIERTAS	6407	CIELO RASO EN BANDEJA TILE DE 610 MM X 610MM EN ALU/ZINC PERFOR	M2	\$	208,400	Actualización 2023-I - Fase I
Antiguo	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	6411	VENTANAS EN ALUMINIO TIPO LENHER DE 1.20M X 0.30M CON ALFALIA E	UN	\$	335,167	Actualización 2022-I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6413	VINILO ADHESIVO FABRICADA EN LAMINA DE ALUMINIO PARA SALIDAS L	UN	\$	1,678,309	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	PINTURA	6416	PINTURA ANTIGRAFITI SOBRE MURO DOS (2) MANOS/APLICACIÓN CON B	M2	\$	88,186	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6421	CONSTRUCCIÓN PIEZA FUNDIDA EN SITIO SIMILAR A SARDINEL BAJO RAN	ML	\$	46,525	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6422	REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO 0.4M X 0.4M. (INCLUYE SUMINIST	UN	\$	59,855	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICIA CODENSA	6423	NIVELACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA	UN	\$	2,686,207	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	6425	GEOTEXTIL VIAL H= 1.0M O DRENAFLEX PLANAR H= 1.0M, TUBERÍA DE 100	ML	\$	104,203	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOL	MOBILIARIO URBANO	6426	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B24 (TIPO E) DE 2.80M X 1.20M H=1.00 M.	UN	\$	1,134,582	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	6427	BORDE CONTENEDOR DE RAÍCES A-70 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	ML	\$	33,599	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6428	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA	M3	\$	965,823	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	MADERAS	6429	DENSIFICACIÓN DE TERRENO CON PILOTES EN MADERA INMUNIZADA DI	ML	\$	53,836	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6430	PILOTES DE CONCRETO GRAVA FINA DE 3000 PSI (PREBARRENADOS) CON	ML	\$	285,059	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6431	MEZCLA ASFÁLTICA ALTO MÓDULO MAM-20 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, E	M3	\$	1,251,229	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6433	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO. SU	KG	\$	16,950	Actualización 2023-I - Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6434	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO. SU	KG	\$	16,320	Actualización 2023-I - Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6435	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. SUMINISTR	KG	\$	17,250	Actualización 2023-I - Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6436	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. SUMINISTR	KG	\$	16,820	Actualización 2023-I - Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6437	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. SUMINISTR	KG	\$	16,950	Actualización 2023-I - Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DI	ML	\$	16,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DI	ML	\$	18,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6440	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP1 - LIMPIEZA CON	KG	\$	536	Actualización 2023-I - Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6441	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP2 - LIMPIEZA MAN	KG	\$	774	Actualización 2023-I - Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6442	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP3 - LIMPIEZA CON	KG	\$	893	Actualización 2023-I - Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6443	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP5 - LIMPIEZA CON	KG	\$	1,012	Actualización 2023-I - Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6444	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP7 - LIMPIEZA CON	KG	\$	1,371	Actualización 2023-I - Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6445	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP6 - LIMPIEZA CON	KG	\$	1,428	Actualización 2023-I - Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	6446	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP10 - LIMPIEZA CON	KG	\$	1,601	Actualización 2023-I - Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6448	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 10" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 II	UN	\$	1,653,795	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6449	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINIST	UN	\$	616,490	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6450	LAVADO DE ANDENES. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W. I	M2	\$	5,315	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6451	LIMPIEZA DE CÁRCAMOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINA	ML	\$	12,766	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6456	ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO	M3	\$	1,065,714	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	6457	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO INCLUYE PRE	HR	\$	82,145	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6458	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA L	ML	\$	11,494	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	6459	INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA TR. LIVIANO 30X109X6CM INCLUYE E	M2	\$	47,267	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	6461	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBIA	UN/MES	\$	7,658	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	6462	TRANSPORTE DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRA	M3-KM	\$	1,574	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Nuevo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	6463	DERECHO DE BOTADERO DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO POR M3	M3-KM	\$	4,667	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6464	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO	M2	\$	3,095	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	6465	CUADRILLA (2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO - HR	HR	\$	22.112	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6466	ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO	M3	\$	1,068,629	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMACACION DE PAVIMENTOS	6467	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA L	ML	\$	11.248	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACION	CUBIERTAS	6469	CUBIERTA LISA TIPO SANDWICH DECK, SUM E INST. EN ALU/ZINC CAL 26 P	M2	\$	295.703	Actualización 2023-I - Fase I
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	6471	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y	M3	\$	143,562	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6472	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENC	M3	\$	1,134.708	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	6473	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN. (SUMINISTRO, EXTENDID	M3	\$	144,063	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	6474	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVE	M3	\$	156.374	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	6475	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3	ML	\$	68.305	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION	MALLA VIAL ARTERIAL	6476	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.18 M (INCLUYE CA	M2	\$	183,402	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	6480	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RECICLADO DE CONCRETO (INCL	M3	\$	19,265	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	6482	TARIFA HORA DE RECOLECCIÓN DE MATERIAL DE MUESTREO EN PLANTA	HR	\$	104,169	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6483	ALQUILER SEÑAL TEMPORAL, MÓVIL, ECONÓMICA CON TRÍPODE TIPO SIG	UN/MES	\$	44,456	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6484	ALQUILER DE BARRICADA METÁLICA CON SEÑAL DE DESVÍO O VÍA CERRA	UN/MES	\$	144,522	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6485	UNIÓN DE REPARACIÓN EXOTÉRMICA PARA UNIÓN DE CONDUCTORES. C	UN	\$	44,238	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	6486	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y	M3	\$	54,899	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6487	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED R2 2.4 W UNV P2425S, 120 V.C.A. 180 L	UN	\$	113,530	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6488	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE NO.2/0 AWG. ENTERRADO EN TERR	ML	\$	226,504	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6489	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 2" PVC DB, ACCESORIO	ML	\$	90,510	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6494	ACOMETIDA DE TRANSFORMADOR A TABLERO DE MEDIA EN CONDUCTO	ML	\$	313,008	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6495	ACOMETIDA DE GENERADOR DE EMERGENCIA A TRANSFERENCIA EN CON	ML	\$	313,008	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6498	INTERRUPTOR SENCILLO PARA CONTROL DE ALUMBRADO INTERIOR. INC	UN	\$	17,694	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6499	CABLE HFFR NO.10 EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE AC	ML	\$	14,286	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6500	SALIDA PARA SONIDO EMT 3/4" (POR EL TECHO DE LA PLATAFORMA). INC	UN	\$	223,065	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6501	SALIDA EMT 3/4" PARA CCTV POR EL TECHO EN TAQUILLA. INCLUYE SUM	UN	\$	260,140	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION	ACTIVIDADES ADICIONALES	6505	ROCERÍA EN LOTE PORTAL	M2	\$	1,812	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	6506	BAJANTE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 INSPECCIONABLE. INCLUYE 5	ML	\$	221,509	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	VIDRIO	6507	VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM CON PERFORACIONES DE 1" PARA PERMIT	M2	\$	231,366	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	6510	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO MR36 FUNDIDO EN SITU. IN	ML	\$	55,535	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACION	PISOS	6511	PISO EN MÁRMOL ROYAL VETA. ESPESOR MÍNIMO DE 15 MM	M2	\$	259,247	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6512	ANCLAJE PARA TUBERÍA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI GRAM	M3	\$	567,730	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6514	TEE PVC SOLDAR DE 1/2". SUMINISTRO EN INSTALACIÓN	UN	\$	3,691	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6515	TUBERÍA CONDUIT PVC D=3/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	7,946	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6517	TORNILLOS A 325. INCLUYE MATERIALES, INSUMOS, HERRAMIENTAS Y E	KG	\$	11,378	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6518	CODO 90° C/PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	141,797	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6519	TRAGANTE CÚPULA DE 6" X 4" EN ALUMINIO. INCLUYE SUMINISTRO E IN	UN	\$	24,882	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6520	TRAGANTE CÚPULA DE 5" X 4" PLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	\$	12,811	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6521	TEE REDUCIDA PVC SOLDAR DE 1" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	6,729	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6523	UNIÓN UNIVERSAL D=1" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	13,325	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6524	VÁLVULA CHEQUE 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	63,934	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6525	FLOTADOR MECÁNICO 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	198,283	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6527	CAJA PARA 2 MEDIDORES DE ENERGÍA TRIFÁSICO 5 AMP. 208 V. / 120 V. P	UN	\$	539,334	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6528	ACOMETIDA DESDE TABLERO DE MEDIA A TABLERO DE TRANSFERENCIA E	ML	\$	314,738	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6529	ACOMETIDA DE TABLERO DE TRANSFERENCIA A TDP EN CONDUCTORES C	ML	\$	318,415	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6532	SALIDA PARA DATOS PCV 3/4" DESDE TORNILLETE HASTA CAJA DE HALAC	UN	\$	56,852	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMACACION DE PAVIMENTOS	6533	DEMACACIÓN LÍNEA DE INICIO O FIN CARRIL, A= 0.20M L= 1.0M SEPARA	M2	\$	28,140	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACION	PISOS	6534	ENCHAPE DE PISO PIZARRA MULTICOLOR DE 30CM X 60CM ESPESOR 7MM	M2	\$	243,645	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACION	PISOS	6535	PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN FUNDIDO EN SITIO	M2	\$	41,575	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACION	ACABADOS	6536	PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 IMPERMEABILIZADO. (INCLUYE SUMINISTR	M2	\$	42,506	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6538	TUBERÍA PVC U.M. EXT. CORRUGADO/INT. LISO U.M. NORMA NTC 3722-1	ML	\$	210,987	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6541	LÁMINA ALFAJOR DE 6MM PARA TAPA DE TANQUE DE 1.0 M X 1.0 M. SUN	ML	\$	321,564	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6542	CODO 45° C/PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	71,552	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6543	TUBERÍA PVC E.L. PARA SOLDAR DE 1/2" RDE 13.5 315 PSI. SUMINISTRO E	UN	\$	6,861	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6544	CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2". SUMINISTRO EN INSTALACIÓN.	UN	\$	6,424	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6547	CAJA DE INSPECCIÓN. MEDIDAS INTERNAS DE 0.3MX0.3M MEDIDAS EXTE	UN	\$	319,569	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6548	SALIDA EMT 3/4" PARA CCTV E INFORMADORES POR EL TECHO DE LA PLA	UN	\$	250,695	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACION	PISOS	6551	PLACA DE CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN DE 8CM DE ESPESOR C	M2	\$	141,846	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6553	TAPÓN DE PRUEBA PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	\$	25,852	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6554	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS CON C	ML	\$	355	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6555	REDUCCIÓN PVC E.L. D=1" A 3/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	3,478	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6556	REGISTRO DE PASO DIRECTO EN BRONCE DE 1/2". SUMINISTRO EN INSTA	UN	\$	86,633	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6557	TRANSFORMADOR SECO TRIFÁSICO 150 KVA, 11400 V.-208 / 120 V. EN C	UN	\$	55,057,794	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	6559	MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 ANCLADO A MURO CON CHAZ	UN	\$	924,486	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6560	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA A 208 / 120 VC. A. TRIFÁSICOS 5 HIL	UN	\$	3,915,956	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	6562	REHABILITACIÓN ANDÉN ADOSQUÍN ARCILLA TR. LIVIANO SOBRE MORTER	M2	\$	72,761	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICA	6563	TRITUBO PE 100 FOPT DE 40MM (1.1/4") RDE 13.5 MULTIF. D= 40 X 40 X 4	ML	\$	17,501	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6564	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CO	M2	\$	671,929	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Nuevo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6565	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN	ML	\$	45,924	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6567	BANDEJA PARA INTERCAMBIO DE MONEDAS EN ACERO INOXIDABLE CAL	ML	\$	426,208	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6568	CANALETAS METÁLICAS DE 12 CM X 5 CM CON TAPA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	\$	35,960	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6569	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR	UN	\$	302,508	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6570	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (E=15MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	\$	39,640	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6571	DEMARCAACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA)	ML	\$	2,505	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6572	DEMARCAACION LINEA CONTINUA A=0.15M (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA)	ML	\$	6,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6573	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIAL	M2	\$	45,275	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6574	RECONSTRUCCIÓN POR HILADA PARA CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA 30 KVA	UN	\$	53,873	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6575	RECONSTRUCCIÓN POR HILADA PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE ALUMBRADO	UN	\$	42,690	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6576	RECONSTRUCCIÓN POR HILADA PARA CAJA DE INSPECCIÓN (2.00M X 2.00M)	UN	\$	109,757	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	MOBILIARIO URBANO - ARBORES	MOBILIARIO URBANO	6577	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B32 (TIPO C) (1.60M X 1.60M X 1.60M) INCLUIDO	UN	\$	998,341	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6579	DEMARCAACION LINEA CONTINUA A=0.2MT. (E= 15 MILS ACRILICA BASE AGUA)	ML	\$	7,929	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6580	SÍMBOLO DE DEMARCAACION CORREDOR EXCLUSIVO DE BICICLETA 1.60M	UN	\$	35,676	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6581	SÍMBOLO DE DEMARCAACION CORREDOR EXCLUSIVO DE BICICLETA 0.80M	UN	\$	10,703	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6582	DEMARCAACION DE LETRERO "SOLO BUS" (E= 15 MILS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	179,566	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6583	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO	UN	\$	127,245	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6584	PICTOGRAMA DE CEDA EL PASO EN CICLORRUTA (4 TRIÁNGULOS). (PINTURA)	UN	\$	15,381	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6585	DEMARCAACION DE FLECHA DE TERMINACION DE CARRIL (E= 15 MILS. ACRILICA)	UN	\$	165,894	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6586	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA)	UN	\$	69,784	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6587	DEMARCAACION TEXTO PARE. AREA: 1.48 M2 (E= 15 MILS, ACRILICA BASE AGUA)	UN	\$	63,307	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6588	DEMARCAACION DE ACHURADO. AREA: 1.0 M2 (E= 15 MILS, ACRILICA BASE AGUA)	M2	\$	49,818	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6589	DEMARCAACION DE LINEA LOGARITMICA. AREA: 0.60 M2 (E= 15 MILS, ACRILICA)	ML	\$	28,443	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6590	DEMARCAACION LINEA DE PARE. AREA: 0.60 M2 (E= 15 MILS, ACRILICA BASE AGUA)	M2	\$	33,962	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6591	DEMARCAACION LINEA DE LINEA SENDERO PEATONAL CONTINUA. AREA: 0.30 M2	ML	\$	15,509	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6592	DEMARCAACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2 (E= 15 MILS, ACRILICA)	ML	\$	15,509	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6593	DEMARCAACION DE LINEA DE PARADERO DE BUSES. AREA: 5.5775 M2 (E= 15 MILS, ACRILICA)	UN	\$	261,766	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6594	DEMARCAACION PICTOGRAMA TRIANGULOS CEDA EL PASO. (E= 15 MILS, ACRILICA)	UN	\$	43,027	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6595	DEMARCAACION LINEA DE CEDA EL PASO DISCONTINUA. AREA: 0.32M2. (E= 15 MILS, ACRILICA)	UN	\$	16,071	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6596	DEMARCAACION LINEA DE PARADA DE TRANSMILENIO. AREA: 3.96 M2 SEGUN PLAN	UN	\$	197,685	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6598	TRANSFORMADOR SECO CLASE F TRIFASICO DE 45 KVA, 11.4/0.480-277 V	UN	\$	28,768,952	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6600	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" X 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	12,006	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6648	VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS EN CONCRETO PREMEZCLADO	M3	\$	769,582	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6656	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI. (21 MPa) PREMEZCLADO, GRAVA COMUN	M3	\$	773,926	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6658	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, HF FR PARA 600V C.A. CALIBRE NO. 4	ML	\$	31,209	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6661	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21 MPa)	M3	\$	727,895	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6665	VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS EN CONCRETO PREMEZCLADO	M3	\$	782,077	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6673	DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE DEMOLICION)	UN	\$	185,199	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6675	RETIRO DE TRANSFORMADOR AISLADO EN ACEITE (DE 30 KVA A 225 KVA)	UN	\$	243,161	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6676	DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 280 (INCLUYE DEMOLICION)	UN	\$	139,685	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6687	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	2,381,505	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6710	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 MPa)	M3	\$	759,133	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6715	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2.3M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	2,875,542	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6717	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	2,627,495	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6718	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14A ETB (H=2.3M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	2,800,971	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6719	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETB (H=2.3M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	3,320,080	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6720	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-16A ETB (H=2.3M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	3,597,498	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6742	24 DUCTOS D=4" PVC-TOP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUIDO EL CABLEADO)	ML	\$	588,749	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6755	TEE PVC SOLDAR DE 2". (SUMINISTRO EN INSTALACIÓN)	UN	\$	24,938	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6763	VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21 MPa)	M3	\$	843,384	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6765	VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 MPa)	M3	\$	803,200	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6774	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI. (21 MPa) PREMEZCLADO, GRAVA COMUN	M3	\$	700,631	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6775	VIGAS DE CUBIERTA REFORZADAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI	M3	\$	814,530	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6779	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	590,852	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6801	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" X 1" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	10,521	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6848	SEÑAL VERTICAL GRUPO PREVENTIVA SR-38 Y SR-39 TIPO RECTANGULO (18" X 24")	UN	\$	364,313	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6856	DEMARCAACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA)	UN	\$	674,883	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6857	LLAVE MANGUERA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	54,719	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	6864	PICTOGRAMA TRIANGULAR POMPEYANO. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA)	UN	\$	51,029	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6866	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	34,995	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6868	VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 5000 PSI (34 MPa)	M3	\$	949,340	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6869	COLUMNA EN CONCRETO DE 5000 PSI. (35 MPa) PREMEZCLADO, GRAVA COMUN	M3	\$	848,433	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	6874	ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA. INCL. FORMATO DE ENCUESTA	UN	\$	105,494	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	6878	CONCRETO 3000 PSI (21 MPa) GRAVA COMÚN PARA ANDENES (PREMEZCLADO)	M3	\$	583,407	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	6880	CONCRETO M410 COLOR OCRE PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO)	M3	\$	1,004,911	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6959	CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C.A., CALIBRE NO. 4	ML	\$	29,549	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6968	TUBERÍA PVC D=3/4" RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	7,784	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	7026	PISO EN PIEDRA MUÑECA BOGOTANA PULIDA (600X400X60MM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	\$	242,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	7028	BORDILLO PREFABRICADO A81 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	74,844	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Nuevo Carrera 7a.	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	7047	LIQUIDAMBAR H=2.5M (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SIEMBRA, CAJA	UN	\$	401,333	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7057	SALIDA PARA ILUMINACIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	41,518	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	7090	HIEDRA MIAMI (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOS	M2	\$	97,666	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7113	CABLE CONDUCTOR MONOPOLAR DE 3X6 + 1X6 + 1X8T AWG AL THWN, B	ML	\$	59,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	PUENTES	PUENTES PEATONALES	7136	DESMONTE Y TRASLADO DE ESTRUCTURAS METALICAS	KG	\$	1,198	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	7202	FACHADA EN PANELES DE VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD EN 3 MODU	M2	\$	654,930	Actualización 2022-I
Nuevo Carrera 7a.	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	7267	PERSIANA EN ALUMINIO EXTRUIDO NATURAL MATE O ACERO GALVANIZ	M2	\$	279,820	Actualización 2022-I
Nuevo Carrera 7a.	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	7283	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO REFORZADO DUREZA 60 PARA AP	dm3	\$	70,816	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Carrera 7a.	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	7308	BARANDA EN VIDRIO TEMPLADO OPALIZADO DE 10MM H=1.00M Y PASA	ML	\$	503,407	Actualización 2022-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7332	CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600V C.A. CALIBRE NO. 8 AW	ML	\$	14,900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7336	BARRA DE UNIÓN 5/8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	KG	\$	5,868	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7337	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 24". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI.	UN	\$	5,710,973	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7338	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y	UN/MES	\$	392,207	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7339	FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 4 HILOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	ML	\$	3,896	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	7340	CAMARA DE PASO NO. 2 UNE-EPM TELECOMUNICACIONES NORMA TEL N	UN	\$	3,364,084	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7341	CARCAMO AGUAS LUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTR	ML	\$	1,118,128	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	7342	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO IDRO H=5.00 M. (TUBO GALVANIZADO	ML	\$	1,932,346	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7344	SEÑALIZACIÓN CON CINTA DE DEMARCACIÓN CALIBRE 3 (INCLUYE SUMI	ML	\$	677	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7345	CONCRETO 3000 PSI (21 MPa) GRAVA COMÚN PARA MATERA (PREMEZCL	M3	\$	648,855	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	7346	DEMARCACIÓN LÍNEA DE INICIO O FIN CARRIL, A= 0.20M L= 1.0M SEPARA	M2	\$	28,140	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7347	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA CON SALIDA TAN	UN	\$	4,597,238	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7348	CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) GRAVA COMÚN PARA BARRERA NEW JERSE	M3	\$	707,614	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7349	CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) GRAVA COMÚN PARA CÁMARA (PREMEZCL	M3	\$	698,429	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7351	CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) GRAVA COMÚN PARA CÁRCAMO (PREMEZCL	M3	\$	724,422	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	7353	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B23 (TIPO D) (2.00M X 2.00M X 1.40M). (IN	UN	\$	1,571,191	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7354	NIPLE 12" ACERO CARBON EXTREMO BRIDA Y EXTREMO LISO PARA CINTU	UN	\$	2,367,425	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7355	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA Y EXTREMO LISO L= 300MM. (A) SUMINIS	UN	\$	382,338	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7356	DETECTOR DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLUYE CABLES. (IN	UN	\$	2,207,598	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7357	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA/BRIDA L= 250MM. (A) SUMINISTRO E INS	UN	\$	561,141	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7358	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA/EXTREMO LISO L= 200MM. (A) SUMINIS	UN	\$	369,272	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7359	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECT	UN	\$	373,369	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	7362	GEOMALLA TENSAR BX 1100 PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULAR	M2	\$	12,606	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	7364	RELLENO EN RECEBO COMÚN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO	M3	\$	80,951	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	7365	NEOPRENO REFORZADO 30CMX30CMX4" DOBLE REFUERZO DUREZA 60.	UN	\$	671,070	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	7366	NEOPRENO REFORZADO 60CMX15CMX1" DOBLE REFUERZO DUREZA 60.	UN	\$	213,363	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	7368	PIEDRA CASCAJO (RAJÓN) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	\$	49,461	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	7369	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTO	ML	\$	9,276	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7370	CÁMARA DE CAIDA D=10" H=1.70M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	1,354,640	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7371	CÁMARA DE CAIDA D=12" H=0.75M - 3.00M (INCLUYE SUMINISTRO E INS	UN	\$	1,670,581	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7372	CÁMARA DE CAIDA D=16" H=0.85M - 3.15M (INCLUYE SUMINISTRO E INS	UN	\$	4,592,311	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7374	SEÑALIZACIÓN CON COLOMBINA TUBULAR PLASTICA (INCLUYE SUMINIS	UN	\$	49,003	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7375	EMPATES DE TUBERÍA EN CCP A CCP 16" LINEAL (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	\$	1,086,053	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7376	EMPATES DE TUBERÍA EN CCP A CCP 24" LINEAL (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	\$	1,632,511	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7377	FLECHA LUMINOSA INTERMITENTE DE 1.10 MTS DE LONGITUD Y 40 CMS	UN	\$	995,141	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	7378	GEOMALLA UNIAxIAL RESISTENCIA ÚLTIMA 60KN/MK PARA REFUERZO DE	M2	\$	25,634	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	7379	PALMA DE CERA (INCLUYE SIEMBRA Y TIERRA NEGRA, TRANSPORTE Y DIS	UN	\$	530,056	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	PMT	PMT	7380	TOMA DE INFORMACIÓN DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PREC	HR	\$	15,282	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	7381	JUEGO INFANTIL TIPO M-S4 DE TRES PUESTOS, ACABADO SUPERFICIAL EX	UN	\$	3,165,400	Actualización 2022-I
Nuevo - Tintal Alsa	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	7382	JUEGO INFANTIL TIPO M-3 METÁLICO. INCLUYE RODADERO, BARRAS DE	UN	\$	11,305,000	Actualización 2022-I
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7384	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERÍA EN P	UN	\$	7,930,918	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	7387	BARRA DE ACERO GRADO 50 F 2-1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	KG	\$	7,311	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7388	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA DUCTO CCP D=16" (INCLUYE	ML	\$	3,383,963	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7389	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA DUCTO CCP D=24" (INCLUYE AL/DIAMETRO	ML	\$	4,892,877	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	7390	BORDE CONTENEDOR DE RAICES (2000X120X135) (INCLUYE SUMINISTRO	ML	\$	53,514	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7391	REDUCCIÓN HD 24" X 16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	5,904,653	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7392	REDUCCIÓN HD 12" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	1,778,367	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7393	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERÍA EN P	UN	\$	8,164,804	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7395	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 12" X 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	1,803,426	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7396	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 6" X 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	322,997	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7397	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.18M. INCLUYE POSTE. SUM	UN	\$	391,213	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7398	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.30M. INCLUYE POSTE. SUM	UN	\$	426,095	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7399	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.40M. EN LÁMINA GALVAN	UN	\$	693,774	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7400	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.80M X 0.18M. INCLUYE POSTE. SUM	UN	\$	426,095	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7401	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.80M X 0.80M. EN LÁMINA GALVAN	UN	\$	693,774	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7406	SEÑAL VERTICAL SR 90X30. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	428,400	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7407	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR CON LÁMINA REFLECTIVA PARA C	UN	\$	693,774	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7408	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN (2 TUBOS DE 2" PVC) INCLU	UN	\$	749,062	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7409	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓN NC	UN	\$	3,515,990	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alsa	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7410	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NC	UN	\$	1,959,943	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Nuevo - Tintal Alto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7411	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN	UN	\$	1,343.217	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7412	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 4" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PV	UN	\$	1,223.428	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7413	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR (INCLUYE MALLA)	UN	\$	2,220.756	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7414	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 6" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PV	UN	\$	2,417.166	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7415	REDUCCION PVC TIPO U.M. 8"Ø6". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	987.676	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7417	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI GRAV	M3	\$	706.590	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7419	TEE PVC U.M. 4" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	233.964	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7420	TEE PVC U.M. 6" X 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	1,395.534	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7421	TEE PVC U.M. 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	1,264.267	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7422	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 6" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PV	UN	\$	2,651.052	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7423	TEE PVC U.M. 6" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	617.388	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7424	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PV	UN	\$	4,482.206	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7425	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PV	UN	\$	4,716.089	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7426	CABEZAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa) GRAVA COM	M3	\$	719.948	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7427	TEE PVC U.M. 8" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	2,171.888	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7428	TEE PVC U.M. 8" X 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	1,920.389	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7429	NIPLE 24" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA L= 3000MM CO	UN	\$	5,864.955	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	7430	BAIANTE DE ALIMENTACION DE LONGITUD=6M, D=2", GALVANIZADA (INCL)	UN	\$	393.131	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7431	TUBERÍA EN ACERO Ø24" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE	ML	\$	1,393.258	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1	ML	\$	606.923	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7433	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1	ML	\$	713.924	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7434	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1	ML	\$	877.155	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7435	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1	ML	\$	1,577.865	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7436	SEÑAL VERTICAL DE PEDESTAL SITP 3-2 RUTAS H=3.75. (INCLUYE CENEFA)	UN	\$	1,205.709	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7437	CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN PARA TAPAS CÁMARA (PREMEZCLADO)	M3	\$	845.613	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7438	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA L= 2000MM CON	UN	\$	4,049.955	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7439	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60M. SUMIN	UN	\$	411.095	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7440	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA L= 2000MM CON	UN	\$	4,039.747	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7441	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/BRIDA L= 2000MM CON 5/8"	UN	\$	4,039.747	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7442	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/BRIDA L= 2000MM CON 5/8"	UN	\$	4,049.955	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	7443	CAÑUELA TIPO CU 004 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MOLD	ML	\$	48.173	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	7445	CERRAMIENTO EN MALLA ELECTRODOLADA H= 1.50M CALIBRE 10.5 HIL	M2	\$	323.060	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7447	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1	ML	\$	3,184.595	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7448	VÁLVULA 1 1/2" PARA EXPULSIÓN DE AIRE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	438.237	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7451	VÁLVULA COMPUERTA D=2" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI). SUMINIS	UN	\$	585.150	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7452	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOS AEROS EN POSTE COMO SECC	UN	\$	2,138.844	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7453	VÁLVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI). SUMINIS	UN	\$	1,217.843	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7454	VÁLVULA DE GLOBO DE 4" (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	2,631.706	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7455	VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 12"A BRIDA - BRIDA (A) (150 PSI). SUMINISTRO	UN	\$	10,600.727	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7458	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOS AEROS EN POSTE COMO SECC	UN	\$	7,349.293	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7459	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA L= 3000MM CO	UN	\$	5,326.490	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7460	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOS AEROS EN POSTE COMO SECC	UN	\$	2,821.513	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7462	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA L= 3000MM CO	UN	\$	3,762.700	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7464	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOS AEROS EN POSTE COMO SECC	UN	\$	2,978.054	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7465	NIPLE 4" DE ACERO SCH-40 5/C EXTREMOS LISO, L=360MM. (SUMINISTR	UN	\$	133.609	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7468	NIPLE 24" ACERO CARBON EXTREMOS LISOS CON SALIDA PARA PITOMET	UN	\$	3,776.114	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7469	DELINEADOR DE OBSTÁCULO PARA EL TRÁNSITO POR UN LADO DEL OBTA	UN	\$	464.245	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7470	DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL DE 40CM X 50CM. REFLECTIVO PR	UN	\$	375.666	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7471	TEE PVC U.M. 12" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	2,067.045	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7472	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1	ML	\$	1,176.849	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7473	TEE PVC U.M. 12" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	1,713.615	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7474	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1	ML	\$	2,499.202	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7477	REDUCCION CONCENTRICA HD EXTREMO LISO 12"x14" (SUMINISTRO E IN	UN	\$	1,203.178	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7480	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 12 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	2,368.982	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7482	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 16 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	4,389.579	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7483	TAPON PVC TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	26.445	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7485	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/EXTREMO LISO PARA CINTU	UN	\$	3,327.188	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7486	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 24 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	9,577.472	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7487	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø 4" (A) CON SELLO EN BRONCE. (SUMINIS	UN	\$	2,930.253	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7488	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE Ø 2" DE BRIDA (A). SUMINISTRO E INSTA	UN	\$	619.847	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7492	CODO CCP EN ACERO D=16" ENTRE 67.5° Y 90° L= 1.25M X 1.25M CON RE	UN	\$	5,323.508	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7493	CODO EN ACERO Ø=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	155.028	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7494	SEÑAL DOBLE DE 0.75X0.75M REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LÁ	UN	\$	686.230	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7495	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 45° Y 67.5° JUNTA ESPIGO-CAMPANA CON	UN	\$	4,222.674	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7497	SEÑAL DOBLE DE 60 CM. REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LAMIN	UN	\$	527.150	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7498	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D= 45 CM) CON PLAQUET	UN	\$	604.800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7500	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA CICLORUTA (D= 45CMx45CM) CON PLAC	UN	\$	604.800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7501	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM)	UN	\$	539.350	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7502	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION SUBTE	UN	\$	2,138.844	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Nuevo - Tintal Alta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7503	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D=60CM)	UN	\$	580.219	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alta	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7504	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION SUBTE	UN	\$	11.503.759	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alta	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7505	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION SUBTE	UN	\$	2.821.513	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alta	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7506	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION SUBTE	UN	\$	5.207.453	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alta	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7507	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJAS DE MANIOBRA SEMISUMERGIBLE	UN	\$	2.106.750	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7508	BARRERA RELLENABLE (2.00X.55X1.00M) CON CINTA REFLECTIVA (INCL	UN	\$	499.045	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alta	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7510	3 DUCTOS DE D=4" Y 3 DUCTOS DE D=6" PVC-TOP (INCLUYE SUMINISTRO	ML	\$	229.326	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alta	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTER	UN	\$	567.439	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alta	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	7513	DEMOLICION DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANS	M2	\$	27.224	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7514	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	\$	521.881	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alta	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7515	CÁMARA DE CAIDA D=8" H=1.86M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	1.030.628	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alta	CONCRETO Y ACERO PARA E	ESTRUCTURAS EN ACERO	7519	CERCHA METÁLICA CUBIERTA CON LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 H=0.8	ML	\$	838.612	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alta	CONCRETO Y ACERO PARA E	ESTRUCTURAS EN ACERO	7521	CERCHA METÁLICA CUBIERTA CON LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 H=2.0	ML	\$	1.362.436	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alta	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7522	POSTE TIPO MASTIL T1X (3.80M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTA	UN	\$	4.092.705	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alta	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7524	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) CON PLAQUETA INCLUYE POSTE (IN	UN	\$	524.016	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Tintal Alta	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7525	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1	ML	\$	2.085.994	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Rincón	EXCAVACIONES	FORMALETAS	7527	ENTIBADO EC-5 CONTINUO MADERA CON PERFILES DE METÁLICOS Y PA	M2	\$	110.912	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Rincón	EXCAVACIONES	FORMALETAS	7528	ENTIBADO EC-6 CONTINUO MADERA CON PERFILES DE METÁLICOS Y PA	M2	\$	120.732	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Rincón	EXCAVACIONES	FORMALETAS	7529	ENTIBADO TIPO H= 8.50 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	\$	183.872	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Rincón	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	7531	APOYO FIJO EN NEOPRENO DE 0.30M X 0.50M X 0.072M, DUREZA 60 REF	UN	\$	831.217	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7532	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA HD DN Ø 12" PVC L.F. SUMINISTRO E INS	UN	\$	6.879.827	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Rincón	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	7533	APOYO FIJO EN NEOPRENO DE 0.40M X 0.60M X 0.047M, DUREZA 60 REF	UN	\$	887.385	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Rincón	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	7534	APOYO MÓVIL EN NEOPRENO DE 0.30M X 0.50M X 0.072M, DUREZA 60 R	UN	\$	831.217	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7535	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA HD DN Ø 8" PVC L.F. SUMINISTRO E INS	UN	\$	2.992.097	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7536	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA HD DN Ø 6" PVC L.F. SUMINISTRO E INS	UN	\$	2.068.657	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7537	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA HD DN Ø 4" PVC L.F. SUMINISTRO E INS	UN	\$	1.108.327	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Rincón	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	7538	RECUBRIMIENTO DE TALUDES CON MALLA Y MORTERO 1:4 DE E= 3CM (E	M2	\$	46.387	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7546	CODO G.RAD. PVC 22.50" TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	120.920	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	7548	CELOSÍA 40MM. CORTASOL EN ALUZINC 0.50M LISO SIN TENSOR COLOR	M2	\$	173.793	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	7549	ESCALERA METÁLICA PARA ACCESO A CUBIERTA (SUMINISTRO E INSTALA	UN	\$	4.320.566	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7553	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA D= 27" - D= 24". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$	11.037.637	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7555	VÁLVULA DE CHEQUE 4" (150PSI) EXTREMOS BRIDADOS (SUMINISTRO E I	UN	\$	1.348.347	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7558	VÁLVULA VENTOSA HD COMBINADA TRIPLE ACCIÓN (TRIPLE EFECTO) D=	UN	\$	1.349.324	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7566	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDADOS D=3" 150 PSI (SUM	UN	\$	1.043.453	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7567	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE TIPO DRESSER Ø 4" 150 PSI (SUMINISTR	UN	\$	723.163	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7569	CAJA EN CONCRETO PARA DERIVACIÓN DE 2.40 M X 2.40 M X 2.20 M. E=	UN	\$	1.119.640	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7577	PINTURA DE TRÁFICO ESPESOR SECO 4MILS PARA SEÑALIZACIÓN DE PISO	UN	\$	145.856	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7578	PINTURA DE TRÁFICO ESPESOR SECO 4MILS PARA SEÑALIZACIÓN DE PISO	UN	\$	209.058	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7580	SEÑAL TIPO DE FRECUENCIA EN LÁMINA, RECUBRIMIENTO POR AMBAS C	UN	\$	91.736	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7584	RUTEROS MONTANTE RUTA FÁCIL EN VINILO CON ADHESIVO EN VINILO	UN	\$	80.433	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7586	RUTEROS MONTANTE SERVICIOS Y HORARIOS + INFORMACIÓN + RIELES	UN	\$	97.350	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	7587	BAJANTE DE ALIMENTACIÓN D=2" EN TUBERÍA METÁLICA (INCLUYE CURP	ML	\$	67.474	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	7589	RECOLECCIÓN DE TACIONES DE CONCRETO EN LAS TRONCALES (1.75M	UN	\$	6.147	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Portal Ame	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7590	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" X 3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$	32.751	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Portal Ame	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	7591	COLUMNAS DE GRAVA F= 0.60M (INCLUYE EXCAVACIÓN Y MATERIAL DE C	M3	\$	176.461	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Portal Ame	CONCRETO Y ACERO PARA E	ESTRUCTURAS EN ACERO	7597	BARRA SOPORTE BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA	UN	\$	304.714	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Portal Ame	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	7599	PUERTA METÁLICA CON REJILLA	M2	\$	449.947	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Portal Ame	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7600	SIFÓN PVC 135" D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	17.730	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Portal Ame	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7602	SIFÓN PVC 135" D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	34.699	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Portal Ame	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7606	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 4X(1X2/0) AWG AISLADO H	ML	\$	33.123	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Portal Ame	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7609	TUBERÍA EMT DE Ø4", EXPUESTA CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. IN	ML	\$	129.293	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Portal Ame	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	7615	LUMINARIA PANEL LED 1.20 X 0.30MT. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUY	UN	\$	118.629	Actualización 2022-I
Nuevo - Portal Ame	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	7618	LUMINARIA PANEL LED 60 X 60CM. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SU	UN	\$	85.785	Actualización 2022-I
Nuevo - Portal Ame	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	7619	LUMINARIA PANEL LED REDONDO INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SU	UN	\$	34.049	Actualización 2022-I
Nuevo - Portal Ame	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7624	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ADICIONALES: CONDULETAS, CONECTORE	GLB	\$	80.295	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Portal Ame	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7632	TUBERIA PVC PRESION E L. PARA SOLDAR D=1 1/4" RDE 21 P9 200 (INCLU	ML	\$	14.845	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Portal Ame	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7633	FOTOCELDA CON BASE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	90.885	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Portal Ame	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7638	SALIDA DE DATOS PARA CAMARAS EXTERIORES EN POSTE (INCLUYE SUMI	UN	\$	172.463	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	7639	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PS (210 KG/CM2) GRAVA COMÚN PA	M3	\$	585.882	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	7642	JARDINERÍA DE PORTE BAJO. INCLUYE SUMINISTRO, SIEMBRA, TIERRA NE	M2	\$	997.667	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	7643	LUMINARIA LED I, 16 LED, RA035M, 21W, 4000°K 100-227 V. (INCLUYE LI	UN	\$	1.411.825	Actualización 2022-I
Nuevo - Av. Cali/Fe	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	7644	JARDINERÍA DE PORTE ALTO. INCLUYE SUMINISTRO, SIEMBRA, TIERRA NE	M2	\$	487.389	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7646	POSTE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14M CON BRAZO SENC	UN	\$	6.641.612	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7648	POSTE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14M CON BRAZO DOBL	UN	\$	6.868.900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	7651	POSTE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14M CON BRAZO TRIPLE	UN	\$	5.027.231	Actualización 2022-I
Nuevo - Av. Cali/Fe	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7652	CABLE DE 4X1/0 AWG TTU CU-1X6T (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACI	ML	\$	175.498	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	7653	BAJANTE GALVANIZADA TIPO PESADO CONDUIT L=6M, Ø=2" (SUMINISTR	UN	\$	393.381	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7655	CABLE DE 4X2 AWG TTU CU-1X6T (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	\$	104.786	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7656	UPS 2KVA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	2.074.102	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Nuevo - Av. Cali/Fe	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7657	VIGA CAJON PREESFORZADA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 5000 PSI (	M3	\$	1,192,628	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7658	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INS	ML	\$	133,008	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7659	EMPATE ORTOGONAL PVC- PVC 12"X12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTA	UN	\$	6,605,867	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7660	EMPATE ORTOGONAL PVC- PVC 8"X8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	\$	2,418,655	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7661	CABLE DE 3X20 XLPE-15 KV-AL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	243,915	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7662	BARRERA DE SEGURIDAD LATERAL EN CONCRETO 4000 PSI. PREMEZCLA	M3	\$	840,739	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7663	CABLE DE 3X4/0 XLPE-15 KV-AL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	167,444	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7665	CAJA METALICA DE PASO 30CMX30CMX10CM (INCLUYE SUMINISTRO E IN	UN	\$	95,479	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7671	LUMINARIA RALEED IV 128 LED, RAD2SII, 200W. COMPLETA PARA ALUMBR	UN	\$	1,856,517	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7675	PUESTA A TIERRA PARA CENTRO D3E TRANSFORMACION SUBTERRANEO	UN	\$	2,832,295	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7676	RETIRO DE POSTES DE MT (INCLUYE TRASLADO A SITIO DE ACOPIO, RETIR	UN	\$	327,991	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Portal Am	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7679	CAJA DE EMPALME PARA FIBRA OPTICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	\$	405,941	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7680	COLUMNA EN CONCRETO DE 4000 PSI, (28 MPa) PREMEZCLADO, GRAVA	M3	\$	765,017	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7681	VIGA CABEZAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 MPa) GRAV	M3	\$	867,337	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7687	2 DUCTOS DE 3" EN TUBERIA IMC, TIPO PESADO, CON CERTIFICADO DE P	ML	\$	256,454	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Portal Am	PROYECTO ESPECIFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	7689	POSTE METALICO H=21M. INCLUYE CANASTILLA Y BRAZO SENCILLO. (INC	UN	\$	13,120,235	Actualización 2022-I
Nuevo - Portal Am	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7690	PROYECTOR LED PRO 600W 5000K, 120-277V, 6000 LM, CON DIFUSOR DE	UN	\$	4,048,452	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Portal Tun	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7691	TRAGANTE CÚPULA DE 4" X 3" PLÁSTICA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTA	UN	\$	11,170	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Portal Am	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7697	ACOMETIDIA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES ALUMINIO 6X150 MM	ML	\$	3,009,912	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Portal Am	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO IN	KG	\$	6,433	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Portal Am	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLU	KG	\$	6,433	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Portal Am	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	7715	PERFILES DE ACERO A36. INCLUYE MANO DE OBRA, FABRICACIÓN, TRANE	UN	\$	6,880	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali/Fe	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7717	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA CONSTRUCCIÓN DE CAISSON	M3	\$	1,779,531	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7720	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M3	\$	9,743	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	TRANSPORTES Y ACCAROS	ALQUILER DE EQUIPOS	7722	ALQUILER DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE PROVISIONAL DE V	KG	\$	3,700	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	PUENTES	PUENTES	7723	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ALQUILER PAR	KG	\$	8,767	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7725	PILOTE D=100 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCL. EXCAVAC	ML	\$	1,134,061	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7726	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 16" PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI.	UN	\$	2,387,514	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7727	TEE PVC U.M. 8" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	1,748,559	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7739	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 2". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PS	UN	\$	133,788	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7740	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 4". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PS	UN	\$	267,713	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7741	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 12". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PS	UN	\$	1,347,820	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7744	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON AL	UN	\$	130,332	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7745	ELEMENTO DE VENTILACIÓN PARA CÁMARA DE ACCESORIOS EN HIG D= 4"	UN	\$	482,050	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	OTROS-SEÑALIZACIÓN	BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7750	CERRAMIENTO ANTICOLADO, INCLUYE PERFIL TUBULAR 3" ALTURA 2.50	ML	\$	3,907,269	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PU	M3	\$	92,545	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Carrera 7a	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7756	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI, (21 MPa) PREMEZCLADO, GRAVA	M3	\$	714,017	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Recurrente	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	7771	CANUELA TIPO FUNDIDA EN SITIO 1000X300X25 CON CONCRETO 3000 P	ML	\$	101,652	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Recurrente	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	7772	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA	UN/MES	\$	30,584	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	7773	VALLA DE 3.00 M X 6.00 M CON ESTRUCTURA METALICA - ESTRUCTURA T	UN	\$	6,426,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	7774	VALLA MÓVIL DE 1.20M X 1.20M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, I	UN	\$	1,049,580	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	7775	GEOMEMBRANA LISA HDPE 30 MILS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	\$	17,895	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	CAPAS GRANULARES	7776	ARENA DE RÍO PARA EMBOZQUILADO (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO P	M3	\$	194,256	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	7777	GEODREN CON TUBERÍA CIRCULAR 100MM H=0.5 O DRENAPLEX CON TU	ML	\$	50,380	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	7778	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO INCLUYE PR	HR	\$	60,031	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	7779	CUADRILLA (2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO - JR	JR	\$	171,998	Actualización 2022-I + MO 2023
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	7780	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO INCLUYE PRES	HR	\$	26,863	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	7781	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO - JR	JR	\$	295,997	Actualización 2022-I + MO 2023
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	7782	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO INCLUYE PR	HR	\$	37,919	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	7783	CUADRILLA (3 OFICIAL + 6 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	\$	887,991	Actualización 2022-I + MO 2023
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONA	7784	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	\$	209,998	Actualización 2022-I + MO 2023
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	7785	LOSA DE CONCRETO M845 (SUMINISTRO, FORMATEADO, COLOCACIÓN	M3	\$	924,469	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	7786	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO	M2	\$	2,151	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	7787	CANASTILLA PASAJUNTAS - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO	KG	\$	7,615	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7788	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORT	ML	\$	2,717	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7789	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (IN	ML	\$	7,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	7790	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. (IN	M3	\$	50,428	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	CAPAS GRANULARES	7791	BASE GRANULAR CLASE B (BG-B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO,	M3	\$	184,061	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7792	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CAR	M3	\$	93,376	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7793	IMPRESIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-O - HORARIO NOCTURNO.	M2	\$	4,526	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7794	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCI	M3	\$	1,121,258	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7795	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO CONVENCI	M3	\$	1,164,031	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	7796	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO.	M3	\$	5,613	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	CAPAS GRANULARES	7797	BASE GRANULAR BG-A- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDID	M3	\$	177,856	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	7798	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE C	M3	\$	39,597	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	7799	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR	M2	\$	7,767	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASF	M3	\$	1,131,122	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	7801	DEMOLICIÓN PSOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CA	M3	\$	59,131	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	MANTENIMIENTO Y REHABI	MALLA VIAL ARTERIAL	7802	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.18 M - HORARIO N	M2	\$	192,773	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Nuevo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	7803	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	\$	882	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	MANTENIMIENTO Y REHABI	MALLA VIAL ARTERIAL	7804	REPOSICIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR4S E=0.20 M - HORARIO NOCTURNO	M2	\$	245,611	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	7805	ACERO DE REFUERZO - HORARIO NOCTURNO, (INCLUYE SUMINISTRO, FORM	KG	\$	5,565	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	7806	LOSA DE CONCRETO MR4S - HORARIO NOCTURNO, (SUMINISTRO, FORM	M3	\$	951,849	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	CAPAS GRANULARES	7807	BASE GRANULAR CLASE A (BG-A)- HORARIO NOCTURNO, (SUMINISTRO, E	M3	\$	164,984	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7808	INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTROLADOR DE TRAFICO CRO	UN	\$	1,671,653	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	7809	DEFENSA VIAL METÁLICA DOBLE CRESTA EN ACERO LAMINADO EN FRÍO,	ML	\$	292,990	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	PROYECTO ESPECÍFICO	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	7810	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO A TODO COSTO, NIVEL DE COMPLEJIDA	M2	\$	1,511	Actualización 2022-I
Nuevo	PROYECTO ESPECÍFICO	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	7811	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO A TODO COSTO, NIVEL DE COMPLEJIDA	M2	\$	1,166	Actualización 2022-I
Nuevo	PROYECTO ESPECÍFICO	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	7812	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO A TODO COSTO, NIVEL DE COMPLEJIDA	M2	\$	833	Actualización 2022-I
Nuevo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	7818	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN D	UN/MES	\$	17,349	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	7819	PROTECCIÓN A SUMIDEROS CON POLISOMBRA 47% (INCLUYE SUMINIST	UN/MES	\$	5,504	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	7820	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DUR	UN	\$	27,186	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	7821	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NC	ML	\$	9,593	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	7822	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NC	ML	\$	9,844	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	7823	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NC	ML	\$	10,627	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	7824	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M H=0.15M, H5=0.08M (INCLUYE SUMIN	UN	\$	72,450	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	7826	INSTALACIÓN ADOQUÍN DE CONCRETO 20X10X6CM (INCLUYE BASE 4CM	M2	\$	45,615	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	7828	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE SARDINEL TIPO A10 (INSTALACIÓN, NO INC	ML	\$	27,179	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	7829	RETIRO O REINSTALACIÓN DE SARDINEL TIPO A10 (INSTALACIÓN, NO INC	ML	\$	13,591	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7830	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 X 200 PVC, SUMINISTRO E INSTALACIÓN,	UN	\$	223,503	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7831	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 200 PVC, SUMINISTRO E INSTALACIÓN,	UN	\$	305,259	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7832	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 X 200 PVC, SUMINISTRO E INSTALACIÓN,	UN	\$	367,068	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7833	CONEXIONES KIT SILLA YEE 450 X 200 PVC, SUMINISTRO E INSTALACIÓN,	UN	\$	390,832	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7857	JUNTAS DE DILATACIÓN PARA PUENTES PEATONALES TIPO TRANSMILEN	UN	\$	6,394,809	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7858	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CO	M2	\$	570,988	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7859	JUNTAS DE DILATACIÓN PARA PUENTES PEATONALES TIPO TRANSMILEN	UN	\$	3,590,037	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7860	JUNTAS DE DILATACIÓN PARA PUENTES PEATONALES TIPO TRANSMILEN	UN	\$	3,613,622	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	7861	RETIRO DE PISO EN LAMINA ALFAIOR	ML	\$	52,677	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	7862	DEMARCAACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLV	ML	\$	5,567	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	7863	DEMARCAACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLAN	M2	\$	45,987	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	7864	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS CON ANDAMIO	M2	\$	7,526	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	179,889	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	7869	LIMPIEZA MANUAL DE SUMIDERO TIPO ST-1, ST-2, INCLUYE CARGUE, RE	M3	\$	64,642	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	7870	RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100, CONCRETO 3000 P	UN	\$	1,186,510	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	7871	DESINSTALACIÓN DE SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZ	ML	\$	32,418	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	7873	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS,	KG	\$	1,142	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7875	COLLAR DE DERIVACIÓN DE 4" X 1/2", SUMINISTRO E INSTALACION, (INC	UN	\$	36,747	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7876	CÁRCAMO DE PROTECCION EN TUBERÍA Ø 12" NORMA EAAB NS-090 vers	ML	\$	1,322,478	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	7877	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (Solo incluye la p	ML	\$	4,966	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	7878	RELLENO EN GRAVILLA FINA DIÁMETRO 1/2" MEZCLADO CON RESMA DE	M2	\$	70,093	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	7879	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE TAPAS PARA POZO (en concreto),	UN	\$	236,231	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7880	INSTALACION CODO HO DE 22.5" O 45", EXTREMO LISO PARA PVC D= 8" C	UN	\$	34,382	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	7881	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	\$	6,025	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	7883	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" INCLUYE ADHESIV	CM.PER	\$	2,132	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	7884	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 5/8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN, Incl	CM.PER	\$	2,027	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	7885	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN, Incl	CM.PER	\$	2,320	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	7886	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN, Incl	CM.PER	\$	1,605	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	7887	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN, Incl	CM.PER	\$	1,795	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	7888	TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN,	UN	\$	228,594	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	7889	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE 1" INCLUYE ADHESIVO ESTR	CM.PER	\$	2,132	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7892	REPARADUCTO PVC D=4"- DUCTO TELEFÓNICO, SUMINISTRO E INSTALACI	ML	\$	93,432	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	7893	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y RE	UN	\$	238,019	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	7894	AVISO PUNTO IDU 1.50M X 0.90M (MATERIAL DE IMPRESIÓN VINILO PAR	UN	\$	799,680	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7895	CARTELERA TIPO PUNTO IDU DE 1.00M X 1.00M EN ALUMINIO ANODIZAD	UN	\$	523,708	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7896	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4",	UN	\$	897	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	7898	LOSA DE CONCRETO MR4S ACCELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALD	M3	\$	807,501	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	7899	LOSA DE CONCRETO MR50 ACCELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALD	M3	\$	813,750	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	7900	GEOTELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACI	M2	\$	72,733	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	7901	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERA	HR	\$	10,246	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	7902	GEODREN CON TUBERÍA CIRCULAR 100 MM H=1.0 O DRENAFLEX CON TL	ML	\$	71,715	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7903	PENDONES ELABORADOS EN BANNER, CON UNA DIMENSIÓN DE 1.00 M X	UN	\$	113,050	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7904	ALQUILER BASTÓN LUMINOSO 5 FUNCIONES GRANDE ST -900 -1.55 X 4.5	UN/MES	\$	4,561	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	7905	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL DE ROCA PARA CONFORMACIÓN	M3	\$	62,999	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	7944	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN C	M3	\$	4,650	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	7945	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR CON RETROEXCAVADORA (INCLU	M3	\$	3,885	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	7946	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR CON RETROCARGADOR (INCLUYE	M3	\$	6,772	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7947	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 1 DUCTO DE 2" PVC DB, ACCESORIO	ML	\$	65,482	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7948	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 1 DUCTO DE 3" PVC TDP, ACCESORIO	ML	\$	75,359	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Nuevo - DTM	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7949	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 1 DUCTO DE 4" PVC TDP, ACCESORIO	ML	\$	79,954	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7950	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 3" PVC TDP, ACCESORIO	ML	\$	98,286	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7951	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 3 DUCTOS DE 3" PVC TDP, ACCESORIO	ML	\$	133,191	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	ACTIVIDADES ADICIONALES	7953	REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PARABOLICO DE 4 METROS DE	ML	\$	1,458,868	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	ACTIVIDADES ADICIONALES	7954	CAJA DE PASO SENCILLA PARA SEMAFORIZACIÓN PARA ANDÉN, MEDIDAS	UN	\$	786,712	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7955	CAJA DE PASO SENCILLA PARA SEMAFORIZACIÓN (60 CM X 50 CM, ALTUR	UN	\$	1,037,302	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7956	CAJA DE PASO SENCILLA PARA SEMAFORIZACIÓN (70 CM X 120 CM, ALTUR	UN	\$	1,677,472	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7957	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 5CM DE ALTURA POR	ML	\$	84,650	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	7958	DEMARCAACION LINEA DISCONTINUA A=0.10 M (E=2.3 MM,TERMOPLÁSTI	ML	\$	14,020	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	7959	DEMARCAACION LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 M (E=2.3	ML	\$	16,824	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	7960	DEMARCAACION LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.10 M (E=2.3	ML	\$	14,020	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	7961	DEMARCAACION LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.15 M (E=2.3	ML	\$	21,029	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	7962	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA (INCLUYE SUMINIST	UN	\$	11,156	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7963	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA SI-27C (70 CM X 100 CM). INCLUYE SUMI	UN	\$	589,050	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7964	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA, (IN	UN	\$	589,050	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7965	POSTE TIPO MENSUAL T2 (2.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINT	UN	\$	4,497,759	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7966	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA EQUIPO DE CONTROL CROOD	UN	\$	171,702	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	7967	TRANSPORTE DE MATERIAL PRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA A	M3	\$	7,255	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	7968	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE 1", NO INCLUYE ADHESIVO	CM.PER	\$	1,899	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	7969	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADH	CM.PER	\$	1,899	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7970	PILOTES DE CONCRETO GRAVA COMÚN DE 2000 PSI (PREBARRENADOS) C	ML	\$	259,673	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7972	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO, (EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN	M3	\$	22,884	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7974	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA EQUIPO DE CONTROL (1.20 M	UN	\$	659,743	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7989	5 DUCTOS D=3" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUM	ML	\$	103,733	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	7990	MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO EN ESTRUCTURA DE P	Km-Car	\$	121,077	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	7991	MEDICIÓN DEL PERFIL TRANSVERSAL (AHUELLAMIENTO) Y DE LA REGULA	Km-Car	\$	113,536	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	7992	REPOSICIÓN DE SELLO DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁ	ML	\$	19,360	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	7993	REPOSICIÓN DE SELLO DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁ	ML	\$	26,136	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	7994	REPOSICIÓN DE SELLO DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁ	ML	\$	59,530	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	7995	RETIRO DE SELLO EXISTENTE DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO H	ML	\$	1,570	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	CAPAS GRANULARES	7996	MATERIAL ADECUADO, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN	M3	\$	90,277	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	CAPAS GRANULARES	7997	MATERIAL TOLERABLE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN	M3	\$	85,017	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	8000	PROTECCIÓN ALCANTARILLAS CON POLISOMBRA 47% (INCLUYE SUMIN	UN/MES	\$	5,504	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON	ML	\$	1,494,569	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON	ML	\$	1,639,965	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON	ML	\$	1,810,791	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	8004	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON	ML	\$	2,151,732	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	8005	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON	ML	\$	2,457,178	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	8006	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON	ML	\$	2,681,675	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	8007	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON	ML	\$	3,294,385	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	8008	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON	ML	\$	3,657,935	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	8009	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON	ML	\$	4,372,577	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	8010	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON	ML	\$	5,032,889	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	8011	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON	ML	\$	6,617,212	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	8012	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON	ML	\$	8,418,010	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	8013	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON	ML	\$	9,217,716	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	8016	CANAL DE DRENAIE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, PD-150V, CLASE	ML	\$	673,799	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	8017	CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAIE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO	UN	\$	645,947	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	8018	SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAIE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO	UN	\$	904,700	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	8019	CANAL DE DRENAIE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD-200V, CLASE	ML	\$	1,419,847	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAIE	8020	CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAIE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO	UN	\$	1,711,984	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8022	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 X LISO LONG. 816 MM. CON PASAMURO Z=66	UN	\$	685,467	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8023	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 X LISO LONG. 1274 MM. CON PASAMURO Z=8	UN	\$	947,269	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8025	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 X LISO LONG. 500 MM. CON PASAMURO Z=31	UN	\$	505,636	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8026	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 X LISO LONG. 1020 MM. CON PASAMURO Z=8	UN	\$	802,878	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8029	PIEZA ESPECIAL CCP Ø24" LISOXISO CL 300 LONGITUD 4000MM CON (1)	UN	\$	10,843,041	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8033	PIEZA ESPECIAL CCP Ø18" CL300 TIPO NIPLE LISO-BRIDA LONGITUD= 230	UN	\$	12,247,022	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8042	TUBO EN ACERO F 20" CON UNIONES ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQU	ML	\$	1,208,634	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8043	TUBO EN ACERO F 24" CON UNIONES ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQU	ML	\$	1,408,839	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8044	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 5° Y 22½" JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON	UN	\$	2,938,766	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8045	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 22½" Y 45" JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON	UN	\$	3,744,296	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8046	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 45° Y 67½" JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON	UN	\$	4,747,409	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8047	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 45° Y 67½" JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON	UN	\$	6,671,908	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8048	CODO EN ACERO F 20" ENTRE 5° Y 22½" JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON	UN	\$	3,267,989	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8049	CODO EN ACERO F 20" ENTRE 22½" Y 45" JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON	UN	\$	4,329,935	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8050	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 5° Y 22½" JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON	UN	\$	4,117,644	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8051	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 22½" Y 45" JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON	UN	\$	5,726,988	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8052	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 45° Y 67½" JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON	UN	\$	7,420,704	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8053	CINTURÓN DE CIERRE HA Ø24" E=1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	\$	812,936	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8058	TUBERÍA HG Ø1 1/2". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	\$	41.113	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8060	UNIÓN DE DESMONTABLE AUTOPORTANTE HD Ø4" BRIDA B16.5. (INCLUYE	UN	\$	976.269	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8076	SALIDA PARA ILUMINACIÓN, TUBO PVC 3/4" (LONG= 3M) (INCLUYE SUMI	UN	\$	42.872	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8077	SALIDA PARA MOTORES PUERTAS, TUBO EMT 3/4", (LONG=10M) (INCLUY	UN	\$	264.655	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8078	SALIDA PARA PUBLICIDAD, TUBO EMT 3/4", (LONG= 10M) (INCLUYE SUMI	UN	\$	226.475	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8079	SALIDA PARA CCTV E INFORMADORES, TUBO EMT 3/4", (LONG=10M) (INC	UN	\$	330.732	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8080	PLANTACIÓN DE ÁRBOL LIQUIDÁMBAR H=1.5MT (INCLUYE EXCAVACIÓN	UN	\$	132.000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBO	REDES ACUEDUCTO	8081	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	\$	28.603	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8082	PLANTACIÓN DE PENNISETUM (INCLUYE 16 UNIDADES POR M2) (INCLUY	M2	\$	94.100	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8083	PLANTACIÓN DE LIRIOPE (INCLUYE 16 UNIDADES POR M2) (INCLUYE TRA	M2	\$	73.870	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8084	PLANTACIÓN DE CLAVEL CHINO (INCLUYE 16 UNIDADES POR M2) (INCLUY	M2	\$	50.070	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8086	CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMÚN PARA CÁMARA (PREMEZCLADO. INC	M3	\$	854.648	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8087	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa). GRAVA COM	M3	\$	872.654	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8088	DADO DE CIMENTACION EN CONCRETO 4000 PSI, (28 Mpa) GRAVA COML	M3	\$	852.333	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Proyecto	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	8089	PRUEBA DE CARGA ESTÁTICA Y DINÁMICA PARA PUENTE PEATONAL EN E	UN	\$	32.130.000	Actualización 2022-I
Nuevo Troncal Car	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8090	PISO EN PORCELANATO COLOR GRIS OSCURO TIPO BARI PLUS, ACABADO	M2	\$	539.731	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	8091	BOLSA DE LONA RELLENA DE ARENA DE PEÑA. (INCLUYE SUMINISTRO E I	UN	\$	9.417	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8092	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLI	UN	\$	36.938	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8093	REUBICACIÓN DE SEÑALES VERTICALES (APLICA PARA RETIRO Y REINSTAL	UN	\$	41.611	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8094	PINO ROMERON H=1.5M (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SIEMBRA, CA	UN	\$	336.120	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	8098	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M. - RELLENO Y ADECUACIÓN	UN	\$	317.069	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	8099	BOLSACRETO 1.20M X 2.40M X 0.40M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INC	M3	\$	198.075	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8100	CANAL DE INICIO / FIN DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO	UN	\$	796.890	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8101	CANAL DE INICIO / FIN DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO.	UN	\$	2.249.978	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8102	LOSETA PODOTACTIL EN POLIURÉTERO. ANCHO 0,40M. ACABADOS SEG	ML	\$	208.559	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8103	RETIRO Y LAVADO DE SUPERFICIE DE BIOCAPAS MEDIANTE PRODUCTO LI	M2	\$	22.436	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8104	APLICACIÓN DE CAPA INHIBIDORA DE CORROSIÓN POR IMPREGNACIÓN	M2	\$	100.647	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	8106	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACI	M2	\$	127.274	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8107	PIEZA DE REMATE FUNDIDA EN SITIO PARA CAÑUELA TIPO A121 DE 0.3X0	UN	\$	45.842	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8109	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES CU 3X6+8 AWG, 600 V	ML	\$	55.170	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8110	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES CU 3X4+8 AWG, 600 V	ML	\$	74.835	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8111	ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN EN CONDUCTORES ALUMINIO 3X185 M	ML	\$	203.320	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8112	REUBICACIÓN DE SONORIZADORES PARA INVIDENTES (INCLUYE DESMONT	UN	\$	179.020	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8113	REUBICACIÓN DE DETECTOR DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO IN	UN	\$	89.511	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	SEÑALIZACIÓN	DEMACACION DE PAVIMENTOS	8114	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO DE A=20CM PARA LI	ML	\$	20.060	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8115	SEPARADORES TIPO TRANSMILENIO DELINEADOR TIPO C EN POLIETILENO	UN	\$	176.602	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8116	SEMAFORO (BX200) 52 LENTES DE POLICARBONATO DE 8" BICICLETAS LU	UN	\$	4.558.787	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8117	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES CU 2X8+8 AWG, 600 V	ML	\$	39.285	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8118	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES CU 1X8+8 AWG, 600 V	ML	\$	33.510	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8119	PUESTA A TIERRA PARA BARRERAS PREFORMADOS DE BAJA TENSION CS3	UN	\$	398.671	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8120	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-16 H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS L	UN	\$	2.105.010	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8121	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-18 H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS L	UN	\$	2.312.188	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8122	NIVELACIÓN DE CAJA SENCILLA DE PASO ETB H= 0.30M (DIMENSIONES I	UN	\$	907.829	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8123	LOSETA ACHURADO TIPO A20 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) IN	M2	\$	113.160	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	8124	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 115 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYNE	UN	\$	21.021.111	Actualización 2022-I
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8125	RETIRO DE TELÉFONOS PÚBLICOS (INCLUYE DESCONEJIÓN, DEMOLICIÓN	UN	\$	66.819	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8126	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES CU 3X2+2 + 1X2 AWG,	ML	\$	178.086	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	8127	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 150 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYNE	UN	\$	22.389.114	Actualización 2022-I
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8128	SECCIONADOR O CAJA DE MANIOBRA DE 6 VÍAS, E=5 600, D200, SERIE 15	UN	\$	29.936.494	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8129	CONDUCTOR MONOPOLAR DE ALUMINIO, AISLADO PARA 15 KV - XLPE, SE	ML	\$	71.815	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8130	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES 3X8+8 AWG (INCLUYE	ML	\$	46.359	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8131	RETIRO DE RED AÉREA (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE SOBRAN	ML	\$	2.601	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8132	SECCIONADOR O CAJA DE MANIOBRA DE 4 VÍAS, E=5 600, D200, SERIE 15	UN	\$	23.930.594	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8133	TUBERÍA EN POLIETILENO DE 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) H	ML	\$	6.854	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICA	8134	NIVELACIÓN DE CÁMARA DOBLE TIPO 2" F31" COLOMBIA TELECOMUNICACI	UN	\$	812.095	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8135	PILOTE D=0.70 M DE CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPa) (INCL. EXCAV	ML	\$	678.104	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8136	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES 3X4+6 AWG (INCLUYE	ML	\$	79.893	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8138	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES 3X2+4 AWG (INCLUYE	ML	\$	105.339	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8139	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA TOPE SÍSMICO (PREMEZCLADO	M3	\$	607.193	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICA	8140	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES II	UN	\$	1.306.146	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8142	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø6", TUBERÍA PEAD	ML	\$	103.882	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8143	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-18A H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS	UN	\$	2.755.886	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8144	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "C1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES I	UN	\$	1.083.967	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICA	8145	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES I	UN	\$	770.792	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICA	8146	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "F2" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES II	UN	\$	410.005	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8148	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1" CON COLLAR DE DERIVACIÓN DE 4" X 1	UN	\$	382.076	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8150	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN BE	UN	\$	1.203.741	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8151	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023	UN	\$	1.960.008	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8152	RENIVELACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA.	UN	\$	45.045	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	8153	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 75 KVA 11.4 / 0.208-0.120 KV DYN5	UN	\$	28,951.702	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8154	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN	UN	\$	746.392	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8155	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-13A H=0.30M (DIMENSIONES INTERNAS	UN	\$	1,671.292	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8156	LAVADO Y MANTENIMIENTO DE SEÑAL VERTICAL (SP-SR-SI). SENCILLA O	UN	\$	4.487	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	8157	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 45 KVA 11.4 / 0.208-0.120 KV DYN5	UN	\$	23,518.109	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8158	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBRO	M3	\$	614.704	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	8159	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 225 KVA 11.4 / 0.208-0.120 KV DYN5	UN	\$	60,492.222	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	8160	ADOQUÍN DE CONCRETO A26 (20X10X6) CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	21.327	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8161	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-16A H=0.30M (DIMENSIONES INTERNAS	UN	\$	2,025.116	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8162	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø4", TUBERÍA PEAD	ML	\$	53.060	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8163	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø8", TUBERÍA PEAD	ML	\$	197.997	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	ANÁLISIS AUXILIARES	OTROS	8165	CAJA PARA VALVULAS GN EN MAMPOSTERÍA 0.5M X 0.5M X 0.7M (INCLUY	UN	\$	437.248	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8166	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA AS8 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTR	M2	\$	110.415	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	8167	BLOQUE DE CONCRETO ESTRUCTURAL (0.12X0.2X0.4)M PARA CONTENED	M2	\$	146.660	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8168	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-14A H=0.30M (DIMENSIONES INTERNAS	UN	\$	2,355.794	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA AS7 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SI	M2	\$	110.415	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	8170	LUMINARIA LED 303W, 48 LED. 120-227 V. (INCLUYE LUMINARIA, CABLES	UN	\$	1,124.707	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8171	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø12", TUBERÍA PEAD	ML	\$	500.995	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	8172	LUMINARIA LED 37W, 16 LED. 100-227 V. (INCLUYE LUMINARIA, CABLES	UN	\$	767.707	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	8173	LUMINARIA LED 70W, 32 LED. 100-227 V. (INCLUYE LUMINARIA, CABLES	UN	\$	816.584	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8177	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø10", TUBERÍA PEAD	ML	\$	329.711	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8181	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 I	UN	\$	1,956.046	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8182	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023	UN	\$	5,683.513	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8183	CIELO RASO TIPO PANEL 300 C LISO LAMINA ALUMINIO 0.70 MM O SIMIL	M2	\$	399.254	Actualización 2022-I
Nuevo Proyecto	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	8184	ESTUCCO PLÁSTICO EN MUROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	\$	7.146	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8185	TAPA (REJILLA) PARA CAÑUELA A-124. DIMENSIONES: 600X100X100MM	UN	\$	47.799	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SEMIBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8186	HORTENCIA (INCLUYE TIERRA NEGRA, E=20CM, SUMINISTRO Y PLANTACI	M2	\$	91.526	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8187	SEMÁFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL (INCLUYE SUMINIS	UN	\$	5,665.377	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8188	SEMÁFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL CON FLECHA DE GIR	UN	\$	5,559.256	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8189	CONCRETO 4000 PSI PARA PLACA SUPERIOR CON RELACIÓN AGUA/MATE	M3	\$	1,951.528	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8190	CONCRETO 4000 PSI PARA MUROS CON RELACIÓN AGUA/MATERIAL CEM	M3	\$	943.221	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8192	CONCRETO 4000 PSI PARA CONTRAFUERTE CON RELACIÓN AGUA/MATE	M3	\$	948.113	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8193	DADO EN CONCRETO 4000 PSI CON RELACIÓN AGUA/MATERIAL CEMENT	M3	\$	830.485	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	GEOSINTÉTICOS	GEOMEMBRANAS	8194	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO REFORZADO CIRCULAR. DIÁMETR	UN	\$	7,434.693	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8195	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 7000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA C	M3	\$	1,097.065	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	8196	ATAGÜÍA (SACOS EN SUELO CEMENTO) (CONFINAMIENTO DE TALUDES, P	M3	\$	676.795	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8197	TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA SEGÚN NORMA ASTM A	ML	\$	2,294.458	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8200	PILOTE D=80 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCL. EXCAVACI	ML	\$	937.689	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	8202	BETIÑO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE 10 METROS	UN	\$	309.305	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8204	CONCRETO 3000 PSI PARA PEDESTAL (PREMEZCLADO, INCL. SUMINISTRO	M3	\$	692.218	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8205	CONCRETO 3000 PSI (21 MPa) PARA PLACA DE PISO INCLUYENDO STEEL C	M2	\$	196.526	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8209	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABLE CON ACERO DE REF	UN	\$	546.052	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	ANÁLISIS AUXILIARES	OTROS	8210	RETIRO DE CERCA EN MADERA. (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUY	ML	\$	5.142	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8212	LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVIANO 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMIN	M2	\$	97.298	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	8213	CONDUCTOR RED DE BAJA TENSIÓN 3N2/0+1N1/0 -600V-CU	ML	\$	184.232	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	8214	CONDUCTOR RED DE B.T. 3N1/0+1N2 -600V-CU	ML	\$	172.448	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	8217	ACOMETIDA TRIFÁSICA (4N8 AWG-THW-600V-CU)	ML	\$	478.425	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	8218	ACOMETIDA TRIFÁSICA (3N2/0+1N1/0) AWG-THW-600V-CU	UN	\$	1,749.185	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	8219	ACOMETIDA TRIFÁSICA (3N1/0+1N2) AWG-THW-600V-CU	UN	\$	1,779.152	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	8220	ACOMETIDA TRIFÁSICA (3N2+1N4) AWG-THW-600V-CU	UN	\$	1,664.992	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELÉCTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	8221	ACOMETIDA BIFÁSICA (3N8) AWG-THW-600V-CU	UN	\$	428.616	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	SEÑALIZACIÓN	OTROS SEÑALIZACIÓN	8222	DEMARCACION PICTOGRAMA TEXTOS DERECHOS DE LOS NIÑOS CON PIN	M2	\$	58.900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	8223	DEMARCACION PICTOGRAMA NIÑOS CON PINTURA ACRILICA BASE SOLV	M2	\$	58.900	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	8224	CONTENEDOR DE RAICES (2.10X8.50X1.20M. INC. SUMINISTRO, CONSTR	UN	\$	7,016.268	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	8225	CONTENEDOR DE RAICES (1.40X1.80X1.20M. INC. SUMINISTRO, CONSTR	UN	\$	1,502.739	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8226	ACABADO DE PELDAÑOS PARA ESCALAS SOBRE TERRENO EN LADRILLO PR	M2	\$	53.639	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8227	CAÑUELA ESPECIAL A=0.10M, E=0.10M CONCRETO 3000 PSI. (FUNDIDO E	ML	\$	57.319	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8228	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA AS7 / AS8 ANC	ML	\$	26.345	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6	ML	\$	17.470	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8230	LOSETA DE CONCRETO A20 TIPO PANOT TR. LIVIANO 20X20X6CM COLOR	M2	\$	136.628	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	8231	ACERO ESTRUCTURAL A709 GRADO 50. (INCLUYE TRANSPORTE, FABRICA	KG	\$	16.450	Actualización 2023-I - Fase I
Nuevo Av. 68	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8236	PERGOLA EN SECCIÓN TUBULAR (100 X 100 MM Y 100MM X 50 MM). FAC	M2	\$	3,616.851	Actualización 2022-I
Nuevo Av. 68	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	8237	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR CHOCOLATE A-25 20X10X6CM. (SUMIN	ML	\$	18.580	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	GEOSINTÉTICOS	GEOTEXTILES	8238	NEOPRENO REFORZADO 0.35X0.35X2.5 CM DOBLE REFUERZO DUREZA 60	UN	\$	226.057	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	8239	UNIDAD LECTORA DE PIEZÓMETRO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	7,491.050	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8240	MÓDULOS SONOROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	1,399.190	Actualización 2022-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8241	CODO EN ACERO D=36" ENTRE 5° Y 22 1/2°. JUNTA ESPIGO CAMPANA CO	UN	\$	7,733.060	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8242	TUBERÍA EN ACERO Ø36" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQU	UN	\$	3,478.174	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8243	CODO EN ACERO D=36" ENTRE 22 1/2° Y 45°. JUNTA ESPIGO CAMPANA C	UN	\$	9,873.270	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8244	CODO EN ACERO D=36" ENTRE 45° Y 67 1/2". JUNTA ESPIGO CAMPANA C	UN	\$ 12,475.863	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8245	CODO EN ACERO Ø=36" ENTRE 67 1/2" Y 90" JUNTA ESPIGO Y CAMPANA,	UN	\$ 15,309.646	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8246	REDUCCION EN ACERO 36" X 24" CON EXTREMOS ESPIGO CAMPANA, REV	UN	\$ 7,084.429	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8247	TEE EN ACERO Ø 24" X 24" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA E	UN	\$ 11,736.382	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8252	NIPLE EN ACERO Ø 16" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMENT	UN	\$ 3,500.704	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8253	NIPLE EN ACERO Ø 24" EXTREMOS ESPIGO/BRIDA, CON REVESTIMIENTO	UN	\$ 6,534.707	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8254	TUBERÍA EN ACERO Ø30" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQ	ML	\$ 2,365.703	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8255	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO PARA EMPATES DE TUBERÍA EN WSP A C	UN	\$ 872.096	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8257	CODO EN ACERO D=30" ENTRE 45° Y 67 1/2". JUNTA ESPIGO CAMPANA C	UN	\$ 8,960.708	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8258	REDUCCION EN ACERO 30" X 24" REDUCCION EN ACERO 30" X 24" CON E	UN	\$ 5,779.749	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8259	UNIÓN DRESSER D=30" - JUNTA DE MONTAJE (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$ 5,117.804	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8262	NIPLE EN ACERO Ø=30" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, REVEST INTERIOR	UN	\$ 14,342.198	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8263	TEE EN ACERO Ø 30"x24" EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA EN LA RAMA PRI	UN	\$ 16,311.321	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8265	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø 16" PARA EMPATES DE TUBERÍA EN W	UN	\$ 516.585	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8267	TEE EN ACERO Ø 20" X 20" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA E	UN	\$ 7,187.167	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8273	UNIÓN DRESSER D=20" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,952.657	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8274	VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 20" (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	\$ 22,597.916	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8276	NIPLE EN ACERO Ø 3" CON BRIDA Y EXTREMO LISO L= 300MM, REVESTIM	UN	\$ 314.453	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8278	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø 3" BRONCE 7/P RED WHITE - FIG 236 A. 5	UN	\$ 1,169.990	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8291	CODO EN ACERO D=20" ENTRE 45° Y 67.5" JUNTA ESPIGO-CAMPANA CON	ML	\$ 5,722.498	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8298	CINTURÓN DE CIERRE 16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 3,310.461	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8301	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 8"x4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 357.543	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8304	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (I)	UN	\$ 6,870.661	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	8305	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 1.23M X 0.60M X	UN	\$ 4,198.176	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8306	CODO 45° PVC PRESION E.L. D=1/2". SUMINISTRO EN INSTALACIÓN	UN	\$ 5.952	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8307	TUBERÍA HDPE 1.30M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 3,734.385	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	8308	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 2.65M X 0.60M X	UN	\$ 9,034.384	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8309	TUBERÍA HDPE 1.40M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 4,079.985	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8310	TUBERÍA HDPE 1.50M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 4,601.752	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8311	TUBERÍA HDPE 1.60M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 5,159.032	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8312	TUBERÍA HDPE 1.80M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 6,556.879	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8313	TUBERÍA HDPE 2.00M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 7,982.215	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	8314	GABINETE RED CONTRA INCENDIOS CLASE 2 (INCLUYE ACCESORIOS, SUN	UN	\$ 853.867	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8315	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON	UN	\$ 773.500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8316	CODO 45°X90° PVC SANITARIA D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 16.398	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8317	TUBERÍA HDPE Ø 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) TUBO DE POLIPROPI	ML	\$ 33.401	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8318	TUBERÍA HDPE Ø 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) TUBO DE POLIPROPI	ML	\$ 47.496	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8319	TUBERÍA HDPE Ø 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) TUBO DE POLIPROPI	ML	\$ 66.382	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8320	CODO G.RAD. HDPE 45º TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 165.954	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8321	CODO G.RAD. HDPE 45º TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 311.219	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8322	CODO G.RAD. HDPE 90º TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 368.769	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8323	CODO G.RAD. HDPE 45º TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 536.307	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8324	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 12"x8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	\$ 4,138.078	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8325	EMPATES DE TUBERÍA EN ACERO A AC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023	UN	\$ 4,138.078	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8328	TAPÓN PVC TIPO U.M D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,097.578	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	PUENTES	PUENTES	8330	JUNTA DE DILATACION JD, CON SELLO PVC O-22, DE ANCHO 2CM, EN AM	ML	\$ 101.406	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	PUENTES	PUENTES	8331	JUNTA DE DILATACION JD, SIN SELLO PVC, EN AMBAS CARAS INSTALAR RE	ML	\$ 31.416	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	PUENTES	PUENTES	8332	JUNTA DE CONTRACCION JCC, CON SELLO PVC O-22, DE ANCHO 2CM, EN	ML	\$ 99.549	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8333	JUNTA DE DILATACION JDE, CON SELLO DE HYPALON, DE ANCHO 20CM, E	ML	\$ 64.554	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8335	MORTERO ACRILICO DE REPARACION ALTA RESISTENCIA, AUTOIMPRIMA	M3	\$ 1,002.160	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	8336	DEMOLICIÓN COLECTOR EN MAPOSTERIA ESPESOR 0.25. INCLUYE TRA	M3	\$ 114.899	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	PUENTES	PUENTES	8337	PROTECCIÓN DE BORDES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) ÁNGULO 2"x2"x	ML	\$ 47.231	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8338	MANIJA DE IZAJE D= 1" PARA TAPA DE CAJA VÁLVULA. SUMINISTRO E INS	UN	\$ 95.938	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8339	ELEMENTOS DE VENTILACIÓN 4" PARA TAPA DE CAJA VÁLVULA. SUMINIS	UN	\$ 801.475	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	8340	NEOPRENO DE 50X12X2 DUREZA 60 SIN REFUERZO. SUMINISTRO E INSTA	UN	\$ 83.133	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	8341	NEOPRENO DE 50X10X2 DUREZA 60 SIN REFUERZO. SUMINISTRO E INSTA	UN	\$ 73.136	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8342	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 12"x6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	\$ 3,226.620	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8344	TEE PVC U.M. 12" X 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 3,188.225	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8345	TAPÓN HD EXTREMO LISO D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 90.250	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8346	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (IN	UN	\$ 1,798.095	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8347	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 6"x4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$ 1,573.384	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8348	EMPATE ORTOGONAL PEAD-PEAD 6"x4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	\$ 443.672	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8349	EMPATE ORTOGONAL PEAD-PEAD 8"x4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	\$ 842.525	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8350	YEE PVC SANITARIA D=6" X 8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 290.911	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8351	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 6"x6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$ 1,659.764	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8352	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 8"x6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$ 513.569	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8353	EMPATE ORTOGONAL PVC-HA 8"x6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$ 2,292.661	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8357	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (IN	UN	\$ 2,731.349	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	MOBILIARIO URBANO - ARBO	OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	8359	GYMNASIO EXTERIOR-DOBLE SWING. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$ 3,338.941	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Nuevo - Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8361	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A PEAD 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023	UN	\$	587,994	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8362	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A PEAD 6"x6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-	UN	\$	387,521	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. 68	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	8363	MALLA DE CERRAMIENTO M-71. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	\$	350,407	Actualización 2022-I
Nuevo - Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8364	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PAD 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (I	UN	\$	1,045,760	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8365	REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO 0.5M X 1.0M X 0.1. (INCLUYE SUM	UN	\$	149,638	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8366	NIPLE 36" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA. CON REVESTIM	UN	\$	24,223,087	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8367	TUBERÍA HDPE 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	104,042	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8368	TUBERÍA HDPE 10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	168,293	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8369	TUBERÍA HDPE 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	260,347	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8370	TUBERÍA HDPE 14" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	284,699	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8371	TUBERÍA HDPE 16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	322,526	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. 68	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8382	CONCRETO 4000 PSI RELACIÓN AGUA MATERIAL CEMENTANTE = 0.45 PA	M3	\$	1,058,280	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. 68	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8383	CONCRETO F' C 4000 PSI DE BAJA RETRACCIÓN, RELACIÓN AGUA MATER	M3	\$	1,058,280	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8384	TEE EN ACERO Ø 30" X 12" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA E	ML	\$	2,140,002	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8386	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 8 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	1,781,293	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8388	UNION REPARACION DESLIZANTE PVC D=1" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	26,288	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8389	TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SCH40 D=1" SUMINISTRO	ML	\$	38,039	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8390	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SCH40 D=2"	ML	\$	77,402	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8392	FRAGANTE CÚPULA DE 3"x 2" DE ALUMINIO. (INCLUYE SUMINISTRO E IN	UN	\$	10,743	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8393	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (I	UN	\$	381,932	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. 68	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8399	BAJANTE PARA ACOMETIDA IMC 1 D= 6", CAPACETE, CINTA BAND IT, CUP	ML	\$	852,899	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8401	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1	ML	\$	4,661,032	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. 68	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8402	SOPORTE PARA TUBERÍA DIÁMETRO 3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	\$	5,045	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	8406	PUNTO ECOLÓGICO COMPUERTO POR 3 CANECAS TIPO BARCELONA M-1	UN	\$	2,148,381	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8407	PILOTE D=120 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCL. EXCAVAC	ML	\$	1,603,650	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8409	CAMARA DE PASO TIPO P1 TIGO-UNE (H=2.5M. INCLUYE BASE, MUROS, C	UN	\$	5,611,179	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8410	CAMARA DE PASO TIPO P3 TIGO-UNE (H=2.5M. INCLUYE BASE, MUROS, C	UN	\$	4,590,476	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8411	PILOTE D=60 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCL. EXCAVACI	ML	\$	574,331	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8412	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 8" (SUMINISTR	UN	\$	953,116	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8413	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=8" (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$	395,806	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8414	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x 12" (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$	3,204,204	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8415	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x 8" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	1,147,875	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8416	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x 6" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	1,296,780	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8418	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 18" CLASE 150 CON EXTREMOS BRIDADO	UN	\$	20,565,554	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8419	CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3" (SUMINIS	UN	\$	187,757	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8420	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3" (SUMINISTR	UN	\$	187,757	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8421	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3" (SUMINISTR	UN	\$	190,953	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8422	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 4"x4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	\$	610,836	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8423	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 6"x6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	\$	1,110,072	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8425	BRIDA FLANGE SLIP ON D=6" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5 (SU	UN	\$	258,330	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8427	BRIDA FLANGE SLIP ON D=12" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5 (S	UN	\$	938,338	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	8430	TRASLADO ESTACION REGULADORA DE PRESION AV CIUDAD DE CALI CON	UN	\$	6,157,103	Actualización 2022-I
Nuevo - Av. Cali	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	8431	TRASLADO ESTACION REGULADORA DE PRESION AV CIUDAD DE CALI AM	UN	\$	5,794,645	Actualización 2022-I
Nuevo - Av. Cali	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	8432	TRASLADO ESTACION REGULADORA DE PRESION AV CALI CON AV PRIMER	UN	\$	12,190,971	Actualización 2022-I
Nuevo - Av. Cali	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	8433	LUMINARIA LED 22.7 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALA	UN	\$	259,513	Actualización 2022-I
Nuevo - Av. Cali	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	8434	LUMINARIA LED 19 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALAC	UN	\$	777,975	Actualización 2022-I
Nuevo - Av. Cali	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	8435	BATERÍA EXTERNA DE EMERGENCIA 120 V, 60 HZ, (PROPORCIONA ENERG	UN	\$	520,995	Actualización 2022-I
Nuevo - Av. Cali	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8436	REUBICACIÓN DE SEMAFORO + BASE PEATONAL	UN	\$	154,026	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	SEÑALIZACIÓN	OTROS SEÑALIZACIÓN	8437	RETIRO SEÑALIZACIÓN TIPO BANDERA	UN	\$	337,071	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	PISOS	8438	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 CM COLOR CHOCOLATE	M2	\$	90,767	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	8439	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR ARENA O SIMIL	M2	\$	90,767	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	8440	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR OCRE O SIMIL	M2	\$	90,767	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8442	CABLE MONOPOLAR DE COBRE HHFR PARA 600V C.A CALIBRE NO. 6 AWG.	ML	\$	8,371	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8443	CABLE MONOPOLAR DE COBRE HHFR PARA 600V C.A CALIBRE NO. 12 AW	ML	\$	6,222	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	8444	POSTE ORNAMENTAL METALICO ALTURA H=5 MTS TIPO M130 BRAZO SEN	UN	\$	1,032,448	Actualización 2022-I
Nuevo - Av. Cali	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8445	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CON PUERTA DE 24 CIRCUITOS, ELABORADO	UN	\$	1,120,079	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	8448	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR MARRÓN (SUM	M2	\$	90,767	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	8449	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR GRIS NATURAL	M2	\$	90,767	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	SEÑALIZACIÓN	DEMARCAACION DE PAVIMENTOS	8452	DEMARCACIÓN DE FRANJA TIPO A55 Y A56 MEDIANTE LA APLICACIÓN DE	ML	\$	251,067	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8453	1 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENOS	ML	\$	24,287	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8455	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 30 KVA 11.4/0.380-0.220 V	UN	\$	55,195,690	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8456	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4/0.380-0.220 V	UN	\$	57,549,510	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8457	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11.4/0.380-0.220 V	UN	\$	19,577,079	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8458	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4/0.208-0.120 V	UN	\$	6,529,939	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8459	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11.4/0.208-0.120 V	UN	\$	8,924,922	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8460	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 150 KVA 11.4/0.208-0.120 V	UN	\$	13,838,340	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8461	CONDUCTOR DE ALUMINIO THHW DE 240 MM2 600 V PVC DE 90° CT (INCL	ML	\$	37,688	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8462	CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO REFORZADO DESNUDO, CALIBRE NO.	ML	\$	10,397	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8464	BORDILLO EN CONCRETO GRAVA COMÚN J 1° 2000 PSI, FUNDIDO EN SITIO	ML	\$	50,942	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Nuevo - Ciclo Puert	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	8465	PLACA DE CONCRETO LAVADO FUNDIDA EN SITIO DE 3000 PSI (21 MPa) E	M2	\$	136.311	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	8466	REMATE RAMPA CONCRETO DE 3000 PSI (21 MPa) GRAVA COMÚN FUNDI	ML	\$	87.485	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8467	PIEDRA RAIÓN HINCADA SOBRE TERRENO NATURAL (INCLUYE SUMINIST	M2	\$	28.923	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8468	EMPALME DE DERIVACIÓN EN RESINA AP 839 (EMPALME RECTO / DERIVA	UN	\$	191.222	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	8471	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M, D= 8.5 MM, 8.5 MM (INCLUYE S	KG	\$	6.232	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8472	LUMINARIA LED RALEO II RA02SII 36 LED 72 W. INCLUYE SUMINISTRO LU	UN	\$	1,073.105	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	8473	SUBESTACIÓN SUMERGIBLE NORMA CTS594 (INCLUYE SUMINISTRO, INS	UN	\$	531.136.124	Actualización 2023-I
Nuevo - Ciclo Puert	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8474	TRASLADO POSTE METÁLICO AP. H=12M. (INCLUYE ESTRUCTURAS, RETEN	UN	\$	559.936	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8475	BORDILLO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 1" 2000 PSI, FUNDIDO EN SITIO	ML	\$	52.549	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	8476	CONTENEDOR DE RAICES DE 2,50M X 2,50M H=1,40 M. (INCLUYE CONSTR	UN	\$	1,805.885	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8480	TRASLADO POSTE METÁLICO AP H=14 (INCLUYE ESTRUCTURAS, RETENID	UN	\$	559.936	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8482	LUMINARIA LED RALEO II RA02SII T2 103W. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN	UN	\$	1.306.556	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8483	LUMINARIA LED RALEO II 64 LED - T2 - 37W. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	945.138	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8484	CAJA METÁLICA PARA DERIVACIÓN 30X30X15 CM ET925 (INCLUYE SUMIN	UN	\$	173.735	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8486	18 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO IN	ML	\$	971.065	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8487	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 2". INCLUYE SUMINISTRO E INS	ML	\$	30.251	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8488	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO E I	ML	\$	19.885	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	8489	TRASLADO CANECA ACERO INOXIDABLE M121 (INCLUYE TRANSPORTE A S	UN	\$	38.916	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	8491	DEMOLICIÓN CICLOPARQUEADERO TIPO 2 REF M101	UN	\$	8.216	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	8492	TRASLADO BANCA CONCRETO CON ESPALDAR. (TRASLADO EN CAMIONET	UN	\$	159.916	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8493	SUMINISTRO Y MONTEAJE DE FOTOCONTROL INDEPENDIENTE PARA CONT	UN	\$	723.538	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8494	LUMINARIA LED RALEO II RA02SII 32 LED 72 W. SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$	1,070.931	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8495	CABLE ELÉCTRICO 4X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS VEHICULA	ML	\$	27.087	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8496	CABLE ELÉCTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS PEATONAL	ML	\$	23.991	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8497	CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C. SU	ML	\$	29.299	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	8498	FRANJA DE AJUSTE DE ANCHO VARIABLE ENTRE 0.10 A 0.18MT Y PROFUN	ML	\$	9.509	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	ANDENES Y SARDINELES	PIOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8499	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE 20X20X6CM C	M2	\$	121.123	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Ciclo Puert	SEÑALIZACIÓN	DEMACACION DE PAVIMENTOS	8500	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESDADO CON MÁQUINA	M2	\$	62.443	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8501	PIEZA DE REMATE CURVA A17 PARA RAMPAS VEHICULAR TIPO C (600X40)	UN	\$	120.027	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8503	PIEZA DE REMATE CURVA A15 PARA RAMPAS VEHICULAR TIPO C (600X40)	UN	\$	107.394	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8504	TEE HO EXTREMO LISO 3"x3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	271.607	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8505	RT DE NIVELACIÓN PARA HIRANTE DE DIÁMETRO DE 3". LONGITUD 300	UN	\$	831.362	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	8506	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-468 TIPO CUADRADO CON FLECHA EN	UN	\$	650.934	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8507	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD	ML	\$	791.168	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8508	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD	ML	\$	806.094	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8509	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD	ML	\$	909.973	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8511	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=4" (INCLUY	ML	\$	444.653	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8512	SARDINEL ESPECIAL A316 PARA RAMPAS VEHICULAR TIPO C (SUMINISTRO	ML	\$	228.069	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8513	VÁLVULA DE PIE ANTIGOLPE DE ARIETE - BRONCE D= 3". SUMINISTRO E I	UN	\$	677.165	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8514	TUBERÍA CPVC Ø 3/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	\$	18.296	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8515	PUNTO HIDRÁULICO AGUA CALIENTE CPVC Ø 1/2" DUCHA. INCLUYE SUM	UN	\$	17.493	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8516	PUNTO HIDRÁULICO AGUA CALIENTE CPVC Ø 3/4" CALENTADOR. INCLUY	UN	\$	39.207	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8518	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVC-P Ø 1" ORINAL. INCLUYE SUMINIS	UN	\$	28.468	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8519	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVC-P Ø 1/2" LAVAPLATOS. INCLUYE SUM	UN	\$	20.221	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8521	UNIÓN UNIVERSAL PVC SOLDAR Ø 2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$	9.163	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8522	TUBERÍA CPVC Ø 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. SOLDADURA.	ML	\$	12.598	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8523	UNIÓN CPVC TIPO U.S Ø 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$	5.400	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8524	UNIÓN CPVC TIPO U.S Ø 3/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$	6.063	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8525	CODO 90° CPVC TIPO E.L. Ø 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$	6.540	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8526	TEE CPVC TIPO E.L. Ø 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$	14.274	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8527	TEE CPVC TIPO E.L. Ø 3/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$	15.761	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8528	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVC-P Ø 1/2" LLAVE MANGUERA. INCLUY	UN	\$	20.431	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8529	BUIJE SOLDADO SANITARIA PVCs TIPO U.M. Ø4" X Ø2". INCLUYE SUMINIS	UN	\$	21.091	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8530	BUIJE SOLDADO SANITARIA PVCs TIPO U.M. Ø6" X Ø4". INCLUYE SUMINIS	UN	\$	52.393	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8531	YEE SANITARIA REDUCIDA PVCs TIPO U.M. Ø6" X Ø4". INCLUYE SUMINIS	UN	\$	155.984	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Troncal Ca	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8533	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE PARA ENCENDIDO/APAGADO DE ILU	UN	\$	24.378	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Ciclopuente	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8534	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES DE 1M A 5M. (INCLUYE RIEGO, FER	UN	\$	248.948	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Ciclopuente	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8535	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES MAYORES A 5M. (INCLUYE RIEGO,	UN	\$	288.218	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Aceras y Cic	SEÑALIZACIÓN	DEMACACION DE PAVIMENTOS	8536	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA PARA MARCAS VIALES SIN MICROESFERAS	M2	\$	19.193	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Aceras y Cic	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8537	UBICACIÓN DE EQUIPO DE CONTROL C900V. (INCLUYE RETIRO E INSTALA	UN	\$	1,773.890	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Aceras y Cic	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8538	1 DUCTO D= 4" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENOS)	ML	\$	41.897	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Aceras y Cic	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8539	2 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENOS)	ML	\$	46.982	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Aceras y Cic	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8540	4 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENOS)	ML	\$	96.908	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Aceras y Cic	REDES ELÉCTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8541	6 DUCTO D= 6" + 3 DUCTOS DE 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVA	ML	\$	406.436	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Aceras y Cic	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8542	BORDILLO NO TRASPASABLE (SEPARADOR DE CARRIL NO REBASABLE) EN	UN	\$	162.480	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Aceras y Cic	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	8543	RETIRO DE TACHAS REFLECTIVA O ESTOPERILES CON SU RESPECTIVO AN	UN	\$	1.051	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Aceras y Cic	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	8544	RETIRO DE TACHONES, HITOS O RESALTOS PORTÁTILES CON SU RESPECT	UN	\$	1.051	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Aceras y Cic	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	8545	DEMOLICIÓN MANUAL DE POZOS, CAJAS O CÁMARAS DE EMPRESAS DE S	M3	\$	39.152	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Aceras y Cic	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	8546	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60CM X 60CM) EN REFLECTIVO DE ALT	UN	\$	496.264	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Nuevo Aceras y Cic	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	8547	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA DE (60CM X 60CM) EN REFLECTIVO DE AL	UN	\$	496,264	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Aceras y Cic	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	8548	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA DE (45CM X 45CM) EN REFLECTIVO DE AL	UN	\$	365,116	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Aceras y Cic	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	8549	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60CM X 60CM) CON PLAQUETA (ALTO 4	UN	\$	604,078	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Centros Fur	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	8551	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 kg/cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7	M3	\$	1,873,403	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Centros Fur	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	8552	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7	M3	\$	1,491,027	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Centros Fur	MOBILIARIO URBANO - ARBO	MOBILIARIO URBANO	8553	DESMONTE Y RETIRO DE BANCA EN MADERA M50 (INCLUYE TRANSPORT	UN	\$	41,220	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Centros Fur	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	8554	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7	M3	\$	2,072,939	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Centros Fur	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	8555	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7	M3	\$	1,692,939	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Centros Fur	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	PISOS	8556	MANTENIMIENTO DE PISO EN PIEDRA.(INCLUYE RETIRO DE PIEZAS SUELT	M2	\$	56,276	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Centros Fur	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	8557	ADOQUÍN EN CONCRETO GRIS-EN TRABA COMÚN A-25 10X20X6CM (SUN	M2	\$	111,371	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Centros Fur	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8558	CAJA SUBTERRÁNEA EN VÍA PACIFICADA CST2. INCLUYE CONCRETO GRAV	UN	\$	22,003,310	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Centros Fur	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8559	CAJA DE MANIOBRA EN VÍA PACIFICADA CMV. INCLUYE CONCRETO GRAV	UN	\$	16,250,541	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Centros Fur	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8560	CAJA CS 275-MODIFICADA. INCLUYE CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PS	UN	\$	2,319,694	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Centros Fur	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	8561	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D=45CM)	UN	\$	383,689	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Centros Fur	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8562	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (45CM X 45C	UN	\$	383,689	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Centros Fur	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8563	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO C	UN	\$	383,689	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Centros Fur	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8564	SEÑAL DOBLE DE 0.45X0.45M REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LÁ	UN	\$	383,689	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Centros Fur	SEÑALIZACIÓN	DEMACACION DE PAVIMENTOS	8566	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIAL	M2	\$	117,104	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Centros Fur	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	8567	LUMINARIA YOA MAXI 72 W/ INCLUYE SUMINISTROS E INSTALACIÓN, FO	UN	\$	2,677,090	Actualización 2022-I
Nuevo Centros Fur	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	8568	POSTE EN FIBRA DE VIDRIO H=6M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	2,180,452	Actualización 2022-I
Nuevo Centros Fur	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8569	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 112.5 KVA 11.4K/208-120V. (SUMIN	UN	\$	26,872,728	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8571	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC DE 3" X 1 1/2"(SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	33,763	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8572	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC DE 3" X 1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	28,598	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8574	REGISTRO BOLA 3" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	123,176	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8575	BUJE SOLDADO PRESIÓN CPVC D=3/4" A 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E IN	UN	\$	7,779	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8576	TEE EXTREMO LISO HD 2"x2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	161,769	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8579	REGISTRO BOLA 4" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	144,405	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8581	UNIÓN PVC TIPO U. M. D= 1" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	5,294	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8582	CODO 45° PVC SOLDAR DE 3/4", (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADU	UN	\$	6,869	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8583	TUBERÍA PVC PRESIÓN E. L. D= 3/4" RDE 21 - 200 PSI (INCLUYE LIMPIEZA Y	ML	\$	8,132	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8584	UNIÓN PVC TIPO U. M. D= 1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	7,237	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8585	UNIÓN PVC TIPO U. M. D= 3/4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	4,789	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8586	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E. L. DE 1 1/4" X 1/2"(SUMINISTRO E INSTAL	UN	\$	6,888	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8587	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E. L. DE 2" X 1 1/4" (SUMINISTRO E INSTALA	UN	\$	16,405	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8588	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E. L. DE 2" X 1"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	16,405	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8589	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E. L. DE 2" X 3/4"(SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	16,405	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8590	POZO EYECTOR EN CONCRETO 4000 PSI (28 MPA) GRAVA COMÚN - AGUA	UN	\$	2,320,367	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	8591	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E+ 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMO	M2	\$	60,721	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8592	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE	ML	\$	107,869	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8593	COPA REDUCIDA GALVANIZADA HD 2" x 3/4", (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	\$	45,006	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8594	UNIÓN BRIDA x ACOPILE UNIVERSAL 3"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$	188,266	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8595	UNIÓN BRIDA x ACOPILE UNIVERSAL 4"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$	203,736	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8597	PASAMUROS ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" x 50 cm PARA TUBO DE 1" (IN	UN	\$	177,553	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8598	PASAMUROS ACERO INOXIDABLE D= 4" x 50 cm PARA TUBO DE 3" (INCLU	UN	\$	424,297	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8599	MANÓMETRO DE PRESIÓN 0-200 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$	76,641	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8600	TEE REDUCIDA PVC U. M. 4" x 3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	475,393	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8601	PASAMUROS ACERO INOXIDABLE D= 2 1/2" x 50 cm PARA TUBO DE 2" (IN	UN	\$	295,051	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8603	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVC 1/2" DUCHA. (INCLUYE SUMINISTR	UN	\$	51,508	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Troncal Car	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACI	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	8605	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 3 e= 0.07 m (Incluye suministro, insumos y co	M2	\$	64,274	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Centros Fur	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	8606	DEMOLUCIÓN PISOS DE CONCRETO - RAMPAS VEHICULARES Y PEATONAL	M2	\$	10,998	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Centros Fur	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8610	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 300 KVA 11.4K/208-120V. (Suminist	UN	\$	36,436,011	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTE	CONCRETO Y ACERO PARA ES	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	8611	PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADA. INCLUYE LIMPIE	KG	\$	4,420	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTE	MANTENIMIENTO Y REHABILI	MALLA VIAL ARTERIAL	8612	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.14m. (Incluye demolición manua	M2	\$	184,778	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTIC	M3	\$	1,106,912	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8614	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTIC	M3	\$	1,084,928	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTE	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	CAPAS GRANULARES	8615	BASE GRANULAR CLASE A (BGA BG25) o (BGB BG25) - HORARIO NOCTUR	M3	\$	184,062	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTE	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	CAPAS GRANULARES	8616	BASE GRANULAR CLASE A (BGA BG38) o (BGB BG25) (Suministro, Extend	M3	\$	173,867	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTE	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	CAPAS GRANULARES	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR, SBG50) (Sumin	M3	\$	155,303	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico (R	M3	\$	1,052,101	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTIC	M3	\$	1,131,123	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTIC	M3	\$	1,121,257	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8621	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTIC	M3	\$	1,096,612	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTE	GEOSINTÉTICOS	GEOTEXTILES	8622	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES	M2	\$	9,628	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8624	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-18A ETB (Incluye muros, c	UN	\$	5,335,433	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8625	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "F" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H=	UN	\$	368,378	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8626	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "D" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H=	UN	\$	2,446,736	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8627	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "2P" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H=	UN	\$	622,443	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8628	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "22" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H=	UN	\$	210,498	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	REDES ALCANTARILLADO / D	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8629	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD	ML	\$	1,171,649	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Nuevo - Aceras y C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8631	EMPATE ORTOGONAL PVC - AC 4"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE S	UN	\$	1,145.615	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8632	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO PD	ML	\$	526.425	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8633	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD	ML	\$	1,163.787	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8634	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 4"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE S	UN	\$	1,165.393	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8636	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 4"X3" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE S	UN	\$	645.204	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8637	EMPATE ORTOGONAL PVC - AC 6"X6" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE S	UN	\$	1,933.418	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8638	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN CONCRETO REFORZADO 28 MPa (E	UN	\$	4,301.438	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8639	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN CONCRETO REFORZADO 28 MPa (E	UN	\$	7,288.987	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8640	TAPÓN HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=3" (Suministro e instalación).	UN	\$	124.237	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8641	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 10"x6" (Suministro e instalación).	UN	\$	1,702.831	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8642	CODO HD 22.5" EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 2" (Suministr	UN	\$	118.495	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	8643	Proyecto: factibilidad, estudios y diseños de aceras, ciclonetas y conexio	M2/MES	\$	42.555	Actualización 2023-I
Nuevo - Aceras y C	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8644	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN CONCRETO REFORZADO 28 MPa (E	UN	\$	4,367.850	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8645	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 8"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE S	UN	\$	2,073.870	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8646	EMPATE DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6"X4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023,	UN	\$	333.968	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8647	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE	UN	\$	4,646.867	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8648	PILOTE D=0.50 M DE CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPa) (Incl. Excavac	ML	\$	470.870	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8649	PILOTE D=0.40 M DE CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPa) (Incl. Excavac	ML	\$	429.187	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8650	HUMECTACIÓN CON AGUA PARA CONTROL DE EROSIONES (Incluye sumi	LITRO	\$	40	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8651	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CARISCEO H= 1.5 m (Incluye aplicación y mezcla s	UN	\$	176.120	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8652	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CEDRO H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra abo	UN	\$	138.000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8653	PLANTACIÓN DE ÁRBOL SIETECUEROS H= 1.5 m (Incluye aplicación y mez	UN	\$	172.550	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8654	PALMA ALEJANDRA H= 1.5 m (Incluye aplicación y mezcla se sustrato, tuto	UN	\$	279.650	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	8655	GRAVILLA DE 3/4" - SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M3	\$	80.185	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Aceras y C	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8656	PROCESO DE INSTALACION DE MATERIAL GRANULAR (INCLUYE EXTENDI	M3	\$	20.673	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTE	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8657	CONTROL DE POLVO CON CLORURO DE CALCIO	M2	\$	7.376	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8712	5 DUCTOS D=6" +3 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e instalac	ML	\$	340.257	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8713	2 DUCTOS D=6" +3 DUCTOS D=2" PVC-TDP (Incluye Suministro e instalac	ML	\$	142.220	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8714	2 DUCTOS D=6" +3 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e instalac	ML	\$	173.099	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8715	CÁMARA TIPO "1" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dimensiones inter	UN	\$	632.142	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8716	1 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Ref	ML	\$	55.951	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8717	CÁMARA TIPO "21" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dimensiones inte	UN	\$	1,047.155	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8718	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"x10" (Suministro e Instalación).	UN	\$	1,615.185	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8719	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 6"X6" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE S	UN	\$	1,638.430	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8720	EMPATE DE TUBERÍA EN PVC A HG 6" LINEAL TIPO B SEGÚN NORMA NS-0	UN	\$	653.129	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8722	UNION DE REPARACION HD EL D=6" (Suministro e Instalación).	UN	\$	186.018	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8723	LOSETA PODOOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD	ML	\$	189.863	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8724	CUCHARO H= 1.5 m (Incluye aplicación y mezcla se sustrato, tutor, amarr	UN	\$	132.000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	8725	PROTECCIÓN TEMPORAL PARA CERRAMIENTOS Y/O FACHADAS DE BIENE	ML	\$	60.204	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8726	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN MAMPOSTERÍA (Dimensiones inter	UN	\$	1,073.536	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8727	HELECHO MACHO, DENSIDAD=6 u/m2 (No incluye tierra negra adicional. N	M2	\$	686.339	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8728	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=6", INCLUY	ML	\$	727.908	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8729	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=12", INCLU	ML	\$	1,285.270	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8730	SEMAFÓRO (4x200) S2, LENTES DE POLICARBONATO DE 8" PARA BICICLET	UN	\$	5,378.944	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8731	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "1" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H=	UN	\$	365.886	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8732	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "21" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H=	UN	\$	622.401	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8733	3 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalac	ML	\$	208.435	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8734	4 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalac	ML	\$	264.516	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8735	9 DUCTOS D=6" + 3 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalac	ML	\$	565.105	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8736	4 DUCTOS D=6" + 3 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalac	ML	\$	284.538	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8737	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2" (Suministro e Instalación)	UN	\$	7.100	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8738	TRASLADO DE ARMARIOS (Incluye retiro, traslado e instalación de armari	UN	\$	342.539	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8739	2 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalac	ML	\$	152.601	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8740	5 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalac	ML	\$	319.956	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8741	1 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalac	ML	\$	96.585	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8742	3 DUCTOS D=6" + 3 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalac	ML	\$	228.704	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8743	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO 28 MPa (Dimensiones in	UN	\$	4,782.747	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8744	EMPATE ORTOGONAL PVC - PEAD 6"X6" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE	UN	\$	2,561.238	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICA	8745	CÁMARA TIPO "D" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dimensiones inter	UN	\$	3,479.285	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICA	8746	CÁMARA TIPO "2F" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dimensiones inte	UN	\$	1,129.270	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICA	8747	CÁMARA TIPO "F" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dimensiones inter	UN	\$	719.092	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8748	TEE PE TERMOFUSIÓN 6"X6" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	1,043.188	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8749	REDUCCIÓN CONCENTRICA PE TERMOFUSIÓN 6"X4" (Incluye suministro e	UN	\$	211.252	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8750	TAPÓN HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12" (Suministro e instalación)	UN	\$	1,181.465	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	OTROS-SEÑALIZACIÓN	BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8753	BARRERA DE SEGURIDAD EN CONCRETO A-165 ( 53x60x150cm). (Suministr	UN	\$	160.353	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	OTROS-SEÑALIZACIÓN	BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8754	INSTALACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD EN CONCRETO (A-165 - 53"60"x15	UN	\$	75.233	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	OTROS-SEÑALIZACIÓN	BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8755	INSTALACIÓN HTO DE 75cm DE ALTURA Y 8 cm de DIAMETRO CON REFLE	UN	\$	18.895	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	OTROS-SEÑALIZACIÓN	BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8756	INSTALACIÓN SEGREGADOR BICICLETA (TACHÓN PLÁSTICO O CAUCHO AL	UN	\$	18.895	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Emergenci	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8764	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z (Según Apéndice	UN/MES	\$	3.368	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Nuevo - Emergenci	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8765	ALQUILER DE MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m (Según Apéndice)	UN/MES	\$	6,743	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Emergenci	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8766	ALQUILER DE TERMÓMETRO INFRARROJO PARA USO EN HUMANOS, LIB	UN/MES	\$	8,250	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Emergenci	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8768	ALQUILER LAVAMANOS PORTÁTIL EN ACERO INOXIDABLE CON DOS TANK	UN/MES	\$	78,750	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Emergenci	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8771	ALQUILER CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL - E	UN/MES	\$	11,250	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Emergenci	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8772	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN, METÁLICO DE 3LT. (Según Apéndice)	UN/MES	\$	7,493	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Emergenci	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8773	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA 10 TRABAJADORES	UN/MES	\$	674,539	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Emergenci	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8774	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA 10 TRABAJADORES	UN/MES	\$	502,103	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - Emergenci	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8775	ALQUILER DE FUMIGADORA DE ESPALDA, ASPERSOR BOMBA MANUAL 20L	UN/MES	\$	49,062	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8776	CENEFA LINEAL EN LOSETA LISA BICAPA TIPO AS1 (40 X 20 X 5) cm PARA F	ML	\$	28,415	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8779	ANGEO PLÁSTICO (Suministro e instalación)	M2	\$	2,934	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8780	ENROCADO EN PIEDRA PARTIDA CON DIÁMETROS DE 25 A 75 MM (Suministro e instalación)	M3	\$	83,404	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8781	TEE PE100 PN16 TERMOFUSIÓN 12"x6" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	2,838,734	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8782	TRAGANTE CÚPULA CONCENTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	140,756	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8785	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 3"x3" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	530,602	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8786	EMPATE DE TUBERÍA EN PVC A HG 8" LINEAL TIPO B SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	980,305	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8787	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 8"x8" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	2,653,951	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8788	EMPATE ORTOGONAL PVC - AC 8"x8" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	2,653,951	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBO	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8789	ABONO ORGÁNICO COMPOST (Incluye suministro, transporte y extendido manual)	M3	\$	11,296,320	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8790	PIEDRA PÓMEZ (Incluye suministro, transporte y extendido manual)	M3	\$	1,850,820	Actualización 2022-I
Nuevo - DTP	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8791	REJA TIPO PASARELA FUNCIÓN CLASE DE CARGA C250, Ancho=323 mm	ML	\$	852,570	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8792	TUBERÍA PVC SANITARIA D=10" TIPO U.S. (Incluye suministro e instalación)	ML	\$	198,358	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8793	TEE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	215,460	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8794	CODO 22.5° CKC PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	185,919	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8799	VÁLVULA CHEQUE O ANTIRETORNO DE 2" CLASE 300 (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	422,162	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	8827	RECUBRIMIENTO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	M2	\$	110,470	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8893	TRASLADO ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN CON RAMAL PRINCIPAL	UN	\$	2,021,052	Actualización 2022-I
Nuevo - DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8904	SARDINEL DRENANTE H=255mm (Suministro e instalación. Incluye 3cm M	ML	\$	436,455	Actualización 2022-I
Nuevo - DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8920	SARDINEL DE DRENAJE H=33cm Long=0.5m- INSPECCIÓN (Incluye 3cm M	UN	\$	1,609,278	Actualización 2022-I
Nuevo - DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8926	SARDINEL DRENANTE h=255mm, Long=0.5m-INSPECCIÓN (Incluye 3cm M	UN	\$	488,011	Actualización 2022-I
Nuevo - DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8946	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DRENANTE h=255mm (Suministro e instalación)	UN	\$	411,825	Actualización 2022-I
Nuevo - DTP	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8951	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DE DRENAJE RD 200 H33 (Suministro e instalación)	UN	\$	484,528	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	8953	BARANDA METÁLICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE V	ML	\$	576,266	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	8955	BARANDA METÁLICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA ACCESO A PASARELA	ML	\$	551,820	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8958	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO PEATONAL COLORES 20X20X6cm (Suministro e instalación)	M2	\$	89,123	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8960	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTÁTIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES	UN/MES	\$	78,750	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8961	ALQUILER DE TERMOMETRO DIGITAL, INFRARJOJO PARA USO EN HUMANOS	UN/MES	\$	73,675	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8962	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O GEL ANTIBACTERIAL -	UN/MES	\$	6,495	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8963	ALQUILER DE DISPENSADOR JABÓN DE TOALLAS DE PAPEL	UN/MES	\$	3,368	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8964	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA 10 TRABAJADORES	UN/MES	\$	556,470	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8965	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LÍQUIDOS PRECIPITADOS	M3	\$	323,234	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8966	ALQUILER DE BOTIQUIN TIPO B DOTADO PORTATIL	UN/MES	\$	26,243	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8970	CAJILLA PLÁSTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$	293,010	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECÍFICOS	8971	Detección y Georreferenciación con equipos GPR (Radares de penetración)	M2	\$	5,730	Actualización 2022-I
Nuevo - DTP	ANÁLISIS AUXILIARES	TARIFAS DE EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO	8972	AFOROS DE TRANSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE	HR	\$	251,285	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PISOS EN LOSETA PRE	8973	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PISOS EN LOSETA PRE	M2	\$	68,795	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PISOS EN LOSETA PRE	8974	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PISOS EN LOSETA PRE	M2	\$	68,795	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PISOS EN LOSETA PRE	8975	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PISOS EN LOSETA PRE	M2	\$	66,534	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PISO EN LOSETA PRE	8976	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PISO EN LOSETA PRE	M2	\$	82,988	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: GEOBLOQUE DE PISO	8977	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: GEOBLOQUE DE PISO	M3	\$	562,148	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PILOTE D=30CM EN	8978	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PILOTE D=30CM EN	ML	\$	373,566	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: VARILLA COOPER W	8979	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: VARILLA COOPER W	UN	\$	853,673	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: ACOMETIDA DOMIC	8980	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: ACOMETIDA DOMIC	UN	\$	454,243	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: ACOMETIDA DOMIC	8981	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: ACOMETIDA DOMIC	UN	\$	442,112	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: CAMARA PREFABRICADA	8982	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: CAMARA PREFABRICADA	UN	\$	9,844,458	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: CAMARA PREFABRICADA	8983	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: CAMARA PREFABRICADA	UN	\$	10,343,354	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: DENSIFICACIÓN DE	8984	Proyecto Av. Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: DENSIFICACIÓN DE	ML	\$	101,379	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: 4 DUC	8985	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: 4 DUC	ML	\$	222,224	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: 3 DUC	8986	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: 3 DUC	ML	\$	118,747	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: 5 DUC	8987	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: 5 DUC	ML	\$	197,163	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: BARRERA	8988	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: BARRERA	ML	\$	1,612,019	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: 1 DUC	8989	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: 1 DUC	ML	\$	63,702	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: ASISLAS	8990	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: ASISLAS	UN	\$	97,853,001	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: ROBLES	8991	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: ROBLES	UN	\$	123,937	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: CANALES	8992	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: CANALES	ML	\$	215,301	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: CAUCES	8993	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: CAUCES	UN	\$	98,403	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: CAJAS	8994	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: CAJAS	UN	\$	4,006,170	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: TUBOS	8995	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: TUBOS	ML	\$	744,527	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: CINTILAS	8996	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: CINTILAS	UN	\$	369,863	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: NIPLES	8997	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosca: NIPLES	UN	\$	3,777,390	Actualización 2022-I



Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	8998	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: CINTU	UN	\$	605.998	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	8999	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: CINTU	UN	\$	899.917	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9000	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: TEE EN	UN	\$	11.862.855	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9001	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: BASE C	M3	\$	524.873	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9002	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: PICTO	UN	\$	448.675	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9003	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: TEE EN	UN	\$	18.206.306	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9004	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: Pilote	ML	\$	160.798	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9005	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: SALID	UN	\$	552.489	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9006	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: COMP	UN	\$	6.689.275	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9007	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: TUBER	ML	\$	106.069	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9008	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: CAJA F	UN	\$	91.749.896	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9009	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: Demo	M3	\$	130.699	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9010	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: TUBER	ML	\$	46.262	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9011	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: POSTE	TON-M	\$	3.213	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9012	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: 4 DUC	ML	\$	169.196	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9014	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: BARAN	KG	\$	19.372	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9015	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: CAJA F	UN	\$	96.147.860	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9016	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: FONDA	ML	\$	10.883	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9017	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: ADOQ	M2	\$	87.078	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9018	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: TUBER	ML	\$	19.632	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9019	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: SEÑAL	UN	\$	417.896	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9020	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: BASE E	M3	\$	623.815	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9021	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: TUBER	ML	\$	49.129	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9022	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: JUNTA	ML	\$	2.826.833	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9023	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: CÁMA	UN	\$	17.302.523	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9024	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: CONF	M3	\$	10.935	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9025	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: JUNTA	ML	\$	3.744.720	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9026	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: TERRA	M3	\$	228.223	Actualización 2022-I
Nuevo Demanda P	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Su	9027	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NGS) con Av. Bosa: VÁLVL	UN	\$	4.273.671	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9028	Estudios y Diseños proyectos de Valorización: APIQUE MANUAL HASTA 1.5	M3	\$	297.500	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9029	Estudios y Diseños proyectos de Valorización: APIQUE MANUAL EN ZONA	UN	\$	678.577	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	9030	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO Y	UN	\$	936.684	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	9031	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION	UN	\$	2.070.946	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	9032	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE	UN	\$	3.392.886	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	9033	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA CANALIZACION DE	UN	\$	4.468.232	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	9034	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION TIPO VEHICULAR NORMA CT	UN	\$	4.395.211	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	9035	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION PARA ALOJAR SECCIONADOR D	UN	\$	7.289.419	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9036	PROYECTO CONSTRUCCION DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA GR	UN	\$	31.086.666	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9037	PROYECTO CONSTRUCCION DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA GR	UN	\$	37.917.168	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9038	PROYECTO CONSTRUCCION DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA GR	UN	\$	42.121.382	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9039	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO CON MANTO BITUMINOSO ASFÁLTIC	M2	\$	51.925	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9040	Suministro e instalación de Fibra de Carbono para refuerzo estructural o e	M2	\$	409.784	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9041	NEPRENO DE 500mm X 400mm X 63mm DUREZA 60 (5 Láminas de acero)	UN	\$	995.842	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PUENTES	PUENTES	9042	DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	\$	64.546	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PUENTES	PUENTES	9044	REFORMAZAMIENTO DE VIGAS METÁLICAS EN LÁMINA DE ACERO LÁMINA H	UN	\$	6.533.912	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	9045	DESMONTE Y MONTAJE DE DUCTERIA EMT EXISTENTE INCLUYE MANO D	ML	\$	7.151	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	9046	DESMONTE Y MONTAJE DE CAJAS ELÉCTRICAS METÁLICAS EXISTENTES IN	UN	\$	27.300	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	9047	DESMONTE Y MONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES INCLUYE MANO DE	UN	\$	76.332	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	9048	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE EXISTENTE INCLUYE MANO DE OBRA N	ML	\$	3.576	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Obras y actividades complementarias para el	9049	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamient	UN	\$	27.259.266	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Obras y actividades complementarias para el	9050	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento	UN	\$	4.454.230	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Obras y actividades complementarias para el	9051	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamient	UN	\$	6.634.077	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	9052	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN, IN	CM.PER	\$	3.101	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Actualización estudios y ejecución de obras de	9053	EXTRACCION Y REEMPLAZO DE NEOPRENO DE 5,0 CM DE ESPESOR, SECC	UN	\$	4.582.180	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Actualización estudios y ejecución de obras de	9054	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE 1" CON RELLENO EPÓXICO.	CM.PER	\$	2.416	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ES	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	9055	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE UNA CAPA DE ANTICORROSIVO DE 3 MILS	ML	\$	13.334	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PUENTES	PUENTES PEATONALES	9056	BARRERA METALICA PARA PUENTE PEATONAL - INCLUYE SUMINISTRO E	ML	\$	678.949	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Actualización estudios y ejecución de obras de	9057	Actualización de estudios y diseños de diagnóstico estructural y actualizac	ML	\$	1.650.322	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	ACTIVIDADES DE CONSERVACI	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	9058	MANTENIMIENTO PERIÓDICO - MEJORAMIENTO DE LA SUPERFICIE EXIST	M2	\$	132.942	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la A	9059	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	M2	\$	45.677	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la A	9060	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	ML	\$	34.802	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la A	9061	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	M2	\$	52.799	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la A	9062	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	M2	\$	21.721	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la A	9063	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	M2	\$	8.701	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la A	9064	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	ML	\$	1.793.167	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la A	9065	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	ML	\$	2.069.383	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la A	9066	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	ML	\$	1.125	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la A	9067	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	M2	\$	7.395	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la A	9068	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	ML	\$	20.816	Actualización 2022-I



Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la A	9069	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	ML	\$	14,545	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la A	9070	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	UN	\$	8,538,489	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la A	9071	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Centen	UN	\$	1,050,302	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	9072	LOSA DE CONCRETO MR45 ACCELERADO A 7 DIAS (Suministro, Formateo	M3	\$	767,517	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	9073	PISO EN CONCRETO MR45 (315 kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACCELERADO A 7	M2	\$	364,598	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	ACTIVIDADES DE CONSERVA	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	9074	RECUBRIMIENTO DE HASTA 5 CM CON MORTERO DE REPARACIÓN DE AL	M2	\$	207,055	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9075	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN EN ACERO Ø 20" x 16" CON	UN	\$	3,002,896	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9076	CODO EN ACERO Ø24" ENTRE 67 1/2" Y 90" JUNTA ESPIGO Y CAMPANA, C	UN	\$	9,052,404	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9077	TAPÓN DE ACERO 16" SOLDADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	462,504	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Factibilidad, estudios y diseños para la constru	9078	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los punte	M3	\$	508,758	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Factibilidad, estudios y diseños para la constru	9079	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los punte	M2	\$	324,535	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Factibilidad, estudios y diseños para la constru	9080	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los punte	ML	\$	729,321	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Factibilidad, estudios y diseños para la constru	9081	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los punte	UN	\$	48,243	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Factibilidad, estudios y diseños para la constru	9082	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los punte	GLB	\$	53,265,610	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Factibilidad, estudios y diseños para la constru	9083	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los punte	KG	\$	8,693	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Factibilidad, estudios y diseños para la constru	9084	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los punte	UN	\$	279,888	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	9085	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MS 20 CON ADICIÓN DE FIBRA SIN	M3	\$	700,250	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	9086	CONCRETO DE FC=3500 PSI GRAVA COMÚN ADICIONANDO MICROFIBRA	M3	\$	676,247	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	9087	JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA 160 DESPLAZAMIENTO 160MM+/-	ML	\$	2,818,992	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	9088	REEMPLAZO DE JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA 230 DESPLAZAM	ML	\$	5,777,989	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Aut	9089	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonte - BARRERA VEHICUL	ML	\$	2,798,790	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Aut	9090	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonte - Construcción Pilote	ML	\$	156,887	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Aut	9091	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonte - Mamposteria en bl	M2	\$	138,214	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Aut	9092	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonte - Obra falsa para la c	GLB	\$	254,666,925	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Aut	9093	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonte - Pruebas PIT a pilote	UN	\$	160,844	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	9094	VIGA CABEZAL EN CONCRETO DE 5000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO	M3	\$	861,556	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	9095	PLACA DE APROXIMACIÓN PARA PUENTE VEHICULAR EN CONCRETO DE 5	M3	\$	700,620	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	9096	VIGA DIAPHRAGMA EN CONCRETO DE 5000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCL	M3	\$	938,047	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	9097	Corteo cualitativo y cuantitativo de frotitos en las muestras de suelo, inte	UN	\$	2,085,475	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	9098	Datación por Carbono 14 y extracción de colágeno óseo. Incluye transpor	UN	\$	4,843,161	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	9099	Elaboración, digitalización y descripción de sección delgada de fragmento	UN	\$	1,332,800	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PRUEBAS DE CARGA ESTÁTIC	PRUEBAS DE CARGA	9100	Prueba de carga estática en Pilote hasta 100 Ton. ASTM D1143-07. Incluy	UN	\$	17,262,574	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	9101	Análisis Bioantropológico de restos óseos humanos, cuartera básica, info	UN	\$	2,289,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Obras y actividades complementarias para el	9102	BEE ESPUMADO (BASE ASFÁLTICA RECICLADA CON BASE ESPUMADA)	M3	\$	118,992	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Obras y actividades complementarias para el	9103	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento	ML	\$	996,194	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Obras y actividades complementarias para el	9104	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento	UN	\$	13,875,400	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Obras y actividades complementarias para el	9105	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento	UN	\$	4,475,149	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Obras y actividades complementarias para el	9106	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento	UN	\$	4,753,657	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9107	REFORZAMIENTO CON TEJIDO UNIDIRECCIONAL DE FIBRA DE CARBONO	M2	\$	491,205	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Obras y actividades complementarias para el	9108	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento	M3	\$	275,303	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ES	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	9109	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN 14 MPA (140 kg/Cm2) PARA SOLADO	M3	\$	538,281	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Obras y actividades complementarias para el	9110	Estudios y Diseños de diagnóstico estructural y actualización sísmica de pu	UN	\$	112,674	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Obras y actividades complementarias para el	9111	Estudios y Diseños de diagnóstico estructural y actualización sísmica de pu	UN	\$	14,587	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Aut	9112	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonte - Prueba de carga par	UN	\$	94,129,089	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Aut	9113	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonte - Prueba dinámica PC	UN	\$	9,160,844	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Aut	9114	Ampliacion puente vehicular calle 153 por autonte - Terraplén en ceriza	M3	\$	269,738	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Aut	9115	Ampliacion puente vehicular calle 153 por autonte - Base estabilizada co	M3	\$	537,172	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9116	CICLOPAREQUEO TIPO M-22-A TUBERÍA AGUA NEGRA (SUMINISTRO E INC	UN	\$	146,222	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9117	CICLOPAREQUEO TIPO M-22-A TUBERÍA ACERO INOXIDABLE (SUMINISTRO	UN	\$	312,034	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Estudios y diseños de diagnostico estructural y	9118	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puen	UN	\$	12,078,500	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Estudios y diseños de diagnostico estructural y	9119	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puen	UN	\$	11,387,917	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Estudios y diseños de diagnostico estructural y	9120	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puen	UN	\$	297,500	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Estudios y diseños de diagnostico estructural y	9121	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puen	UN	\$	218,575	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ES	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	9122	PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUYE LIMPIE	KG	\$	3,538	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Aut	9123	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - CONCR	M3	\$	788,988	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Aut	9124	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - JUNTA D	ML	\$	3,129,450	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Aut	9125	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - LÁMINA	UN/MES	\$	27,433	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Aut	9126	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - INCLIN	UN	\$	4,848,333	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Aut	9127	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - PIEZOM	UN	\$	3,337,392	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Aut	9128	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - EXTENS	UN	\$	5,055,603	Actualización 2022-I
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9129	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA 10 TRAB	UN/MES	\$	421,919	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9130	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA 10 TRAB	UN/MES	\$	583,782	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9131	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA 10 TRAB	UN/MES	\$	482,564	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9132	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LÍQUIDOS PRC	M3	\$	300,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9133	ALQUILER CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL - (Se	UN/MES	\$	9,454	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9134	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATI	UN/MES	\$	117,595	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9135	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O GEL ANTIBACTERIAL -	UN/MES	\$	5,458	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9136	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN, METÁLICO DE 3LT. (Según Apén	UN/MES	\$	6,297	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9137	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS DE PAPEL (Según Apén	UN/MES	\$	2,830	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9138	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z (Según Apéndice)	UN/MES	\$	2,830	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9139	ALQUILER DE FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20	UN/MES	\$	42,882	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9140	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTÁTIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES. (Se	UN/MES	\$	66,177	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9141	ALQUILER DE MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m. (Según Apéndice)	UN/MES	\$	5,666	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9142	ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS. (Según Apéndice Bioseguridad)	UN/MES	\$	2,435	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9143	ALQUILER DE TERMOMETRO DIGITAL, INFRARROJO PARA USO EN HUMAN	UN/MES	\$	61,912	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9144	ALQUILER DE TERMÓMETRO INFRARROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBR	UN/MES	\$	6,933	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9145	ALQUILER LAVAMANOS PORTÁTIL EN ACERO INOXIDABLE CON DOS TANC	UN/MES	\$	66,177	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	EXCAVACIONES	FORMALETAS	9146	ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A- E1B) [Incluye colo	M2	\$	25,614	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	EXCAVACIONES	FORMALETAS	9147	ALQUILER DE ENTIBADO METÁLICO TIPO DESLIZANTE (E2) [Incluye coloca	M2	\$	28,246	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	9148	MALLA TEXTIL EN POLIESTER DE 2.8m X 7.0m CON SUBLIMACIÓN EN EL T	UN	\$	1,204,997	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9149	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LÍQUIDOS PRC	M3	\$	300,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9150	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z (Según Apéndice)	UN/MES	\$	2,830	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9151	ALQUILER DE FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20	UN/MES	\$	42,882	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9152	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTÁTIL EN PEDAL TIPO MANOS LIBRES. (Se	UN/MES	\$	66,177	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9153	PAQUETE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA 10 TRABAJ	UN/MES	\$	359,481	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APEN	9154	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O ALCOHOL GLICERINAD	UN/MES	\$	5,458	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9155	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- SUMINISTRO Y PLAN	UN	\$	200,000	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9156	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- JUEGO DE FERULAS	UN	\$	17,010	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9157	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- POYO EN CONCRETO	ML	\$	31,635	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9158	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- AFINADO E IMPERME	M2	\$	83,244	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9159	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- LÍNEA DE VIDA- (SU	UN	\$	6,189,637	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9160	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- LÍNEA DE VIDA- (SU	UN	\$	10,001,027	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9161	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- CERRAMIENTO DE R	ML	\$	1,034,356	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9162	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- SUMINISTRO E INST	UN	\$	2,255,297	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ENTAMBORADA HOJA Y MARCO	UN	\$	1,725,820	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9164	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- ALFARÍA METALICA 1	ML	\$	28,757	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9165	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- CICLOPARQUEADER	UN	\$	2,248,199	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9166	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- SALIDA PARA LUMIN	UN	\$	138,920	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9167	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- SALIDA PARA LUMIN	UN	\$	148,949	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9168	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- SALIDA PARA LUMIN	UN	\$	138,920	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9169	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- SALIDA PARA TOMAC	UN	\$	136,581	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9170	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- SALIDA PARA EXTRA	UN	\$	180,003	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9171	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- SALIDA PARA TOMA	UN	\$	387,284	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9172	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- SALIDA PARA INTERF	UN	\$	140,569	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9173	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- SALIDA PARA INTERF	UN	\$	163,989	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9174	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- SALIDA PARA SENSO	UN	\$	218,533	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9175	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- ALAMBRAO EN CA	UN	\$	222,596	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9176	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- ALAMBRAO EN CA	UN	\$	459,067	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9177	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- CANALIZACION 2X3"	ML	\$	48,810	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9178	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- CABLEADO ELECTRÍ	UN	\$	123,741	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9179	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- GABINETE METÁLIC	UN	\$	11,032,704	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9180	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- CAJA PARA CONTRO	UN	\$	398,517	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9181	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- TOTALIZADOR INDU	UN	\$	216,026	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9182	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- BREAKER INDUSTRI	UN	\$	140,481	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9183	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- CAJA PASO 40X40X2	UN	\$	93,973	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9184	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- PUESTA A TIERRA DE	UN	\$	3,572,098	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9185	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- CERTIFICACIÓN - IN	UN	\$	4,403,000	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9186	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- CERTIFICACIÓN - IN	UN	\$	3,808,000	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9187	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- LAMPARA LED HERM	UN	\$	214,744	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9188	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- PANEL LED DE INCR	UN	\$	99,092	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9189	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- LUMINARIA EMERGE	UN	\$	134,084	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9190	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- SALIDA PARA TELEF	UN	\$	447,291	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9191	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- SALIDA PARA CIRCU	UN	\$	426,050	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9192	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- PATCH PANEL 24 CA	UN	\$	484,900	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9193	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- CAJA METALICA DE F	UN	\$	24,282	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9194	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- CAJA DE PASO DE 10	UN	\$	18,689	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9195	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- CAJA METALICA DE F	UN	\$	28,966	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9196	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- MULTITOMA PARA R	UN	\$	59,368	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL	9197	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA- ACOMETIDA DE GAS	GLB	\$	2,597,034	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9198	PATIO ZONAL EL GACO - PLACA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO F	M2	\$	164,575	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9199	PATIO ZONAL EL GACO - PERFIL IPE - ASTM A572 GR. 50	KG	\$	26,340	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9200	PATIO ZONAL EL GACO - DUCHA ANTIVANDALICA CON REGADERA TUBUL	UN	\$	334,334	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9201	PATIO ZONAL EL GACO - TUBO EN ACERO SCH 40 D= 1 1/2"	ML	\$	76,361	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9202	PATIO ZONAL EL GACO - TOMA DOBLE VOZ Y DATOS CAT 6	UN	\$	53,647	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9203	PATIO ZONAL EL GACO - CONECTORES PLUG RJ 45 PARA CABLE UTP	UN	\$	4,307	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9204	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X30A (SU	UN	\$	166,887	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9205	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X30A (SU	UN	\$	166,887	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9206	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X40A (SU	UN	\$	159,620	Actualización 2022-I



Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9207	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X100A (SU	UN	\$	234.432	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9208	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3XBDA (SUN	UN	\$	237.493	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9209	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER TIPO ENCHUFABLE 1X10A (SUMINISTR	UN	\$	23.505	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9210	PATIO ZONAL EL GACO - CABLE ALUMINIO AISLADO THHW, 500 KCMIL AM	ML	\$	37.957	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9211	PATIO ZONAL EL GACO - SALIDA BIFÁSICA PARA SECADOR DE MANOS EN T	UN	\$	762.119	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9212	PATIO ZONAL EL GACO - SALIDA TOMACORRIENTE PARA UPS MONOFÁSIC	UN	\$	221.974	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9213	PATIO ZONAL EL GACO - ACOMETIDA EN CABLE DE CU THHN No 3x4 /0 F	ML	\$	76.079	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9214	PATIO ZONAL EL GACO - ACOMETIDA EN CABLE DE CU THHN No 3x4/0 F	ML	\$	164.239	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9215	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERIA ACERO SCH40 1 1/4" (INCLUYE SUMIN	ML	\$	46.256	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9216	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERIA ACERO SCH40 2 1/2" (INCLUYE SUMIN	ML	\$	90.593	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9217	PATIO ZONAL EL GACO - ACOMETIDA EN CABLE DE CU THHN No 3x2/0 F	ML	\$	213.119	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9218	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERIA PVC C-900 DR-18 Ø=4", PRESIÓN DE TR	ML	\$	103.460	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9219	PATIO ZONAL EL GACO - ACOMETIDA EN CABLE DE CU THHN No 3x4/0 F	ML	\$	316.436	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9220	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERIA PVC C-900 DR-18 Ø=6", PRESIÓN DE TR	ML	\$	219.251	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9221	PATIO ZONAL EL GACO - ACOMETIDA PRINCIPAL BT. INCLUYE ACCESORIO	ML	\$	316.574	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9222	PATIO ZONAL EL GACO - TEE HD EXTREMO JUNTA MECANICA 6"x6"x6", P	UN	\$	780.043	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9223	PATIO ZONAL EL GACO - CABLE DE COBRE No 3x12 AWG (SUMINISTRO E	ML	\$	13.865	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9224	PATIO ZONAL EL GACO - TEE HD EXTREMO JUNTA MECANICA REDUCIDA	UN	\$	596.457	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9225	PATIO ZONAL EL GACO - TEE HD EXTREMO JUNTA MECANICA 4"x4"x4", P	UN	\$	432.746	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9226	PATIO ZONAL EL GACO - MALLA METÁLICA PLASTIFICADA (0.05X0.05M) PI	M2	\$	53.104	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9227	PATIO ZONAL EL GACO - CODO HD EXTREMO JUNTA MECANICA 90°X6" (I	UN	\$	539.157	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9228	PATIO ZONAL EL GACO - DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE (IN	M2	\$	541.218	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9229	PATIO ZONAL EL GACO - ANTEPECHO EN BLOQUE No.5, MORTERO 1-4 (H	M2	\$	31.514	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9230	PATIO ZONAL EL GACO - CODO HD EXTREMO JUNTA MECANICA 90°X4" (I	UN	\$	379.499	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9231	PATIO ZONAL EL GACO - CODO HD EXTREMO JUNTA MECANICA 45°X6" (I	UN	\$	363.038	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9232	PATIO ZONAL EL GACO - REDUCCIÓN HD EXTREMO JUNTA MECANICA Ø6	UN	\$	184.562	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9233	PATIO ZONAL EL GACO - BRIDA RANURADA Ø4" (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	\$	87.295	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9234	PATIO ZONAL EL GACO - BRIDA RANURADA Ø6" (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	\$	85.511	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9235	PATIO ZONAL EL GACO - JUEGO EMPAQUES Y TORNILLERIA PARA BRIDA	UN	\$	36.408	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9236	PATIO ZONAL EL GACO - JUEGO EMPAQUES Y TORNILLERIA PARA BRIDA	UN	\$	39.707	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9237	PATIO ZONAL EL GACO - ADAPTADOR HEMBRA EN COBRE DE 1/2" (SUMI	UN	\$	7.890	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9238	PATIO ZONAL EL GACO - TAPÓN RANURADO Ø4" (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	\$	17.301	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9239	PATIO ZONAL EL GACO - CONDULEX PLÁSTICO DE 3/4" (SUMINISTRO E	ML	\$	4.064	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9240	PATIO ZONAL EL GACO - TAPÓN RANURADO Ø6" (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	\$	36.083	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9241	PATIO ZONAL EL GACO - CONDULEX PLÁSTICO DE 1/2" (SUMINISTRO E	ML	\$	3.050	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9242	PATIO ZONAL EL GACO - RESTRICTOR HEXAGONAL HD TUF GRIP Ø5" (INCL	UN	\$	316.640	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9243	PATIO ZONAL EL GACO - RESTRICTOR HEXAGONAL HD TUF GRIP Ø4" (INCL	UN	\$	266.509	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9244	PATIO ZONAL EL GACO - KIT ADAPTADOR TRANSICIÓN HD 4200 Ø6" (INCL	UN	\$	584.266	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9245	PATIO ZONAL EL GACO - KIT ADAPTADOR TRANSICIÓN HD 4200 Ø4" (INCL	UN	\$	483.089	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9246	PATIO ZONAL EL GACO - RESTRICTOR HIERRO DÚCTIL SERIE 400 C-900 Ø6	UN	\$	331.959	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9247	PATIO ZONAL EL GACO - RESTRICTOR HIERRO DÚCTIL SERIE 400 C-900 Ø4	UN	\$	266.509	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9248	PATIO ZONAL EL GACO - VÁLVULA ANGULAR 2 1/2" H/M ROSCADA 300 PS	UN	\$	302.766	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9249	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 1-3/8" (INCLUYE SUM	UN	\$	28.417	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9250	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 1-3/8" (INCLUYE SUM	UN	\$	27.545	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9251	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 2" (INCLUYE SUMIN	UN	\$	28.378	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9252	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 2-1/2" (INCLUYE SU	UN	\$	29.568	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9253	PATIO ZONAL EL GACO - ARBUSTO TIPO SIETE CUEROS/NAZARENO DE AL	UN	\$	45.590	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9254	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 3" (INCLUYE SUMIN	UN	\$	31.234	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9255	PATIO ZONAL EL GACO - ACOPLE RIGIDO RANURADO 4" (INCLUYE SUMIN	UN	\$	40.941	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9256	PATIO ZONAL EL GACO - Fachada en Ladrillo bloque estructural No. 12 (E	M2	\$	61.999	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9257	PATIO ZONAL EL GACO - AFINADO SIMPLE E+ ACMS (MORTERO SECO) (IN	M2	\$	44.823	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9258	PATIO ZONAL EL GACO - ESPEJO BISELADO DE 5MM SOBRE MARCO DE IN	M2	\$	217.625	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9259	PATIO ZONAL EL GACO - REGISTRO BOLA 3/4" PVC (INCLUYE SUMINISTR	UN	\$	16.243	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9260	PATIO ZONAL EL GACO - REGISTRO BOLA 1 1/2" PVC (INCLUYE SUMINIST	UN	\$	31.395	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9261	PATIO ZONAL EL GACO - REGISTRO BOLA 2" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	\$	43.653	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9262	PATIO ZONAL EL GACO - TEE 3" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIO	UN	\$	65.207	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9263	PATIO ZONAL EL GACO - TEE 4" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIO	UN	\$	135.549	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9264	PATIO ZONAL EL GACO - CODO PVC 90° 3/4" (INCLUYE SUMINISTRO E IN	UN	\$	4.796	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9265	PATIO ZONAL EL GACO - CODO PVC 45° 1 1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	\$	9.383	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9266	PATIO ZONAL EL GACO - TEE 2 1/2" PVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	UN	\$	42.292	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9267	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 1-1/4" (Incluye su	UN	\$	32.289	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9268	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 1-1/2" (Incluye su	UN	\$	32.408	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9269	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 2" (Incluye sumi	UN	\$	32.527	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9270	PATIO ZONAL EL GACO - MANOMETRO GLICERINA CUBIERTA DE 2 1/2", Ø	UN	\$	72.868	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9271	PATIO ZONAL EL GACO - ROCIADOR PENDIENTE, ORIFICIO 3/4", TEMPERA	UN	\$	54.726	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9272	PATIO ZONAL EL GACO - ABRAZADERA TIPO PERA UL/FM 1" (INCLUYE SUN	UN	\$	32.174	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9273	PATIO ZONAL EL GACO - LUMINARIA LED EMERGENCIA R12 x 1 (ØW. Incluye	UN	\$	161.582	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9274	PATIO ZONAL EL GACO - LUMINARIA LED HERMETICA 50W DL. (Incluye su	UN	\$	199.402	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9275	PATIO ZONAL EL GACO - LED REFLECTOR JETA 50W DL. (Incluye suministro	UN	\$	118.403	Actualización 2022-I



Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9276	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 3" (Incluye suministro)	UN	\$	34,014	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9277	PATIO ZONAL EL GACO: LUMINARIA LED HIGH BAY 200W DL GCD15. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	502,434	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9278	PATIO ZONAL EL GACO: PLANTA ELÉCTRICA 400 KW CON CABINA. Voltaje 480V. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	194,365,707	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9279	PATIO ZONAL EL GACO: TOMA TRIFILAR DE INCRUSTAR 50A/250V. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	38,126	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9280	PATIO ZONAL EL GACO: PANEL LED REDONDO 18 W LUZ BLANCA FRÍA 10W. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	77,203	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9281	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTES COLGANTES UL/FM 4" (Incluye suministro)	UN	\$	35,264	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9282	PATIO ZONAL EL GACO: ACOMETIDA EN CABLE THHN No 3x10 F +1x10N+1G. (Incluye suministro e instalación)	ML	\$	18,819	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9283	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTE ANTISÍSMICO 4 VÍAS (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	82,243	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9284	PATIO ZONAL EL GACO: LUMINARIA LED PANEL RD 24W DL. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	95,520	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9285	PATIO ZONAL EL GACO - SOPORTE AUTO-AJUSTABLE (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	6,433	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9286	PATIO ZONAL EL GACO - LISTÓN ESPARTA MULTICOLOR CARA ÚNICA 15x15x1. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	10,642	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9287	PATIO ZONAL EL GACO: CODO CU 90° 3/4". (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	8,290	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9288	PATIO ZONAL EL GACO - PISO EN PORCELANATO BELFORT MIEL 24x120 CM. (Incluye suministro e instalación)	M2	\$	120,311	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9289	PATIO ZONAL EL GACO - CHEQUE RANURADO Ø2" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	238,933	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9290	PATIO ZONAL EL GACO - VENTANA TIPO V-02 REJILLA EN VIDRIO, ALUMINIO. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	278,832	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9291	PATIO ZONAL EL GACO - VENTANA TIPO V-03 GUILLOTINA VERTICAL, EN ALUMINIO. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	1,079,345	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9292	PATIO ZONAL EL GACO - CHEQUE RANURADO Ø2½" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	226,578	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9293	PATIO ZONAL EL GACO - TUBO POLIETILENO 1" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	16,615	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9294	PATIO ZONAL EL GACO - CHEQUE RANURADO Ø3" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	258,176	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9295	PATIO ZONAL EL GACO - CHEQUE RANURADO Ø4" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	359,004	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9296	PATIO ZONAL EL GACO - VÁLVULA MARIPOSA Ø1½" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	316,164	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9297	PATIO ZONAL EL GACO - VÁLVULA MARIPOSA Ø2" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	396,363	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9298	PATIO ZONAL EL GACO - LUMINARIA LED PANEL SQ 40W DL 100-277V (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	141,366	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9299	PATIO ZONAL EL GACO - LUMINARIA LED LINEAL COMERCIAL 40W DL UN. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	154,536	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9300	PATIO ZONAL EL GACO - TUBO DE COBRE 3/4" (Incluye suministro e instalación)	ML	\$	35,805	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9301	PATIO ZONAL EL GACO - GEOMEMBRANA LISA HDPE 40 MILS. (Incluye suministro e instalación)	M2	\$	18,415	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9302	PATIO ZONAL EL GACO - ACCESORIOS RANURADOS 150 LBS 1" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	12,541	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9303	PATIO ZONAL EL GACO - ACCESORIO RANURADO 1½" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	15,192	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9304	PATIO ZONAL EL GACO - ACCESORIO RANURADO 1½" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	16,341	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9305	PATIO ZONAL EL GACO - ACCESORIO RANURADO 2" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	19,741	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9306	PATIO ZONAL EL GACO - PLUG TELEFÓNICO CONECTOR RJ 11 (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	2,331	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9307	PATIO ZONAL EL GACO - GABINETE 60 CM X 60 CM X 60 CM (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	278,588	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9308	PATIO ZONAL EL GACO - GABINETE 60 CM X 60 CM X 210 CM (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	791,402	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9309	PATIO ZONAL EL GACO - PATCH PANEL 24 PUNTOS (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	192,951	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9310	PATIO ZONAL EL GACO - PATCHCORD CTA 6 (Incluye suministro e instalación)	ML	\$	5,001	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9311	PATIO ZONAL EL GACO - TABLERO TRIFÁSICO 3F-5H DE 12 CIRCUITOS PARA 200V. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	331,044	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9312	PATIO ZONAL EL GACO - TABLERO TRIFÁSICO 3F-5H DE 36 CIRCUITOS PARA 200V. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	442,396	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9313	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER TIPO ENCHUFABLE 2X20A (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	30,486	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9314	PATIO ZONAL EL GACO - BREAKER TIPO ENCHUFABLE 3X20A (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	50,987	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9315	PATIO ZONAL EL GACO - FACE PLATE SENCILLO (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	4,763	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9316	PATIO ZONAL EL GACO - CODO DE 90° EN ACERO GALVANIZADO DE 1" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	8,626	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9317	PATIO ZONAL EL GACO - VÁLVULA BOLA 3/4" PARA GAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	18,504	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9318	PATIO ZONAL EL GACO - REDUCCIÓN EN COBRE DE 3/4" A 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	6,690	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9319	PATIO ZONAL EL GACO - CODO DE 90° EN COBRE DE 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	5,790	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9320	PATIO ZONAL EL GACO - ADAPTADOR MACHO EN COBRE DE 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	6,690	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9321	PATIO ZONAL EL GACO - TUBERÍA DE 1/2" EN COBRE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$	25,463	Actualización 2022-I
Nuevo DTINI	PUENTES	PUENTES PEATONALES	9322	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO e: 25MM PARA TABLERO DE PUENTES. (Incluye suministro e instalación)	M2	\$	1,530,041	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTINI	PUENTES	PUENTES PEATONALES	9323	REPOSICIÓN DE PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO e: 25MM PARA TABLERO DE PUENTES. (Incluye suministro e instalación)	M2	\$	2,177,675	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTINI	PUENTES	PUENTES PEATONALES	9324	REPOSICIÓN DE PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO e: 25MM PARA TABLERO DE PUENTES. (Incluye suministro e instalación)	M2	\$	2,170,589	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTINI	PUENTES	PUENTES PEATONALES	9325	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA ESCALERA DE PUENTES. (Incluye suministro e instalación)	ML	\$	896,719	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTINI	PUENTES	PUENTES PEATONALES	9326	REPOSICIÓN DE PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA ESCALERA DE PUENTES. (Incluye suministro e instalación)	ML	\$	1,347,569	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTINI	PUENTES	PUENTES PEATONALES	9327	REPOSICIÓN DE PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA ESCALERA DE PUENTES. (Incluye suministro e instalación)	ML	\$	1,344,877	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9328	PATIO ZONAL EL GACO: RELLENO CON CENIZA - ESCORIA DE ALTO HORNO. (Incluye suministro e instalación)	M3	\$	55,964	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9329	PATIO ZONAL EL GACO: Puntos Rociadores hasta 0.80 m Ø1½" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	49,075	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9330	PATIO ZONAL EL GACO: Cheque ranurado Ø1½" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	278,441	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9331	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø1½" (Reducción ranurada 2" a 1" (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	32,800	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9332	PATIO ZONAL EL GACO: BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 40 CM DE ANCHO. (Incluye suministro e instalación)	ML	\$	57,132	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9333	PATIO ZONAL EL GACO: Organizador de cables para RACK 80x80 2RU. (Incluye suministro e instalación)	ML	\$	76,876	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9334	PATIO ZONAL EL GACO: CABLE TRENZADO 3*12 FASE AZUL. CONDUCTOR 16 AWG. (Incluye suministro e instalación)	ML	\$	8,599	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9335	PATIO ZONAL EL GACO: CABLE TRENZADO 3*12 FASE ROJA. CONDUCTOR 16 AWG. (Incluye suministro e instalación)	ML	\$	8,599	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9336	PATIO ZONAL EL GACO: SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	226,137	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9337	PATIO ZONAL EL GACO: SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERÍA DE COBRE. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	229,679	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9338	PATIO ZONAL EL GACO: SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO EN TUBERÍA DE COBRE. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	262,419	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9339	PATIO ZONAL EL GACO: SALIDA LUMINARIA EXTERIOR EN TUBERÍA DE COBRE. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	163,649	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9340	PATIO ZONAL EL GACO: SALIDA LUMINARIA DE EMERGENCIA EN TUBERÍA DE COBRE. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$	185,415	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9341	PATIO ZONAL EL GACO: ACOMETIDA EN CABLE DE CU THHN No 3x8 F +1x10N+1G. (Incluye suministro e instalación)	ML	\$	27,413	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9342	PATIO ZONAL EL GACO: ACOMETIDA EN CABLE DE CU THHN No 3x6 F +1x10N+1G. (Incluye suministro e instalación)	ML	\$	40,789	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9343	PATIO ZONAL EL GACO: LUMINARIA LED GDS 63.2W (INCLUYE APARATO). (Incluye suministro e instalación)	ML	\$	373,740	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9344	PATIO ZONAL EL GACO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE XLPE 15 KV. (Incluye suministro e instalación)	ML	\$	11,662	Actualización 2022-I



Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9345	PATIO ZONAL EL GACO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE XLPE 35 K	ML	\$	57,669	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9346	PATIO ZONAL EL GACO: NIPLE DE 5 CM EN ACERO GALVANIZADO DE 1" (5	UN	\$	9,983	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9347	PATIO ZONAL EL GACO: UNIÓN EN ACERO GALVANIZADO DE 1" (SUMINIS	UN	\$	9,383	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9348	PATIO ZONAL EL GACO: UNIÓN EN COBRE DE 3/4" (SUMINISTRO E INSTA	UN	\$	6,121	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9349	PATIO ZONAL EL GACO: GEOTEXTIL TEJIDO TR6000 HF. (SUMINISTRO E IN	M2	\$	22,278	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9350	PATIO ZONAL EL GACO: EQUIPO EYECTOR (SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$	2,568,303	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9351	PATIO ZONAL EL GACO: EQUIPO DE PRESION (INCLYE TODOS LOS ACCESOS	UN	\$	11,990,691	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9352	PATIO ZONAL EL GACO: EQUIPO DE BOMBEO PARA RCI (INCLYE TODOS L	UN	\$	172,687,408	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9353	PATIO ZONAL EL GACO - JUEGO DE PRE MOLDEADOS TIPO EXTERIOR PAR	UN	\$	154,110	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9354	PATIO ZONAL EL GACO - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE XLPE 15	UN	\$	11,427	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9355	PATIO ZONAL EL GACO - REDUCCIÓN EN ACERO GALVANIZADO DE 1" A 3	UN	\$	7,162	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9356	PATIO ZONAL EL GACO - TEE EN COBRE DE 3/4" (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	\$	8,591	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9357	PATIO ZONAL EL GACO - TEJA EN METACRIATO TRANSPARENTE DE 1.5 C	M2	\$	68,400	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9358	PATIO ZONAL EL GACO - ADAPTADOR MACHO EN COBRE DE 3/4" (SUMIN	UN	\$	7,990	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9359	PATIO ZONAL EL GACO - PORCELANATO PARED PARA GRES NAVIA ACERO	M2	\$	85,934	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9360	PATIO ZONAL EL GACO - PISO EN PORCELANATO ADOBERY COLOR WENG	M2	\$	129,761	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9361	PATIO ZONAL EL GACO - POCETA EN ACERO INOXIDABLE (SUMINISTRO E	UN	\$	79,515	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9362	PATIO ZONAL EL GACO - MANTO PERMANENTE TRM 500 (INCLUYE SUMIN	M2	\$	14,699	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9363	PATIO ZONAL EL GACO - BANDEJA PORTAEQUIPOS 370 mm (SUMINISTRO	ML	\$	62,285	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9364	PATIO ZONAL EL GACO - BANDEJA DE FIBRA OPTICA 24 PUERTOS (SUMIN	UN	\$	392,065	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9365	PATIO ZONAL EL GACO - CONECTORES LC (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$	74,579	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9366	PATIO ZONAL EL GACO - ADAPTADOR MACHO - EN BRONCE DE 1" (SUMIN	UN	\$	10,490	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9367	VENTANA TIPO V-01 PIVOTE VERTICAL, EN ALUMINIO, VIDRIO TEMPLAD	UN	\$	833,000	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9368	PUERTA TIPO P-03 EN ALUMINIO CON VIDRIO, DE SEGURIDAD INCOLORO	UN	\$	1,130,500	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9369	PATIO ZONAL EL GACO - TEE HD RANURADA UL/HM 2½" (INCLUYE SUMIN	UN	\$	29,624	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9370	PATIO ZONAL EL GACO - CODO HD RANURADO UL/HM 3" (INCLUYE SUMIN	UN	\$	26,626	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9371	PATIO ZONAL EL GACO - SEMICODO HD RANURADO UL/HM 4" (INCLUYE	UN	\$	33,944	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9372	PATIO ZONAL EL GACO - Canal de drenaje Q max Neo 300 (1 m) por comp	ML	\$	917,696	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9373	PATIO ZONAL EL GACO - Unidad de inspección y registro de arqueta para c	UN	\$	3,101,665	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9374	PATIO ZONAL EL GACO - Separador de hidrocarburos NS20/200 57400, p	UN	\$	68,079,312	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9375	PATIO ZONAL EL GACO - Separador de hidrocarburos NS30/300 576000, p	UN	\$	80,403,890	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9376	PATIO ZONAL EL GACO - Separador de hidrocarburos NS10/100 572000, p	UN	\$	46,054,995	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9377	PATIO ZONAL EL GACO - Conjunto de canal de drenaje fabricado en poliet	ML	\$	4,284,566	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9378	PATIO ZONAL EL GACO - Conjunto de canal de drenaje fabricado en poliet	UN	\$	7,488,309	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9379	PATIO ZONAL EL GACO - Adaptador cambio de sección para canal de dren	UN	\$	2,955,092	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9380	PATIO ZONAL EL GACO - Conjunto de canal de drenaje QMAX 700 fabricad	ML	\$	5,352,504	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9381	PATIO ZONAL EL GACO - Adaptador cambio de sección para canal de dren	UN	\$	3,292,777	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9382	PATIO ZONAL EL GACO - Tanque para regulación de flujos pluviales (150 m	UN	\$	301,505,180	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9383	PATIO ZONAL EL GACO - Tanque para regulación de flujos pluviales (70 m)	UN	\$	147,459,638	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9384	PATIO ZONAL EL GACO - Canal de drenaje de hormigón polímero, pintura e	ML	\$	783,157	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9385	PATIO ZONAL EL GACO: Canal de drenaje de inspección y registro RD200V	ML	\$	1,429,413	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9386	PATIO ZONAL EL GACO: Reja Passarella FF F400 50 cm S300 (Incluye Marco	ML	\$	730,393	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9387	PATIO ZONAL EL GACO - TANQUE SEPARADOR DE HIDROCARBUROS (INCL	UN	\$	31,111,510	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9388	PATIO ZONAL EL GACO - TANQUE DE FILTRACIÓN (INCLUYE SUMINISTRO	UN	\$	62,505,288	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9389	PATIO ZONAL EL GACO: Jack RJ-45 para incrustar categoría 6 (INCLUYE SL	UN	\$	19,569	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9390	PATIO ZONAL EL GACO - KIT FAN OUT SC/LC PARA FIBRA MULTIMODO OM	UN	\$	22,598	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9391	PATIO ZONAL EL GACO: PDU VERTICAL PARA RACK (SUMINISTRO E INSTA	UN	\$	313,712	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9392	PATIO ZONAL EL GACO: PATCH CORD DE FIBRA OPTICA SC/LC L=2m (SUM	UN	\$	38,903	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9393	PATIO ZONAL EL GACO: Terminal Premoldeada Tipo Interior para 15 KV 2-	UN	\$	123,663	Actualización 2022-I
Nuevo STES	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9394	TUBO EN ACERO Ø 24" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CO	ML	\$	1,526,525	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo STES	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9395	TUBO EN ACERO Ø 24" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CO	ML	\$	2,342,335	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo STES	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9396	TUBO EN ACERO Ø 12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CO	ML	\$	843,068	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo STES	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9397	TUBO EN ACERO Ø 12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CO	ML	\$	843,068	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo STES	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9398	TUBO EN ACERO Ø 12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CO	ML	\$	911,873	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9399	PATIO ZONAL EL GACO: DRENES VERTICALES TIPO MECHA CON PERFORA	ML	\$	7,586	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9400	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 1"	UN	\$	87,768	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9401	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 1 ½	UN	\$	109,767	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9402	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula mariposa Ø2½". Incluye suministro e insta	UN	\$	524,816	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9403	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula mariposa Ø3". Incluye suministro e instala	UN	\$	546,117	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9404	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula mariposa Ø4". Incluye suministro e instala	UN	\$	610,927	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9405	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø2". Incluye suministro e instalac	UN	\$	450,736	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9406	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø2½". Incluye suministro e instala	UN	\$	425,046	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9407	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø3". Incluye suministro e instalac	UN	\$	494,352	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9408	PATIO ZONAL EL GACO: Sensor de flujo Ø4". Incluye suministro e instalac	UN	\$	457,655	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9409	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula desaireadora Ø ½". Incluye suministro e in	UN	\$	392,681	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9410	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula desaireadora Ø 1". Incluye suministro e in	UN	\$	469,234	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9411	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula OS&Y Flanchada 4" Supervisada. Incluye s	UN	\$	1,048,252	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9412	PATIO ZONAL EL GACO: Válvula OS&Y Flanchada 6" Supervisada. Incluye s	UN	\$	2,267,795	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9413	PATIO ZONAL EL GACO: GABINETE RACK AÉREO TIPO 1 UR de alto 16 x an	UN	\$	157,318	Actualización 2022-I



Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9414	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 1"	UN	\$	124,767	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9415	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 2"	UN	\$	146,767	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9416	PATIO ZONAL EL GACO: Aclardamiento tipo cerca viva con plantas trepadoras	M2	\$	27,095	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9417	PATIO ZONAL EL GACO: ASCENSOR HIDRÁULICO SIN CUARTO DE MÁQUINA	GLB	\$	77,350,000	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9418	PATIO ZONAL EL GACO: Ventana tipo V-04. Medidas 0.44 m2. (la unidad se	UN	\$	221,663	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9419	PATIO ZONAL EL GACO: Fachada flotante en paneles de GRC. Incluye estu	M2	\$	658,391	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9420	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 2"	UN	\$	216,267	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9421	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 3"	UN	\$	263,767	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9422	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 4"	UN	\$	349,767	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9423	PATIO ZONAL EL GACO: Niples pasa-muros acero inoxidable ranurados 6"	UN	\$	562,136	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9424	PATIO ZONAL EL GACO: CAL HIDRATADA AL 10% (SUMINISTRO, EXTENDID	M3	\$	643,590	Actualización 2022-I
Nuevo DTC	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9425	TUBERÍA EN ACERO Ø 30" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA	ML	\$	2,251,758	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE	9426	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS RE	UN	\$	3,306,392	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE	9427	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS RE	UN	\$	1,631,288	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE	9428	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS RE	UN	\$	1,030,013	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE	9429	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS RE	UN	\$	557,403	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE	9430	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS RE	UN	\$	20,950,608	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE	9431	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS RE	UN	\$	56,692,054	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE	9432	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS RE	UN	\$	2,072,161	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE	9433	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS RE	UN	\$	1,880,054	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE	9434	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS RE	UN	\$	2,090,278	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE	9435	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS RE	UN	\$	4,953,676	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE	9436	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS RE	UN	\$	3,186,347	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE	9437	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS RE	UN	\$	2,131,720	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE	9438	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS RE	UN	\$	2,131,720	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE	9439	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS RE	UN	\$	2,782,509	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE	9440	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS RE	UN	\$	9,708,421	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE	9441	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS RE	UN	\$	15,331,336	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE	9442	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS RE	UN	\$	3,665,679	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE	9443	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS RE	UN	\$	5,717,868	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE	9444	Proyecto: RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS RE	M2	\$	408,848	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AG	9445	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - BARRA	KG	\$	17,996	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AG	9446	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - PUENTE	UN	\$	10,710,000	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9448	PATIO ZONAL EL GACO - LOSA DE PISO ALIGERADA CON CASETÓN PERDID	M2	\$	257,820	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9449	PATIO ZONAL EL GACO - LOSA DE PISO ALIGERADA CON CASETON PERDID	M2	\$	368,686	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9450	PATIO ZONAL EL GACO - LOSA DE PISO ALIGERADA CON CASETÓN PERDID	M2	\$	510,228	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9451	PATIO ZONAL EL GACO - PLACA ENTREPISO ALIGERADA CON CASETÓN PE	M2	\$	326,019	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9452	PATIO ZONAL EL GACO - LOSA DE PISO ALIGERADA CON CASETON PERDID	M2	\$	504,835	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9453	PATIO ZONAL EL GACO - CERTIFICACION DE CONECTORIZACION DE FIBRA	UN	\$	17,850	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9454	PATIO ZONAL EL GACO - UPS 1 KVA MONOFASICA VIN 120V, VOUT 120V E	UN	\$	1,139,737	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9455	PATIO ZONAL EL GACO - SUMIDERO COMPLETO ACO QMAX 550/700/800	UN	\$	7,565,137	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9456	PATIO ZONAL EL GACO - FIBRA MULTIMODO 12 HILOS (INCLUYE SUMINIS	ML	\$	20,573	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9457	PATIO ZONAL EL GACO - TOPELLANTA T-60 EN CONCRETO (INCLUYE SUM	UN	\$	49,086	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9458	PATIO ZONAL EL GACO - TAPA CIEGA PARA CONECTORES DE FIBRA (INCLU	UN	\$	23,573	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9459	PATIO ZONAL EL GACO - CABLE DE ACERO TENSADO ENTRE ANCLAJES. (In	ML	\$	25,978	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9460	PATIO ZONAL EL GACO - PISO GRES PORCELANATO COLOR MARFIL MATE	M2	\$	83,113	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL EL GACO	9461	PATIO ZONAL EL GACO - LÁMINA DE DRYWALL SUPERBORARD 6 MM X 24	M2	\$	81,892	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9462	VIGA CAJON PREESFORZADA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 5000 PSI (	M3	\$	1,815,659	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	9463	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO SIN REFUERZO DUREZA 60 PARA A	dm3	\$	50,591	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ejecución de Obras para la Construcción paso	9464	Ejecución de Obras para la Construcción paso peatonal y vehicular sobre l	UN	\$	5,593,000	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ejecución de Obras para la Construcción paso	9465	Ejecución de Obras para la Construcción paso peatonal y vehicular sobre l	TON-M	\$	2,482	Actualización 2022-I
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉN	9466	PAQUETE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA 30 TRABAJ	UN/MES	\$	378,005	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉN	9467	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LÍQUIDOS PRC	M3	\$	300,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉN	9468	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES. (SE	UN/MES	\$	66,177	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉN	9469	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O ALCOHOL GLICERINAD	UN/MES	\$	5,458	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURID	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉN	9470	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z (Según Apéndo	UN/MES	\$	2,830	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9471	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENT	UN	\$	8,406,636	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9472	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENT	UN	\$	7,397,840	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9473	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENT	UN	\$	7,070,612	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9474	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENT	UN	\$	10,194,292	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9475	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENT	UN	\$	9,399,483	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9476	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENT	UN	\$	4,250,501	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9477	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENT	UN	\$	4,008,603	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9478	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENT	UN	\$	9,503,154	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9479	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENT	UN	\$	9,589,546	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9480	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENT	UN	\$	5,252,652	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9481	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENT	UN	\$	5,736,449	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9482	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENT	UN	\$	7,239,675	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9483	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENT	UN	\$	5,598,221	Actualización 2022-I



Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9484	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENT	UN	\$	3,369,300	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9485	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN PUERTA VENT	UN	\$	13,822,769	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9486	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - AFINADO SIM	M2	\$	31,842	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9487	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - AFINADO IM	M2	\$	129,612	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9488	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - BALDOSA HE	M2	\$	51,864	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9489	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PISO LAMINA	M2	\$	73,328	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9490	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PISO EN POR	M2	\$	85,547	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9491	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - BALDOSA EN	M2	\$	89,763	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9492	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PORCELANAT	M2	\$	59,163	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9493	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PISO EN BALC	M2	\$	101,763	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9494	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - ESPEJO EN CT	M2	\$	125,550	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9495	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PANEL SEPAR	UN	\$	278,280	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9496	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TAPA PARA R	UN	\$	15,255	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9497	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA PVC	ML	\$	78,980	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9498	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA PVC	ML	\$	8,416	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9499	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA PVC	ML	\$	7,302	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9500	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTRO EN	UN	\$	44,517	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9501	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTRO EN	UN	\$	60,402	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9502	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTRO EN	UN	\$	82,892	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9503	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTRO EN	UN	\$	93,525	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9504	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - REGISTRO EN	UN	\$	134,040	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9505	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE	ML	\$	112,894	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9506	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE	ML	\$	177,208	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9507	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE	ML	\$	93,487	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9508	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE	ML	\$	77,582	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9509	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA DE	ML	\$	53,448	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9510	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - SALIDA LUMI	UN	\$	64,293	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9511	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - ACOMETIDA	ML	\$	40,789	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9512	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - ACOMETIDA	ML	\$	67,476	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9513	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - ACOMETIDA	ML	\$	155,618	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9514	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - ACOMETIDA	ML	\$	307,591	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9515	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TNS-1 MODU	UN	\$	5,628,258	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9516	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TNS-1 MODU	UN	\$	4,735,758	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9517	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TNS-1 MODU	UN	\$	4,509,658	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9518	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - SIFON PVC 1	UN	\$	22,150	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9520	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: TRAMPA DE G	UN	\$	293,827	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9521	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: ENDURECDO	M2	\$	20,927	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9522	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: BIVISIONES C	M2	\$	541,218	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9524	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: MACROMEDIT	UN	\$	1,908,454	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9525	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: BANQUE 1000	UN	\$	4,674,708	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9526	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: JUEGO DE PRE	UN	\$	319,266	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9527	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: PLANTA ELÉCT	UN	\$	133,026,761	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9528	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: BORDILLO AN	ML	\$	30,188	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9529	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: LAMPARA FLU	UN	\$	41,526	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9530	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: SENSOR DE M	UN	\$	65,761	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9531	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: LAMPARA HAL	UN	\$	116,375	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9532	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: CONCRETO TE	M3	\$	607,352	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9533	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: CONCRETO P	M2	\$	499,286	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9534	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: ESCALERA IM	M3	\$	724,866	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9535	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: CONCRETO IN	M3	\$	936,276	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9536	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: SALIDA BIFÁS	UN	\$	640,193	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9537	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: BREAKER IND	UN	\$	164,887	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9538	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: BREAKER IND	UN	\$	157,616	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9539	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: BREAKER IND	UN	\$	164,887	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9540	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: BREAKER IND	UN	\$	232,429	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9541	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: TABLERO BON	UN	\$	734,628	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9542	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: SALIDA PARA	UN	\$	208,324	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9543	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: BREAKER TIP	UN	\$	21,527	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto: Ejecución de las obras y actividades	9545	Proyecto: Ejecución de las obras y actividades complementarias para el re	ML	\$	348,437	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9547	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - SUBMU	M3	\$	598,093	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9548	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - MURO E	ML	\$	708,376	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9549	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - MURO E	ML	\$	914,537	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9550	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - CABEZA	M3	\$	947,818	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9551	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - ANCLAJ	ML	\$	45,423	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9552	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - PLATINA	UN	\$	107,975	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9553	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - CABLE A	ML	\$	26,594	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9554	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - TRANSI	M3-XM	\$	1,574	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9555	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - CAISSON	ML	\$	1,397,573	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9556	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - CAISSON	ML	\$	1,606,020	Actualización 2022-I



Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9557	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. CAISSON	ML	\$	1,827,014	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9558	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. CAISSON	ML	\$	1,906,869	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9559	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. CAISSON	ML	\$	1,214,822	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9560	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - DESAR	M3	\$	16,959	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto: Ejecución de las obras y actividades	9562	EJECUCIÓN DE OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA EL REFO	M2	\$	2,210	Actualización 2022-I
Nuevo STED	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	9563	RETIRO DE TUBERÍA DE CONCRETO Diámetro = 1,40m (Incluye cargue, re	ML	\$	143,739	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	FACTIBILIDAD, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA	9565	FACTIBILIDAD, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA AVENIDA PRIMERO DE MAY	UN	\$	21,411,609	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9566	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BANCA EN CONCRETO M-01-A (SUMINIS	UN	\$	1,491,405	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9567	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Reconstrucción de bordillo Concreto F'c 2	M3	\$	784,101	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9568	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BOLLARDO METALICO M-15-A (SUMINIST	UN	\$	282,368	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9569	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - PAPELERA DOBLE EN ACERO M-121 (SUM	UN	\$	1,529,797	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9570	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - GEOMEMBRAÑA LISA HDPE 40 MILS. (Inc	M2	\$	17,992	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9571	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - 10 DUCTOS D=4" PVC-TOP (INCLUYE SUN	ML	\$	238,411	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9572	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Recubrimiento de protección a la corrosi	UN	\$	8,896	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9573	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARAND	KG	\$	22,721	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9574	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - PUENTE DE ADHERENCIA TIPO SIKADUR	M2	\$	111,559	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9575	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - DESMONTES DE BARANDA VEHICULAR	ML	\$	18,014	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9576	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - SANDBLASTING, IMPRIMACIÓN, APLICAC	ML	\$	51,327	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9577	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - MATERI	M3	\$	152,197	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9578	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - VIGA DE	M3	\$	602,315	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9579	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - MANTO	M2	\$	13,579	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9580	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - RELLEN	M3	\$	142,889	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9581	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - GEODRE	ML	\$	11,910	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9582	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - GEODRE	ML	\$	11,339	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9583	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - TUBERÍA	ML	\$	20,889	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9584	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. - CONSTR	UN	\$	1,165,191	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO ESPECIFICO PUENTE PEATONAL A	9585	PROYECTO ESPECIFICO PUENTE PEATONAL ATRANTANDO CALLE 174 - SUN	ML	\$	94,093	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION	9586	PROYECTO CONSTRUCCION DE PILOTES FUNDIDOS IN SITU PARA LA REV	UN	\$	71,400,000	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION	9587	PROYECTO CONSTRUCCION DE PILOTES FUNDIDOS IN SITU PARA LA REV	UN	\$	844,601	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION	9588	PROYECTO CONSTRUCCION DE PILOTES FUNDIDOS IN SITU PARA LA REV	UN	\$	403,800,000	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO ESPECIFICO PUENTE PEATONAL A	9589	PROYECTO ESPECIFICO PUENTE PEATONAL ATRANTANDO CALLE 174 - SUN	GLB	\$	3,744,432,782	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ES	ESTRUCTURAS EN ACERO	9590	LAMINA ALFAJOR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	GLB	\$	25,780	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	DIAGNOSTICO DE PUENTES VEHICULARES SO	9591	DIAGNOSTICO DE PUENTES VEHICULARES SOBRE CUERPO DE AGUA BOG	M2	\$	637	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	DIAGNOSTICO DE PUENTES VEHICULARES SO	9592	DIAGNOSTICO DE PUENTES VEHICULARES SOBRE CUERPO DE AGUA BOG	M2	\$	1,027	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9593	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	7,567,256	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9594	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	4,299,659	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9595	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	4,551,493	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9596	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	6,000,199	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9597	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	2,920,241	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9598	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	3,096,352	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9599	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	2,730,912	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9600	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	2,830,962	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9601	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	2,902,629	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9602	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	711,826	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9603	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	9,198,288	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9604	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	1,241,376	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9605	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	3,674,607	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9606	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	9,925,320	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9607	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	10,680,510	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9608	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	17,302,551	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9609	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	5,696,552	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9610	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	7,264,972	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9611	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	ML	\$	4,071,778	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9612	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	12,241,731	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9613	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	330,898	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9614	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	53,618,231	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9615	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	523,342	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9616	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	8,278,919	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9617	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	461,912	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9618	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	5,444,086	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9619	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	465,476	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9620	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	513,166	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9621	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	570,216	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9622	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	ML	\$	49,913	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9623	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	2,743,895	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9624	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	3,889,666	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9625	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	7,135,721	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9626	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	721,536	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DES	9627	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANDA	UN	\$	12,019,617	Actualización 2022-I







Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	9697	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN	UN	\$	2.226.374	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	9698	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN	M3	\$	949.584	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	9699	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN	M2	\$	62.372	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	9700	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN	UN	\$	519.820	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	9701	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN	UN	\$	398.090	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	9702	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN	KG	\$	16.450	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	9703	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN	UN	\$	372.487	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9704	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. -TABLEST	M2	\$	355.439	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLE	9705	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN BOGOTÁ D.C. -SYSTEM	M2	\$	136.177	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	9706	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN	ML	\$	1.809.212	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	9707	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN	ML	\$	239.153	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	9708	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN	UN	\$	85.450.270	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	9709	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN	UN	\$	604.750	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	9710	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN	UN	\$	3.184.542	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	9711	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHICULAR AV. MEDELLÍN	ML	\$	2.230.763	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9712	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	44.710.900	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9713	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	36.719.794	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9714	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	604.753	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9715	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	1.413.300	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9716	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	M2	\$	800.715	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9717	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	ML	\$	130.226	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9718	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	ML	\$	4.795.199	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9719	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	ML	\$	1.688.492	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9720	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	ML	\$	4.809.630	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9721	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	794.046	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9722	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	M3	\$	768.033	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9723	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	M3	\$	676.997	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9724	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	ML	\$	164.937	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9725	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	ML	\$	1.201.707	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9726	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	ML	\$	35.991	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9727	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	ML	\$	365.369	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9728	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	29.870.184	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9729	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	42.266.807	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9730	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	ML	\$	3.586	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9731	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	ML	\$	60.357	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9732	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	ML	\$	52.373	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9733	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	M2	\$	419.431	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9734	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	M2	\$	290.240	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9735	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	ML	\$	172.616	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9736	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	ML	\$	406.335	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9737	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	M2	\$	172.957	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9738	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	M2	\$	345.075	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9739	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	ML	\$	3.211	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9740	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	ML	\$	174.620	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9741	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	330.898	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9742	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	M2	\$	345.075	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9743	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	523.342	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9744	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	42.375	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9745	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	3.452.287	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9746	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	M2	\$	378.132	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9747	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	924.245	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9748	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	ML	\$	1.728.300	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9749	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	2.609.831	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9750	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	561.681	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9751	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	350.258	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9752	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	2.734.247	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9753	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	1.390.037	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9754	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	M3	\$	780.441	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9755	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	109.690	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9756	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	22.690.766	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9757	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	5.037.673	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9758	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	M3	\$	1.044.260	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9759	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	116.120.592	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9760	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	700.539	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9761	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	ML	\$	736.260	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9762	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	3.797.231	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9763	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	ML	\$	291.048	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9764	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	UN	\$	153.864	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9765	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS	M2	\$	277.102	Actualización 2022-I











Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AG	9904	BARRAJE DE BAJA TENSION 175A DE 6 SALIDAS X 1/4", INCLUYE FUSIBLE Y	UN	\$	171.148	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AG	9905	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - ACOM	ML	\$	27.749	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AG	9906	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - SUMI	UN	\$	4.457.935	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	REVITALIZACIÓN DEL EJE AMBIENTAL EN BOG	9907	REVITALIZACIÓN DEL EJE AMBIENTAL EN BOGOTA D.C. FASE II - PISO EN A	M2	\$	114.308	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESN	9908	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS C	UN	\$	90.685.309	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESN	9909	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS C	UN	\$	58.342.996	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESN	9910	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS C	UN	\$	4.185.476	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESN	9911	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS C	UN	\$	13.380.480	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESN	9912	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS C	UN	\$	2.029.322	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9913	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BLOQUEO Y TRANSPANTE DE ARBOLES	UN	\$	3.403.313	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9914	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BANCA EN CONCRETO M-02-A (SUMINIS	UN	\$	2.391.110	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9915	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Suministro e instalación rejilla de piso me	UN	\$	39.474	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9916	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - PILOTE PREECXAADO EN MORTERO 10	M3	\$	1.771.971	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9917	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Suministro e instalación Cinta tipo Hypak	ML	\$	210.408	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9918	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Retiro de tirantes y resane de muros exist	M2	\$	142.982	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9919	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Concreto 28 MPa para tablero y bordillo	M3	\$	929.989	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9920	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Suministro e instalación de FONDO DE ILU	ML	\$	3.337	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9921	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Suministro e instalación POLIESTIRENO D	M3	\$	286.625	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9922	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Suministro e instalación MANGUERA DE F	ML	\$	3.165	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LAS ZONAS IN	9923	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE VIAS Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LAS ZONA	M2	\$	27.535	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LAS ZONAS IN	9924	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE VIAS Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LAS ZONA	ML	\$	95.436	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LAS ZONAS IN	9925	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE VIAS Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LAS ZONA	UN	\$	7.454.658	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LAS ZONAS IN	9926	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE VIAS Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LAS ZONA	UN	\$	8.381.771	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LAS ZONAS IN	9927	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE VIAS Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LAS ZONA	UN	\$	7.992.369	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LAS ZONAS IN	9928	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE VIAS Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LAS ZONA	UN	\$	5.304.985	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LAS ZONAS IN	9929	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE VIAS Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LAS ZONA	UN	\$	5.781.530	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AG	9930	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - ANCL	ML	\$	114.519	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AG	9931	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - Tuber	ML	\$	299.882	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AG	9932	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - ACOM	ML	\$	48.956	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AG	9934	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES - ACOM	ML	\$	15.665	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AG	9969	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES: TUBER	ML	\$	193.593	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AG	9970	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES: TUBER	ML	\$	149.141	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AG	9971	PROYECTO CONSTRUCCION PUENTES SAN AGUSTIN Y LOS ANDES: ACOM	UN	\$	3.395.392	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9972	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PUNTO HIDR	UN	\$	27.405	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9973	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - BUJE SOLDAD	UN	\$	5.485	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9974	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - BUJE SOLDAD	UN	\$	6.237	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9975	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - PUNTO HIDR	UN	\$	32.792	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9976	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - BUJE SOLDAD	UN	\$	7.628	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9977	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TUBERÍA PVC	ML	\$	11.577	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9978	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - TEE PVC SOL	UN	\$	6.446	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9979	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - BUJE SOLDAD	UN	\$	9.206	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9980	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN - BUJE SOLDAD	UN	\$	9.179	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9981	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: PERIL IPF - A	KG	\$	11.574	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9982	PROYECTO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: REJILLA SUMIDERO LATER	ML	\$	379.756	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9983	PROYECTO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: SALIDA ELÉCTRICA PARA C	UN	\$	43.101	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9984	PROYECTO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: ACOMETIDA TRIFASICA CC	ML	\$	24.230	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9985	PROYECTO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: ACOMETIDA TRIFASICA CC	ML	\$	29.715	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9986	PROYECTO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: ACOMETIDA TRIFASICA CC	ML	\$	307.627	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9987	PROYECTO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: TABLERO TRIFASICO 42 CI	UN	\$	729.977	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9988	PROYECTO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: ACOMETIDA TRIFASICA CC	ML	\$	26.879	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9989	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: ACOMETIDA T	ML	\$	31.359	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9990	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: ACOMETIDA T	ML	\$	29.715	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9991	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: ACOMETIDA T	ML	\$	204.508	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9992	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: TUBERÍA CON	ML	\$	43.575	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9993	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: TUBERIA PVC	ML	\$	19.908	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9994	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: SIFÓN PARA P	UN	\$	12.481	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9995	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: CABLE DE A	ML	\$	52.143	Actualización 2022-I
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN	9996	PROYECTO ESPECIFICO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: SEÑAL EN PD	UN	\$	71.755	Actualización 2022-I
Demanda	RELLENOS Y CAPAS GRANUL	CAPAS GRANULARES	9997	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	\$	1.360	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Demanda	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCC425-A CON CEMENTO ASFÁLTICO N	M3	\$	1.462.283	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	9999	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTA	M2	\$	131.038	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	10000	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A-50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCU	M2	\$	119.140	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10001	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Mortero de reparación de retracción con	M3	\$	10.834.516	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10002	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla $\phi=3/4"$ 0.400m ASTM F1554 Gr.5	UN	\$	57.971	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10003	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Tuerca $\phi=3/4"$ ASTM A-194 y Arandela PI	UN	\$	4.585	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10004	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla $\phi=5/8"$ 0.250m ASTM F1554 Gr.5	UN	\$	31.119	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10005	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Tuerca $\phi=3/4"$ ASTM A-194 y Arandela PI	UN	\$	3.525	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10006	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla $\phi=3/4"$ 0.300m ASTM F1554 Gr.5	UN	\$	45.553	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10007	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla $\phi=1/2"$ 0.300m ASTM F1554 Gr.5	UN	\$	25.251	Actualización 2022-I



Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10008	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Tuerca Ø=1/2" ASTM A-194 y Arandela P	UN	\$	2,577	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10009	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=1/2" y 0.600m ASTM F1554 Gr.5	UN	\$	42,280	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10010	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=5/8" y 0.370m ASTM F1554 Gr.5	UN	\$	43,773	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10011	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=3/4" y 0.500m ASTM F1554 Gr.5	UN	\$	67,454	Actualización 2022-I
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE	10012	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA II	M2	\$	60,690	Actualización 2022-I
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE	10013	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA I	UN	\$	2,382,380	Actualización 2022-I
Nuevo DTINI	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	10014	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A	M3	\$	160,396	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTINI	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	10015	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A	M3	\$	161,995	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTINI	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	10016	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A	M3	\$	166,179	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTINI	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	10017	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A	M3	\$	161,885	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTINI	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	10018	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A	M3	\$	163,482	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTINI	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	10019	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A	M3	\$	167,666	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTINI	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	10020	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A	M3	\$	161,885	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTINI	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	10021	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A	M3	\$	163,482	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTINI	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	10022	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A	M3	\$	167,666	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de estado de infra	10023	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C.	Km-Car	\$	366,520	Actualización 2022-I
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de estado de infra	10024	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C.	Km-Car	\$	418,880	Actualización 2022-I
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de estado de infra	10025	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C.	M2	\$	86	Actualización 2022-I
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de estado de infra	10026	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C.	M2	\$	62	Actualización 2022-I
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de estado de infra	10027	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C.	M2	\$	19,935	Actualización 2022-I
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de estado de infra	10028	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C.	M2	\$	15,074	Actualización 2022-I
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de estado de infra	10029	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C.	M2	\$	17,850	Actualización 2022-I
Nuevo DTINI (Actu	RELLENOS Y CAPAS GRANULA	CAPAS GRANULARES	10030	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG PEA B 50). SUMINISTRO, EXTE	M3	\$	153,456	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LAS ZONAS IN	10031	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE VIAS Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LAS ZONA	M3	\$	512,301	Actualización 2022-I
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LAS ZONAS IN	10032	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE VIAS Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LAS ZONA	UN	\$	480,961	Actualización 2022-I
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de estado de infra	10033	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C.	M2	\$	52,859	Actualización 2022-I
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de estado de infra	10034	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C.	KM	\$	5,826	Actualización 2022-I
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de estado de infra	10035	Diagnóstico y determinación de estado de infraestructuras en Bogotá D.C.	KM	\$	3,884	Actualización 2022-I
Nuevo DTC	PROYECTO ESPECÍFICO	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRER	10036	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CAR	UN	\$	90,685,309	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTC	PROYECTO ESPECÍFICO	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRER	10037	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CAR	UN	\$	58,342,996	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTC	PROYECTO ESPECÍFICO	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRER	10038	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CAR	UN	\$	2,029,322	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTC	PROYECTO ESPECÍFICO	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRER	10039	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CAR	UN	\$	4,185,476	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTC	PROYECTO ESPECÍFICO	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRER	10040	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CAR	UN	\$	13,380,480	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE	10041	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA I	UN	\$	190,637	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE	10042	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA II	UN	\$	191,237	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE	10043	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA I	UN	\$	188,637	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE	10044	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA II	UN	\$	197,187	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE	10045	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA I	M2	\$	135,902	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE	10046	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA I	ML	\$	232,730	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE	10047	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA II	UN	\$	383,123	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE	10048	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA I	UN	\$	711,248	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE	10049	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA II	M2	\$	178,996	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE	10050	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA I	ML	\$	791,271	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE	10051	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA I	UN	\$	366,901	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTC	PROYECTO ESPECÍFICO	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRER	10052	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CAR	M2	\$	897,822	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	10053	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR	UN	\$	210,866	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	10054	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR	UN	\$	60,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	10055	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR	M2	\$	30,002	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	10056	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR	UN	\$	60,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	10057	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR	UN	\$	60,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	10058	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR	UN	\$	65,000	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE	10059	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA ALAMEDA EL PORVENIR	ML	\$	136,665	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10060	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Línea de vida vertical 13mm x 20m certifi	UN	\$	357,067	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10061	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Junta de neopreno Tipo Jeene J3550W d	ML	\$	4,710,787	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10062	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Icopor 10cm x 10cm. Incluye suministro	ML	\$	6,099	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10063	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Estiropor h=1.2m. Incluye suministro e h	M2	\$	325,858	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10064	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Prueba de carga de (6) Puentes Vehiculan	GLB	\$	98,188,650	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRER	10065	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CAR	M2	\$	651,834	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRER	10066	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CAR	ML	\$	832,300	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRER	10067	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CAR	ML	\$	898,500	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRER	10068	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CAR	ML	\$	2,634,594	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRER	10069	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CAR	ML	\$	672,996	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRER	10070	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CAR	M3	\$	764,708	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRER	10071	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION CAR	M2	\$	109,617	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



**Valores de referencia**  
**Construcción y conservación**

Fecha de publicación: 25/07/2023

Fecha del último ajuste parcial: 25/08/2023

[Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí](#)

Origen - Categoría	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4491	REHABILITACION DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	M2	\$ 281,227	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4503	REHABILITACION DE PAVIMENTO RIGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO	M2	\$ 263,191	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4504	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO	M2	\$ 308,028	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	4507	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO	M2	\$ 236,106	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	4508	REHABILITACION DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M B= 0.20M SBG= 0.2	M2	\$ 243,277	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	4509	REHABILITACION DE PAVIMENTO RIGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO	M2	\$ 284,223	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	4511	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M INCLUYE SARDINEL	M2	\$ 298,699	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	4512	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO	M2	\$ 315,375	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	4517	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO	M2	\$ 256,106	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	4523	CONSTRUCCION PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA - T	M2	\$ 219,710	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	4524	CONSTRUCCION PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA - T	M2	\$ 234,899	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4575	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO	M2	\$ 182,979	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4576	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI HECHO	M2	\$ 185,945	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE CICLORUTAS	4577	CONSTRUCCION DE CICLORUTA. NO INCLUYE REDES.	M2	\$ 156,390	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4579	REHABILITACION ANDEN ADOQUIN ARCILLA TR LIVIANO SOBRE MORTER	M2	\$ 143,793	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4582	REHABILITACION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI HECHO	M2	\$ 131,111	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4583	REHABILITACION ZONA VERDE E=1.0 CM. INCLUYE ESCAPOTE, SIEMBRA	M2	\$ 28,731	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE CICLORUTAS	4584	REHABILITACION DE CICLORUTA. NO INCLUYE REDES.	M2	\$ 103,160	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	REHABILITACION DE PAVIMENTO RIGIDO	REHABILITACION DE PAVIMENTO RIGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO	4585	REHABILITACION DE PAVIMENTO RIGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO	M2	\$ 217,542	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	4586	REHABILITACION PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA - T	M2	\$ 119,723	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4589	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN INCLUY	M2	\$ 1,803	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4594	REHABILITACION ANDEN ADOQUIN ARCILLA TR LIVIANO SOBRE ARENA. NO	M2	\$ 123,953	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4595	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO ADOQUIN DE ARC	M2	\$ 95,732	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4596	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARC	M2	\$ 72,849	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE CICLORUTAS	4597	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CICLORUTAS	M2	\$ 16,372	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	4603	CONSTRUCCION DE CAMINO EN GRAVA	M2	\$ 1,620	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4605	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M (NO INCLUYE SARD	M2	\$ 270,500	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	4607	CONSTRUCCION DE CAMINO CON SUBBASE GRANULAR TIPO C SBG-C E	M2	\$ 60,151	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	4608	REHABILITACION DE CAMINO CON SUBBASE GRANULAR TIPO C SBG-C E	M2	\$ 30,076	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	4609	CONSTRUCCION DE CAMINO CON SUBBASE GRANULAR TIPO C SBG-C E	M2	\$ 118,068	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	4610	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CICLORUTAS (SOBRECARPETA: RODA	M2	\$ 58,906	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4664	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.15M (NO INCLUYE SARD	M2	\$ 343,065	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	4665	REHABILITACION DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.18M BG=25CM, SBG=3	M2	\$ 373,234	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	4666	REHABILITACION DE PAVIMENTO RIGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO	M2	\$ 269,407	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	4667	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO	M2	\$ 322,901	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4677	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO ADOQUIN DE ARC	M2	\$ 110,812	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4679	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARC	M2	\$ 88,029	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4680	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CON	M2	\$ 95,569	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4681	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CON	M2	\$ 114,497	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4682	REHABILITACION ANDEN ADOQUIN ARCILLA TR. PESADO SOBRE ARENA	M2	\$ 139,033	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4683	REHABILITACION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE MORTER	M2	\$ 158,873	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4684	REHABILITACION DE ANDEN EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO PESA	M2	\$ 165,501	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4685	REHABILITACION DE ANDEN EN ADOQUIN DE CONCRETO L BASE ARENA	M2	\$ 146,573	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	4702	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPACIO PUBLICO. INCLUYE LIMPIEZA E	M2	\$ 2,802	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4705	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOB	M2	\$ 102,488	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4706	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOB	M2	\$ 102,647	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	4708	REHABILITACION DE PAVIMENTO RIGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO	M2	\$ 427,126	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4750	REHABILITACION CON MATERIAL RECLICADO CON EMULSION Y SOBREC	M3	\$ 524,068	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4752	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSETA CON ESTRUCTURA EN MATERIAL	M2	\$ 143,588	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4756	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA Y FRANJA DE AJUS	M2	\$ 115,783	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4757	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA Y FRANJA DE AJUS	M2	\$ 101,507	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4815	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN ADOQUIN O LOSETA INC	M2	\$ 2,935	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4816	MANTENIMIENTO RUTINARIO PARA CICLORUTAS INCLUYE SELLO DE FIS	ML	\$ 22,979	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4817	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SEL	M2	\$ 9,207	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4818	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CO	M2	\$ 84,103	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE CICLORUTAS	4819	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CICLORUTAS EN PAVIMENTO ASFALT	ML	\$ 160,130	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4820	REHABILITACION DE ANDENES EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA,	M2	\$ 155,493	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4821	REHABILITACION DE ANDENES EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE MORTER	M2	\$ 177,268	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4822	REHABILITACION DE ANDENES EN LOSETA SOBRE ARENA, INCLUYE DEM	M2	\$ 175,984	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4823	REHABILITACION DE ANDENES EN LOSETA SOBRE MORTERO, INCLUYE DI	M2	\$ 194,401	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4824	REHABILITACION DE ANDENES EN CONCRETO, INCLUYE DEMOLICIONES,	M2	\$ 166,141	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE CICLORUTAS	4825	REHABILITACION DE CICLORUTAS EN CONCRETO ASFALTICO MID 12. IN	ML	\$ 347,837	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	PUENTES	PUENTES	4830	MANTENIMIENTO RUTINARIO PARA PUENTE PEATONAL, INCLUYE LAVAS	M2	\$ 9,700	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	PUENTES	PUENTES	4831	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA PUENTE PEATONAL EN CONCRETO	M2	\$ 157,160	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	5381	CONSTRUCCION DE CICLORUTA, INCLUYE OBRAS CIVILES, DEMARCACTO	ML	\$ 464,091	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	5798	REHABILITACION DE PAVIMENTO RIGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO	M2	\$ 428,813	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	5799	REHABILITACION PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA - T	M2	\$ 104,643	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	5800	REHABILITACION DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.18M BG, B=25CM	M2	\$ 365,469	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	5801	REHABILITACION DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M BG, B=25CM	M2	\$ 250,165	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	5802	REHABILITACION DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M BG, B= 0.25M	M2	\$ 225,855	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	5966	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CALZADA EN ADOQUIN Y/O LOSETA. II	M2	\$ 3,261	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	5967	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CALZADA EN CONCRETO HIDRAULICO.	M2	\$ 28,908	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	5968	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN ADOQUIN DE ARCILLA F	M2	\$ 88,964	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	5969	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN ADOQUIN DE ARCILLA S	M2	\$ 88,029	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	5970	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN CONCRETO RIGIDO. INC	M2	\$ 286,913	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	5971	REHABILITACION DE PAVIMENTO ESTAMPADO EN LOSA DE CONCRETO	M2	\$ 348,101	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	5972	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN CONCRETO ESTAMPADO	M2	\$ 324,820	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	6083	MANTENIMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO PARA EL COBRO DE LA RETRIBU	M2	\$ 236,489	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	6166	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARC	M2	\$ 30,725	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	6167	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOB	M2	\$ 24,725	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	6168	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, RETIRO Y REINSTALACION DE BORDILLO	ML	\$ 18,405	Actualización 2023-1 - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021



Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6184	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CALZADA EN PAVIMENTO FLEXIBLE. IN	M2	\$	17,188	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO- LOSAS EN CONCRETO HIDRÁUL	M2	\$	404,476	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTAS	6452	MANTENIMIENTO RUTINARIO PARA CICLORUTAS INCLUYE, BARRIDO, RE	M2	\$	3,836	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	6460	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARC	M2	\$	55,934	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	7825	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE CON	M2	\$	55,217	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	7827	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PÚBLICO LOSETA A-50 SOBRE	M2	\$	19,841	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8659	MANTENIMIENTO RUTINARIO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN COI	M2	\$	19,187	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8660	MANTENIMIENTO PERIÓDICO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN COI	M2	\$	152,788	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8661	MANTENIMIENTO PERIÓDICO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN COI	M2	\$	275,366	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8662	REHABILITACIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO	M2	\$	478,668	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8663	REHABILITACIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO	M2	\$	435,088	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8664	RECONSTRUCCIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO	M2	\$	528,146	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8665	RECONSTRUCCIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO	M2	\$	504,195	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8667	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA EN CONC	M2	\$	15,946	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8668	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA EN CONC	M2	\$	150,905	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8669	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA EN CONC	M2	\$	183,185	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8670	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE MALLA VIAL ARTERIAL URBA	M2	\$	474,310	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8671	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MALLA VIAL ARTERIAL UR	M2	\$	428,877	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8672	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE MALLA VIAL ARTERIAL UR	M2	\$	515,776	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8673	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MIR 45 e= 0.30 MALLA	M2	\$	500,017	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8675	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA EN CO	M2	\$	10,760	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8676	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA EN CO	M2	\$	102,334	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8677	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA EN CO	M2	\$	183,756	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8678	REHABILITACIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAVIMENTO FLE	M2	\$	361,692	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8679	REHABILITACIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAVIMENTO HI	M2	\$	399,296	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8680	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAVIMENTO F	M2	\$	448,238	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8681	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAVIMENTO I	M2	\$	465,981	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8683	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL LOCAL URBANA EN CONCRE	M2	\$	10,760	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8684	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL LOCAL URBANA EN CONCRE	M2	\$	87,863	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8685	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL LOCAL URBANA EN CONCRE	M2	\$	183,756	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8686	REHABILITACIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMENTO FLEXIBLE	M2	\$	326,283	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8687	REHABILITACIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMENTO HIDRÁUL	M2	\$	279,321	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8688	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMENTO FLEXIB	M2	\$	413,922	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8689	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMENTO HIDRÁ	M2	\$	343,498	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8690	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO NO PRIN	M2	\$	17,013	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8691	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO NO PRIN	M2	\$	47,630	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8692	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL- AFIRMADO NO PRINCIPAL - DE PA	M2	\$	63,108	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8693	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO PRINCIP	M2	\$	16,845	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8694	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO PRINCIP	M2	\$	50,453	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8695	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO PRINCIPAL - DE PAVI	M2	\$	63,108	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8697	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL EN CO	M2	\$	15,882	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8698	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL EN CO	M2	\$	49,246	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8699	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL EN COI	M2	\$	148,133	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8700	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAVIMENTO FLE	M2	\$	330,720	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8701	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAVIMENTO HI	M2	\$	317,262	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8702	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAVIMENTO F	M2	\$	376,403	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8703	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAVIMENTO H	M2	\$	366,739	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8705	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL EN CONCR	M2	\$	9,631	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8706	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL EN CONCR	M2	\$	28,866	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8707	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL EN CONCR	M2	\$	154,228	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8708	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIMENTO FLEXIB	M2	\$	325,701	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8709	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIMENTO HIDRÁ	M2	\$	330,895	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8710	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIMENTO FLEXI	M2	\$	370,493	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8711	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIMENTO HIDR	M2	\$	380,372	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	ACTIVIDADES DE CONSERVACION_	8830	MANTENIMIENTO RUTINARIO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN COI	M2	\$	35,411	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	ACTIVIDADES DE CONSERVACION_	8831	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA EN CONC	M2	\$	32,118	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	ACTIVIDADES DE CONSERVACION_	8832	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA EN CO	M2	\$	11,109	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	ACTIVIDADES DE CONSERVACION_	8833	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL LOCAL URBANA EN CONCRE	M2	\$	13,901	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	ACTIVIDADES DE CONSERVACION_	8834	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL EN CO	M2	\$	9,366	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	ACTIVIDADES DE CONSERVACION_	8835	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL EN CONCR	M2	\$	11,098	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. ley 2101 de 2021







