FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL
IDU-LP-SGI-024-2019

ESTUDIOS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN BOGOTÁ D.C.

ETAPA DE DISEÑO.	CONTRACTUAL	BALANCE	MAYORES Y MENORES CANTIDADES
VALOR BÁSICO PARA LA ETAPA DE DISEÑO (FASE DE RECOPILACIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN, AJUSTES Y/0 ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y APROBACIONES, INCLUYE ELEMENTOS SST, AJUSTES):	$ 1.515.574.080,00	$ 1.515.574.080,00	
IVA SOBRE EL VALOR BÁSICO PARA LA ETAPA DE DISEÑO (FASE DE RECOPILACIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN, AJUSTES Y/0 ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y APROBACIONES, INCLUYE ELEMENTOS SST, AJUSTES):	$ 287.959.075,00	$ 287.959.075,00	
SUBTOTAL	**$ 1.803.533.155,00**	**$ 1.803.533.155,00**	
VALOR A MONTO AGOTABLE PARA ENSAYOS DE LABORATORIO - INCLUYE AJUSTES	$ 338.015.037,00	$ 338.015.037,00	
IVA VALOR A MONTO AGOTABLE PARA ENSAYOS DE LABORATORIO - INCLUYE AJUSTES	$ 64.222.857,00	$ 64.222.857,00	
SUBTOTAL	**$ 402.237.894,00**	**$ 402.237.894,00**	
VALOR ESTIMADO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (H) (INCLUYE ELEMENTOS DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO, ENSAYOS DE LABORATORIO,	**$ 2.205.771.049,00**	**$ 2.205.771.049,00**	**$ -**

ETAPA DE OBRA									BALANCE N. 21		BALANCE N. 22 SOLICITUD MODIF.		MAYORES Y MENORES CANTIDADES	
Nº	ITEM DE PAGO	NO OBJECIÓN IDU COMUNICADO	NO OBJECIÓN IDU FECHA	DESCRIPCION	UND.	Valor unitario NP	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR UNITARIO SIN AIU	CANTIDAD	SUBTOTAL SIN AIU	CANTIDAD	SUBTOTAL SIN AIU	CANTIDAD	SUBTOTAL SIN AIU
	1,00			PRELIMINARES										
3007	1,01			REPLANTEO GENERAL	M2		$ 715,00	$ 574,00	55.187,69	$ 31.677.735,00	55.187,69	$ 31.677.735,00	0,00	$ -
Subtotal										**$ 31.677.735,00**		**$ 31.677.735,00**		**$ -**
	2,00			PAVIMENTOS										
				CALZADA LENTA ORIENTAL (Traslado Redes)										
7751	2,01			FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (Incluye Cargue) Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final).	M3		$ 85.530,00	$ 68.619,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3710	2,02			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3		$ 5.694,00	$ 4.568,00	107,78	$ 492.344,00	107,78	$ 492.344,00	0,00	$ -
3017	2,03			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3		$ 39.582,00	$ 31.756,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3454	2,04			ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación Manual)	M3		$ 80.005,00	$ 64.186,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4908	2,05			MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3		$ 82.738,00	$ 66.379,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4014	2,06			GEOTEXTIL NT 3000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2		$ 10.708,00	$ 8.591,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3877	2,07			SUBDREN EN GRAVILLA 1/2", 0.5x1m (Inc. Sumin. y Compact. Inc. Geotextil NT CR=700N y Tubería PVC Corrug.-Filtro D=6")	ML		$ 216.192,00	$ 173.446,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
5345	2,08			CAPAS GRANULARES DE SUBBASE CLASE A (SBG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador) IDU ET-400-11, Tráfico T4 - T5. Transporte petreos 28Km.	M3		$ 156.709,00	$ 125.724,00	79,87	$ 10.041.965,00	79,87	$ 10.041.965,00	0,00	$ -
5346	2,09			CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador) IDU ET-400-11, Tráfico T4 - T5. Transporte petreos 28Km.	M3		$ 163.239,00	$ 130.963,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4857	2,10			IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO).	M2		$ 1.714,00	$ 1.375,00	75,40	$ 103.675,00	75,40	$ 103.675,00	0,00	$ -
3866	2,11			RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2		$ 1.781,00	$ 1.429,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4712	2,12			MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3		$ 1.121.597,00	$ 899.833,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
8614	2,13			MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 701.397,00	$ 562.716,00	8,31	$ 4.674.313,00	8,31	$ 4.674.313,00	0,00	$ -
4488	2,14			MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 con Cemento Asfáltico 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de	M3		$ 655.611,00	$ 525.983,00	10,25	$ 5.391.536,00	10,25	$ 5.391.536,00	0,00	$ -
3210	2,15			BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	ML		$ 48.372,00	$ 38.808,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4541	2,16			PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación base asfáltica MD12, riego CRR-1)	M3		$ 841.396,00	$ 675.034,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
6015	4,22			ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 69.021,00	$ 55.374,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4613	4,26			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 51.003,00	$ 40.919,00	178,74	$ 7.313.997,00	178,74	$ 7.313.997,00	0,00	$ -
4489	5,04			SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 168.555,00	$ 135.228,00	88,67	$ 11.990.080,00	88,67	$ 11.990.080,00	0,00	$ -
3811	NP-139	20212361797891	2/12/2021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	$ 1.815,00	$ 2.082,00	$ 1.670,00	1.067,36	$ 1.782.491,00	1.067,36	$ 1.782.491,00	0,00	$ -
4488	NP-184	20212361797891	2/12/2021	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 135.603,00	$ 155.527,00	$ 124.776,00	31,27	$ 3.901.496,00	31,27	$ 3.901.496,00	0,00	$ -
6226	NP-240	20223361319901	22/07/2022	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 10.614,00	$ 11.422,00	$ 9.164,00	205,17	$ 1.880.178,00	205,17	$ 1.880.178,00	0,00	$ -
				MANTENIMIENTO BOCACALLES										
7751	2,17			FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (Incluye Cargue) Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final).	M3		$ 85.530,00	$ 68.619,00	120,33	$ 8.256.581,00	120,33	$ 8.256.581,00	0,00	$ -
4857	2,18			IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO).	M2		$ 1.714,00	$ 1.375,00	1.927,62	$ 2.650.478,00	1.927,62	$ 2.650.478,00	0,00	$ -
3866	2,19			RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2		$ 1.781,00	$ 1.429,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4712	2,20			MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3		$ 1.121.597,00	$ 899.833,00	15,27	$ 13.742.554,00	15,27	$ 13.742.554,00	0,00	$ -
4200	2,21			MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 701.397,00	$ 562.716,00	53,10	$ 29.882.470,00	53,10	$ 29.882.470,00	0,00	$ -
6313	2,22			MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 con Cemento Asfáltico 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 655.611,00	$ 525.983,00	211,20	$ 111.088.136,00	211,20	$ 111.088.136,00	0,00	$ -
3811	NP-139	20212361797891	2/12/2021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	$ 1.815,00	$ 2.082,00	$ 1.670,00	494,60	$ 825.982,00	494,60	$ 825.982,00	0,00	$ -
6226	NP-240	20223361319901	22/07/2022	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO.	M2	$ 10.614,00	$ 11.422,00	$ 9.164,00	617,22	$ 5.656.204,00	617,22	$ 5.656.204,00	0,00	$ -
4613	4,26			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 51.003,00	$ 40.919,00	76,13	$ 3.115.307,00	76,13	$ 3.115.307,00	0,00	$ -
Subtotal										**$ 222.789.787,00**		**$ 222.789.787,00**		**$ -**
	3,00			ESPACIO PÚBLICO										
				PACIFICACIONES										
7751	3,01			FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (Incluye Cargue) Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final).	M3		$ 85.530,00	$ 68.619,00	32,14	$ 2.205.415,00	32,14	$ 2.205.415,00	0,00	$ -
3710	3,02			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3		$ 5.694,00	$ 4.568,00	140,75	$ 642.946,00	140,75	$ 642.946,00	0,00	$ -
3017	3,03			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3		$ 39.582,00	$ 31.756,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3454	3,04			ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación Manual)	M3		$ 80.005,00	$ 64.186,00	15,00	$ 962.790,00	15,00	$ 962.790,00	0,00	$ -
4908	3,05			MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3		$ 82.738,00	$ 66.379,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4014	3,06			GEOTEXTIL NT 3000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2		$ 10.708,00	$ 8.591,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
5345	3,07			CAPAS GRANULARES DE SUBBASE CLASE A (SBG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador) IDU ET-400-11, Tráfico T4 - T5. Transporte petreos 28Km.	M3		$ 156.709,00	$ 125.724,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4857	3,08			IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO).	M2		$ 1.714,00	$ 1.375,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
6313	3,09			MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 con Cemento Asfáltico 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 655.611,00	$ 525.983,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3748	3,10			LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas)	M3		$ 611.854,00	$ 490.877,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3708	3,11			ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG		$ 4.048,00	$ 3.248,00	5.890,74	$ 19.133.137,00	5.890,74	$ 19.133.137,00	0,00	$ -
7714	3,12			(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG		$ 4.561,00	$ 3.659,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
5404	3,13			CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG		$ 5.334,00	$ 4.279,00	6.612,95	$ 28.296.822,00	6.612,95	$ 28.296.822,00	0,00	$ -
3210	3,14			BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	ML		$ 48.372,00	$ 38.808,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3806	3,15			CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2		$ 1.826,00	$ 1.465,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4239	3,16			CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML		$ 4.923,00	$ 3.950,00	1.377,99	$ 5.443.061,00	1.377,99	$ 5.443.061,00	0,00	$ -
3837	3,17			SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML		$ 9.082,00	$ 7.286,00	1.377,99	$ 10.040.034,00	1.377,99	$ 10.040.034,00	0,00	$ -
4489	5,04			SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 168.555,00	$ 135.228,00	223,22	$ 30.185.594,00	223,22	$ 30.185.594,00	0,00	$ -
4159	3,39			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 160.738,00	$ 128.957,00	4,55	$ 586.754,00	4,55	$ 586.754,00	0,00	$ -
4613	4,26			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 51.003,00	$ 40.919,00	306,28	$ 12.532.671,00	306,28	$ 12.532.671,00	0,00	$ -
	NP-001	20212361653551	2/11/2021	ENSAYO DE PLACA CON CARGA ESTÁTICA NO REPETIDA SOBRE SUELOS Y CAPAS NO TRATADAS DE PAVIMENTOS, PARA EMPLEAR EN LA EVALUACIÓN Y EL DISEÑO DE PAVIMENTOS INCLUYE TRANSPORTE.	UN	$ 742.388,00	$ 851.470,00	$ 683.116,00	6,00	$ 4.098.696,00	6,00	$ 4.098.696,00	0,00	$ -
6099	NP-020	20212361727021	17/11/2021	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR	M2	$ 33.577,00	$ 38.510,00	$ 30.896,00	1.732,84	$ 53.537.825,00	1.732,84	$ 53.537.825,00	0,00	$ -

	NP-191	20212361797891	2/12/2021	LOSA DE CONCRETO MR40 COLOR TERRACOTA (Suministro, Formaleteado, Colocación y Curado. No Incluye Acero, Juntas y Acabado)	M3	$ 882.422,00	$ 1.012.079,00	$ 811.969,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
	NP-192	20212361797891	2/12/2021	LOSA DE CONCRETO MR40 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Curado. No Incluye Acero, Juntas y Acabado)	M3	$ 521.291,00	$ 597.886,00	$ 479.671,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
	NP-215	20212361797891	2/12/2021	PLÁSTICO POLIETILENO NEGRO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 2.034,00	$ 2.333,00	$ 1.872,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
	NP-332	20233360904941	31/05/2023	LOSA DE CONCRETO MR40 COLOR TERRACOTA ACELERADO A 7 DIAS (Suministro, Formaleteado, Colocación y Curado. No Incluye Acero, Juntas y Acabado)	M3	$ 1.332.931,00	$ 1.275.585,00	$ 1.023.374,00	247,00	$ 252.777.471,00	247,00	$ 252.777.471,00	0,00	$ -
	NP-334	20233360904941	31/05/2023	LOSA DE CONCRETO MR40 ACELERADO A 7 DIAS (Suministro, Formaleteado, Colocación y Curado. No Incluye Acero, Juntas y Acabado)	M3	$ 776.156,00	$ 742.763,00	$ 595.903,00	109,00	$ 64.953.427,00	109,00	$ 64.953.427,00	0,00	$ -
6226	NP-240	20223361319901	22/07/2022	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO,	M2	$ 10.614,00	$ 11.422,00	$ 9.164,00	1.120,00	$ 10.263.680,00	1.120,00	$ 10.263.680,00	0,00	$ -
				POMPEYANOS										
7751	3,18			FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (Incluye Cargue) Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final).	M3		$ 85.530,00	$ 68.619,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3710	3,19			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3		$ 5.694,00	$ 4.568,00	431,42	$ 1.970.716,00	431,42	$ 1.970.716,00	0,00	$ -
3017	3,20			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3		$ 39.582,00	$ 31.756,00	15,79	$ 501.427,00	15,79	$ 501.427,00	0,00	$ -
3454	3,21			ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación Manual)	M3		$ 80.005,00	$ 64.186,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4908	3,22			MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3		$ 82.738,00	$ 66.379,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4014	3,23			GEOTEXTIL NT 3000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2		$ 10.708,00	$ 8.591,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
5345	3,24			CAPAS GRANULARES DE SUBBASE CLASE A (SBG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador) IDU ET-400-11, Tráfico T4 - T5. Transporte petreos 28Km.	M3		$ 156.709,00	$ 125.724,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4857	3,25			IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO).	M2		$ 1.714,00	$ 1.375,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
6313	3,26			MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 con Cemento Asfáltico 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 655.611,00	$ 525.983,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3748	3,27			LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas)	M3		$ 611.854,00	$ 490.877,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3708	3,28			ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG		$ 4.048,00	$ 3.248,00	17.414,22	$ 56.561.386,00	17.414,22	$ 56.561.386,00	0,00	$ -
3210	3,29			BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	ML		$ 48.372,00	$ 38.808,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3806	3,30			CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2		$ 1.826,00	$ 1.465,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4239	3,31			CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML		$ 4.923,00	$ 3.950,00	1.309,68	$ 5.173.236,00	1.309,68	$ 5.173.236,00	0,00	$ -
3837	3,32			SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML		$ 9.082,00	$ 7.286,00	1.239,34	$ 9.029.831,00	1.239,34	$ 9.029.831,00	0,00	$ -
5404	3,13			CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG		$ 51.003,00	$ 4.279,00	6.725,49	$ 28.778.389,00	6.725,49	$ 28.778.389,00	0,00	$ -
4613	4,26			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 51.003,00	$ 40.919,00	531,34	$ 21.741.792,00	531,34	$ 21.741.792,00	0,00	$ -
4489	5,04			SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 168.555,00	$ 135.228,00	39,91	$ 5.396.949,00	39,91	$ 5.396.949,00	0,00	$ -
6099	NP-020	20212361727021	17/11/2021	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE).	M2	$ 33.577,00	$ 38.510,00	$ 30.896,00	2.145,41	$ 66.284.588,00	2.145,41	$ 66.284.588,00	0,00	$ -
3811	NP-139	20212361797891	2/12/2021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	$ 1.815,00	$ 2.082,00	$ 1.670,00	283,86	$ 474.046,00	283,86	$ 474.046,00	0,00	$ -
	NP-168	20212361797891	2/12/2021	ACABADO TEXTURIZADO PARA CONCRETO MR DE FRANJAS PEATONALES (ACABADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE, ENDURECEDOR DE CUARZO, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE).	M2	$ 31.733,00	$ 34.604,00	$ 27.762,00	395,78	$ 10.987.644,00	395,78	$ 10.987.644,00	0,00	$ -
4488	NP-184	20212361797891	2/12/2021	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 135.603,00	$ 155.527,00	$ 124.776,00	374,62	$ 46.743.898,00	374,62	$ 46.743.898,00	0,00	$ -
	NP-191	20212361797891	2/12/2021	LOSA DE CONCRETO MR40 COLOR TERRACOTA (Suministro, Formaleteado, Colocación y Curado. No Incluye Acero, Juntas y Acabado)	M3	$ 882.422,00	$ 1.012.079,00	$ 811.969,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
	NP-192	20212361797891	2/12/2021	LOSA DE CONCRETO MR40 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Curado. No Incluye Acero, Juntas y Acabado)	M3	$ 521.291,00	$ 597.886,00	$ 479.671,00	102,96	$ 49.386.926,00	102,96	$ 49.386.926,00	0,00	$ -
	NP-215	20212361797891	2/12/2021	PLÁSTICO POLIETILENO NEGRO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 2.034,00	$ 2.333,00	$ 1.872,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
6226	NP-240	20223361319901	22/07/2022	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 10.614,00	$ 11.422,00	$ 9.164,00	2.970,37	$ 27.220.455,00	2.970,37	$ 27.220.455,00	0,00	$ -
3464	NP-287	20233360556291	21/04/2023	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 36.750,00	$ 36.531,00	$ 29.308,00	49,55	$ 1.452.211,00	49,55	$ 1.452.211,00	0,00	$ -
	NP-332	20233360904941	31/05/2023	LOSA DE CONCRETO MR40 COLOR TERRACOTA ACELERADO A 7 DIAS (Suministro, Formaleteado, Colocación y Curado. No Incluye Acero, Juntas y Acabado)	M3	$ 1.332.931,00	$ 1.275.585,00	$ 1.023.374,00	25,16	$ 25.748.090,00	25,16	$ 25.748.090,00	0,00	$ -
	NP-334	20233360904941	31/05/2023	LOSA DE CONCRETO MR40 ACELERADO A 7 DIAS (Suministro, Formaleteado, Colocación y Curado. No Incluye Acero, Juntas y Acabado)	M3	$ 776.156,00	$ 742.763,00	$ 595.903,00	276,39	$ 164.701.630,00	276,39	$ 164.701.630,00	0,00	$ -
	NP-338	202333602091381	23/11/2023	PROYECTO ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: LOSA DE CONCRETO MR50 TIPO FAST TRACK ACELERADO A 24 HORAS (Suministro, Formaleteado, Colocación y Curado. No Incluye Acero, Juntas y Acabado). (Según los requerimientos que se generen en los pompeyanos para intersecciones viales conforme PMTs aprobados)	M3	$ 1.047.306,00	$ 994.322,00	$ 797.723,00	75,00	$ 59.829.225,00	75,00	$ 59.829.225,00	0,00	$ -
				ACERAS										
3708	3,11			ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG		$ 4.048,00	$ 3.248,00	801,96	$ 2.604.766,00	801,96	$ 2.604.766,00	0,00	$ -
3022	3,33			DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3		$ 4.763,00	$ 40.556,00	2.834,76	$ 114.966.486,00	2.834,76	$ 114.966.486,00	0,00	$ -
3011	3,34			DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de	ML		$ 5.694,00	$ 3.821,00	5.205,62	$ 19.890.674,00	5.205,62	$ 19.890.674,00	0,00	$ -
3710	3,35			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3		$ 39.582,00	$ 4.568,00	4.795,88	$ 21.907.580,00	4.795,88	$ 21.907.580,00	0,00	$ -
3017	3,36			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por	M3		$ 80.005,00	$ 31.756,00	- 35,80	-$ 1.136.865,00	-	$ -	35,80	$ 1.136.865,00
3454	3,37			ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación Manual)	M3		$ 10.708,00	$ 64.186,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4014	3,38			GEOTEXTIL NT 3000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2		$ 160.738,00	$ 8.591,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4159	3,39			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 160.738,00	$ 128.957,00	3.166,47	$ 408.338.472,00	3.166,47	$ 408.338.472,00	0,00	$ -
4613	4,26			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 51.003,00	$ 40.919,00	10.095,31	$ 413.089.804,00	10.067,52	$ 411.952.939,00	27,78	-$ 1.136.865,00
6099	NP-020	20212361727021	17/11/2021	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE).	M2		$ 38.510,00	$ 30.896,00	53,95	$ 1.666.839,00	53,95	$ 1.666.839,00	0,00	$ -
4907	NP-027	20212361727021	17/11/2021	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA). SUMINISTRO EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 112.398,00	$ 128.913,00	$ 103.424,00	2.397,66	$ 247.975.660,00	2.397,66	$ 247.975.660,00	0,00	$ -
3018	NP-028	20212361727021	17/11/2021	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	$ 52.941,00	$ 60.720,00	$ 48.714,00	340,72	$ 16.597.932,00	340,72	$ 16.597.932,00	0,00	$ -
3811	NP-139	20212361797891	2/12/2021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	$ 1.815,00	$ 2.082,00	$ 1.670,00	684,55	$ 1.143.199,00	684,55	$ 1.143.199,00	0,00	$ -
	NP-168	20212361797891	2/12/2021	ACABADO TEXTURIZADO PARA CONCRETO MR DE FRANJAS PEATONALES (ACABADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE, ENDURECEDOR DE CUARZO, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE).	M2	$ 31.733,00	$ 34.604,00	$ 27.762,00	23,43	$ 650.464,00	23,43	$ 650.464,00	0,00	$ -
3202	NP-171	20212361797891	2/12/2021	CONCRETO 3000 PSI PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	$ 512.858,00	$ 588.213,00	$ 471.911,00	37,20	$ 17.555.089,00	37,20	$ 17.555.089,00	0,00	$ -
6226	NP-240	20223361319901	22/07/2022	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 10.614,00	$ 11.422,00	$ 9.164,00	810,79	$ 7.430.080,00	810,79	$ 7.430.080,00	0,00	$ -

4030	NP-274	20223361528621	13/09/2022	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	$ 8.077,00	$ 8.691,00	$ 6.973,00	15.647,98	$ 109.113.338,00	15.647,98	$ 109.113.338,00	0,00	$ -
7900	NP-275	20223361528621	13/09/2022	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$ 51.770,00	$ 55.708,00	$ 44.693,00	12.630,20	$ 564.481.529,00	12.630,20	$ 564.481.529,00	0,00	$ -
4233	NP-279	20233360147971	2/02/2023	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 4.497,00	$ 4.705,00	$ 3.775,00	382,72	$ 1.444.768,00	382,72	$ 1.444.768,00	0,00	$ -
3464	NP-287	20233360556291	21/04/2023	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 36.750,00	$ 36.531,00	$ 29.308,00	1.064,91	$ 31.210.505,00	1.064,91	$ 31.210.505,00	0,00	$ -
3800	NP-291	20233361029791	13/06/2023	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.315,00	$ 1.306,00	$ 1.048,00	12.124,19	$ 12.706.151,00	12.124,19	$ 12.706.151,00	0,00	$ -
	NP-354	202333602246071	13/12/2023	CONCRETO FLUIDO 1500PSI (100 Kg/cm2) PARA MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO (Suministro, Colocación y Curado. No Incluye Acero, Juntas y Acabado)	M3	$ 733.585,00	$ 695.760,00	$ 558.193,00	660,55	$ 368.714.386,00	660,55	$ 368.714.386,00	0,00	$ -
				CICLORUTA										
3710	3,40			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3		$ 5.694,00	$ 4.568,00	2.506,97	$ 11.451.839,00	2.506,97	$ 11.451.839,00	0,00	$ -
3017	3,41			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3		$ 39.582,00	$ 31.756,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3454	3,42			ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación Manual)	M3		$ 80.005,00	$ 64.186,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4014	3,43			GEOTEXTIL NT 3000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2		$ 10.708,00	$ 8.591,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4159	3,44			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 160.738,00	$ 128.957,00	1.297,63	$ 167.338.472,00	1.297,63	$ 167.338.472,00	0,00	$ -
3210	3,45			BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	ML		$ 48.372,00	$ 38.808,00	1.224,35	$ 47.514.575,00	1.224,35	$ 47.514.575,00	0,00	$ -
4857	3,46			IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO).	M2		$ 1.714,00	$ 1.375,00	3.149,28	$ 4.330.260,00	3.149,28	$ 4.330.260,00	0,00	$ -
6314	3,47			MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO CONVENCIONAL (Cemento asfáltico 60-70) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 734.147,00	$ 588.990,00	153,81	$ 90.592.552,00	153,81	$ 90.592.552,00	0,00	$ -
3708	3,11			ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG		$ 4.048,00	$ 3.248,00	1.439,74	$ 4.676.276,00	1.439,74	$ 4.676.276,00	0,00	$ -
4239	3,16			CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML		$ 4.923,00	$ 3.950,00	554,50	$ 2.190.275,00	554,50	$ 2.190.275,00	0,00	$ -
3837	3,17			SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML		$ 9.082,00	$ 7.286,00	554,50	$ 4.040.087,00	554,50	$ 4.040.087,00	0,00	$ -
4613	4,26			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 51.003,00	$ 40.919,00	2.909,17	$ 119.040.204,00	2.909,17	$ 119.040.204,00	0,00	$ -
6099	NP-020	20212361727021	17/11/2021	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE).	M2	$ 33.577,00	$ 38.510,00	$ 30.896,00	948,57	$ 29.306.895,00	948,57	$ 29.306.895,00	0,00	$ -
4907	NP-027	20212361727021	17/11/2021	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA). SUMINISTRO EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 112.398,00	$ 128.913,00	$ 103.424,00	793,35	$ 82.051.430,00	793,35	$ 82.051.430,00	0,00	$ -
3202	NP-171	20212361797891	2/12/2021	CONCRETO 3000 PSI PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	$ 512.858,00	$ 588.213,00	$ 471.911,00	1,68	$ 792.810,00	1,68	$ 792.810,00	0,00	$ -
	NP-193	20212361797891	2/12/2021	LOSA DE CONCRETO MR40 COLOR OCRE (Suministro, Formaleteado, Curado y Colocación. No Incluye Acero, Juntas y Acabado)	M3	$ 1.012.120,00	$ 1.160.834,00	$ 931.312,00	115,17	$ 107.259.203,00	115,17	$ 107.259.203,00	0,00	$ -
	NP-215	20212361797891	2/12/2021	PLÁSTICO POLIETILENO NEGRO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 2.034,00	$ 2.333,00	$ 1.872,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4030	NP-274	20223361528621	13/09/2022	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	$ 8.077,00	$ 8.691,00	$ 6.973,00	5.267,84	$ 36.732.648,00	5.267,84	$ 36.732.648,00	0,00	$ -
7900	NP-275	20223361528621	13/09/2022	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$ 51.770,00	$ 55.708,00	$ 44.693,00	5.043,78	$ 225.421.660,00	5.043,78	$ 225.421.660,00	0,00	$ -
4233	NP-279	20233360147971	2/02/2023	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 4.497,00	$ 4.705,00	$ 3.775,00	2.315,90	$ 8.742.525,00	2.315,90	$ 8.742.525,00	0,00	$ -
3464	NP-287	20233360556291	21/04/2023	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 36.750,00	$ 36.531,00	$ 29.308,00	31,08	$ 910.893,00	31,08	$ 910.893,00	0,00	$ -
	NP-333	20233360904941	31/05/2023	LOSA DE CONCRETO MR40 COLOR OCRE ACELERADO A 7 DIAS (Suministro, Formaleteado, Colocación y Curado. No Incluye Acero, Juntas y Acabado)	M3	$ 1.413.800,00	$ 1.352.974,00	$ 1.085.462,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
				RAMPA DE ACCESO A PREDIOS										
3710	3,48			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3		$ 5.694,00	$ 4.568,00	871,98	$ 3.983.213,00	871,98	$ 3.983.213,00	0,00	$ -
3017	3,49			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3		$ 39.582,00	$ 31.756,00	25,30	$ 803.427,00	25,30	$ 803.427,00	0,00	$ -
3454	3,50			ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación Manual)	M3		$ 80.005,00	$ 64.186,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4014	3,51			GEOTEXTIL NT 3000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2		$ 10.708,00	$ 8.591,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4159	3,52			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 160.738,00	$ 128.957,00	474,96	$ 61.249.933,00	474,96	$ 61.249.933,00	0,00	$ -
3394	3,53			LOSA DE CONCRETO MR41 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas)	M3		$ 596.279,00	$ 478.382,00	9,00	$ 4.305.438,00	9,00	$ 4.305.438,00	0,00	$ -
3708	3,11			ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG		$ 4.048,00	$ 3.248,00	25.620,25	$ 83.214.575,00	25.620,25	$ 83.214.575,00	0,00	$ -
3837	3,13			CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG		$ 9.082,00	$ 4.279,00	1.183,91	$ 5.065.951,00	1.183,91	$ 5.065.951,00	0,00	$ -
4239	3,16			CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML		$ 51.003,00	$ 3.950,00	2.119,11	$ 8.370.485,00	2.119,11	$ 8.370.485,00	0,00	$ -
3708	3,17			SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de	ML		$ 4.048,00	$ 7.286,00	2.119,11	$ 15.439.835,00	2.119,11	$ 15.439.835,00	0,00	$ -
6099	4,26			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 51.003,00	$ 40.919,00	1.517,34	$ 62.088.027,00	1.517,34	$ 62.088.027,00	0,00	$ -
6099	NP-020	20212361727021	17/11/2021	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE).	M2	$ 33.577,00	$ 38.510,00	$ 30.896,00	3.159,90	$ 97.628.270,00	3.159,90	$ 97.628.270,00	0,00	$ -
4907	NP-027	20212361727021	17/11/2021	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA). SUMINISTRO EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 112.398,00	$ 128.913,00	$ 103.424,00	387,68	$ 40.095.830,00	387,68	$ 40.095.830,00	0,00	$ -
3811	NP-139	20212361797891	2/12/2021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	$ 1.815,00	$ 2.082,00	$ 1.670,00	4,29	$ 7.164,00	4,29	$ 7.164,00	0,00	$ -
	NP-191	20212361797891	2/12/2021	LOSA DE CONCRETO MR40 COLOR TERRACOTA (Suministro, Formaleteado, Colocación y Curado. No Incluye Acero, Juntas y Acabado)	M3	$ 882.422,00	$ 1.012.079,00	$ 811.969,00	111,63	$ 90.643.347,00	111,63	$ 90.643.347,00	0,00	$ -
	NP-192	20212361797891	2/12/2021	LOSA DE CONCRETO MR40 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Curado. No Incluye Acero, Juntas y Acabado)	M3	$ 521.291,00	$ 597.886,00	$ 479.671,00	35,13	$ 16.850.842,00	35,13	$ 16.850.842,00	0,00	$ -
	NP-215	20212361797891	2/12/2021	PLÁSTICO POLIETILENO NEGRO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 2.034,00	$ 2.333,00	$ 1.872,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4030	NP-274	20223361528621	13/09/2022	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	$ 8.077,00	$ 8.691,00	$ 6.973,00	3.735,01	$ 26.044.223,00	3.735,01	$ 26.044.223,00	0,00	$ -
7900	NP-275	20223361528621	13/09/2022	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$ 51.770,00	$ 55.708,00	$ 44.693,00	2.524,45	$ 112.825.244,00	2.524,45	$ 112.825.244,00	0,00	$ -
3464	NP-287	20233360556291	21/04/2023	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 36.750,00	$ 36.531,00	$ 29.308,00	244,63	$ 7.169.616,00	244,63	$ 7.169.616,00	0,00	$ -
	NP-332	20233360904941	31/05/2023	LOSA DE CONCRETO MR40 COLOR TERRACOTA ACELERADO A 7 DIAS (Suministro, Formaleteado, Colocación y Curado. No Incluye Acero, Juntas y Acabado)	M3	$ 1.332.931,00	$ 1.275.585,00	$ 1.023.374,00	551,70	$ 564.590.319,00	551,70	$ 564.590.319,00	0,00	$ -
	NP-354	202333602246071	13/12/2023	CONCRETO FLUIDO 1500PSI (100 Kg/cm2) PARA MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO (Suministro, Colocación y Curado. No Incluye Acero, Juntas y Acabado)	M3	$ 733.585,00	$ 695.760,00	$ 558.193,00	269,39	$ 150.371.612,00	269,39	$ 150.371.612,00	0,00	$ -
				URBANISMO										
4137	3,54			ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20x10x8cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2		$ 89.809,00	$ 72.052,00	33,40	$ 2.406.537,00	33,40	$ 2.406.537,00	0,00	$ -
4040	3,55			SARDINEL H=0.25m, e=0.15m CONCRETO 3000 PSI (Fundido en Sitio, Concreto Premezclado. Inc. Sumin, Formalet. y Const.)	ML		$ 26.541,00	$ 21.293,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3210	3,56			BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	ML		$ 48.372,00	$ 38.808,00	9.192,72	$ 356.751.077,00	9.192,72	$ 356.751.077,00	0,00	$ -
6102	3,57			CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A55 / A56 ANCHO 0.40m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e= 4 cm Y ARENA DE SELLO).	ML		$ 27.682,00	$ 22.209,00	2.452,28	$ 54.462.686,00	2.452,28	$ 54.462.686,00	0,00	$ -
4675	3,58			CANECA TIPO M120 (En malla metálica. Incluye Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 3000 PSI, premezclado	UN		$ 313.780,00	$ 251.739,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3560	3,59			BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI, Premezclado)	UN		$ 135.674,00	$ 108.848,00	1.176,00	$ 128.005.248,00	1.176,00	$ 128.005.248,00	0,00	$ -
3400	3,60			BANCA EN CONCRETO TIPO M40 (Suministro e Instalación)	UN		$ 142.625,00	$ 114.425,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -

3557	3,61			PARADERO TIPO M10 (Inc. Sum. e Inst. Inc. bases en Concreto 3000 PSI, Hecho en Obra. No incluye losas de Concreto)	UN		$ 10.593.081,00	$ 8.498.601,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4049	4,10			CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML		$ 49.450,00	$ 39.673,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4054	NP-012	20212361727021	17/11/2021	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	$ 52.648,00	$ 60.384,00	$ 48.445,00	4.048,10	$ 196.110.205,00	4.048,10	$ 196.110.205,00	0,00	$ -
4088	NP-013	20212361727021	17/11/2021	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	$ 41.153,00	$ 47.199,00	$ 37.867,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4544	NP-014	20212361727021	17/11/2021	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	$ 45.094,00	$ 51.720,00	$ 41.494,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4751	NP-015	20212361727021	17/11/2021	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$ 10.678,00	$ 12.246,00	$ 9.825,00	5.529,95	$ 54.331.757,00	5.529,95	$ 54.331.757,00	0,00	$ -
4052	NP-016	20212361727021	17/11/2021	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	UN	$ 41.016,00	$ 47.042,00	$ 37.741,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4085	NP-017	20212361727021	17/11/2021	PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	UN	$ 69.432,00	$ 79.634,00	$ 63.889,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4074	NP-018	20212361727021	17/11/2021	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 62.228,00	$ 71.372,00	$ 57.260,00	5.032,73	$ 288.174.120,00	5.032,73	$ 288.174.120,00	0,00	$ -
4395	NP-019	20212361727021	17/11/2021	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 65.633,00	$ 75.277,00	$ 60.393,00	434,60	$ 26.246.798,00	434,60	$ 26.246.798,00	0,00	$ -
6099	NP-020	20212361727021	17/11/2021	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE).	M2	$ 33.577,00	$ 38.510,00	$ 30.896,00	562,10	$ 17.366.642,00	562,10	$ 17.366.642,00	0,00	$ -
4700	NP-021	20212361727021	17/11/2021	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 142.318,00	$ 163.229,00	$ 130.955,00	52,00	$ 6.809.660,00	52,00	$ 6.809.660,00	0,00	$ -
8953	NP-022	20212361727021	17/11/2021	BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML	$ 270.131,00	$ 309.823,00	$ 248.564,00	89,39	$ 22.219.136,00	89,39	$ 22.219.136,00	0,00	$ -
9117	NP-024	20212361727021	17/11/2021	CICLOPARQUEO TIPO M-22-A TUBERÍA ACERO INOXIDABLE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA), en tubo de acero inoxidable de 1 ½", calibre 3mm.	UN	$ 301.343,00	$ 345.621,00	$ 277.284,00	3,00	$ 831.852,00	3,00	$ 831.852,00	0,00	$ -
4396	NP-033	20212361727021	17/11/2021	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 53.725,00	$ 61.620,00	$ 49.436,00	3.967,75	$ 196.149.689,00	3.967,75	$ 196.149.689,00	0,00	$ -
3202	NP-171	20212361797891	2/12/2021	CONCRETO 3000 PSI PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	$ 512.858,00	$ 588.213,00	$ 471.911,00	2,31	$ 1.090.114,00	2,31	$ 1.090.114,00	0,00	$ -
	NP-173	20212361797891	2/12/2021	CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 DOBLE TIPO BARCELONA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN).	UN	$ 1.659.811,00	$ 1.903.693,00	$ 1.527.292,00	61,00	$ 93.164.812,00	61,00	$ 93.164.812,00	0,00	$ -
	NP-194	20212361797891	2/12/2021	PISO EN LOSETA TÁCTIL ALERTA PREFABRICADA A55 COLOR OCRE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	ML	$ 40.665,00	$ 46.640,00	$ 37.418,00	3.631,77	$ 135.893.570,00	3.631,77	$ 135.893.570,00	0,00	$ -
	NP-198	20212361797891	2/12/2021	MÓDULO DE SERVICIO AL CIUDADANO - REDEP M-141. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS EN MATERIAL GRANULAR.	UN	$ 52.505.484,00	$ 60.220.295,00	$ 48.313.446,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
5314	NP-197	20212361797891	2/12/2021	SEPARADOR NEW JERSEY MONODIRECCIONAL 0.375M X 0.90M X 0.15M (FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE).	ML	$ 478.341,00	$ 548.625,00	$ 440.150,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
	NP-335	20233360908541	31/05/2023	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR TERRACOTA TR. PEATONAL (20x10x6cm) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 4CM EN ARENA PARA CAPA DE SOPORTE Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 93.769,00	$ 89.734,00	$ 71.992,00	1.460,16	$ 105.119.839,00	1.460,16	$ 105.119.839,00	0,00	$ -
	NP-273	202333601472691	24/08/2023	PROYECTO ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: DESMONTE, ACOPIO Y REINSTALACIÓN MÓDULO DE SERVICIO AL CIUDADANO - REDEP M-141. INCLUYE MARTILLO NEÚMATICO Y COMPRESOR PARA DEMOLICIÓN DE BASES DE ANCLAJE EN CONCRETO REFORZADO, DESMONTE Y REINSTALACIÓN LUMINARIAS EXISTENTES, CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO PARA BASES, TUBERIA Y CODOS CONDUIT 3/4" PARA RED ELÉCTRICA, MANIOBRAS DE CARGUE (CON RETROEXCAVADORA) Y TRANSPORTE DE MÓDULO IDA Y VUELTA A PUNTO DE ALMACENAMIENTO (ACOPIO INTERNO DE OBRA) EN VEHICULO TIPO CAMION O SIMILAR, TRANSPORTE DE EQUIPO (RETROEXCAVADORA) A PUNTOS DE DESCARGUE DE MÓDULO. NO INCLUYE DEMOLICIÓN PLACA DE PISO SUPERIOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL, EXCAVACIONES, RELLENOS EN MATERIAL GRANULAR, ACABADO DE PISO, CABLEADO ELÉCTRICO, MANTENIEMIENTO, LIMPIEZA, AJUSTE Y/O REPARACION DE PIEZAS EXISTENTES EN MAL ESTADO.	UN	$ 3.229.589,00	$ 3.090.644,00	$ 2.479.557,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
6136	NP-336	202333601498601	30/08/2023	TUBO EN U SEPARADOR DE CICLORUTA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA).	UN	$ 267.112,00	$ 254.528,00	$ 204.202,00	135,00	$ 27.567.270,00	135,00	$ 27.567.270,00	0,00	$ -
8489	NP-337	202333601498601	30/08/2023	TRASLADO CANECA ACERO INOXIDABLE M121 (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO DE ACOPIO E INSTALACION POSTERIOR)	UN	$ 38.210,00	$ 36.409,00	$ 29.210,00	20,00	$ 584.200,00	20,00	$ 584.200,00	0,00	$ -
4073	NP-355	202333602246281	13/12/2023	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 113.032,00	$ 107.205,00	$ 86.008,00	1.346,03	$ 115.769.348,00	1.346,03	$ 115.769.348,00	0,00	$ -
4593	NP-356	202333602246281	13/12/2023	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 89.491,00	$ 84.877,00	$ 68.095,00	737,57	$ 50.224.829,00	737,57	$ 50.224.829,00	0,00	$ -
5919	NP-357	202333602246281	13/12/2023	ADOQUIN EN CONCRETO 200X100X60MM A25 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO).	M2	$ 105.275,00	$ 99.847,00	$ 80.105,00	593,87	$ 47.571.956,00	593,87	$ 47.571.956,00	0,00	$ -
	NP-358	202333602246281	13/12/2023	PISO EN LOSETA TÁCTIL ALERTA/GUÍA PREFABRICADA A55/A56 COLOR OCRE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	ML	$ 54.714,00	$ 51.893,00	$ 41.633,00	1.271,48	$ 52.935.527,00	1.271,48	$ 52.935.527,00	0,00	$ -
	NP-352	202433600477651	27/03/2024	PROYECTO ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: RETIRO, ACOPIO Y REINSTALACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE DEMOLICION BASES DE ANCLAJE, CARGUE Y DESCARGUE DE BARANDAS, ACOPIO INTERNO EN OBRA, TUBO Y SOLDADURA DE BARANDAS PARA SOPORTE EN ANCLAJE, BASES DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO. (NO INCLUYE DEMOLICION DE PISOS, EXCAVACIONES, RELLENOS, REPARACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE BARANDAS).	ML	$ 172.432,00	$ 159.251,00	$ 127.764,00	229,70	$ 29.347.391,00	229,70	$ 29.347.391,00	0,00	$ -
8102	NP-372	202433600839651	26/06/2024	LOSETA PODOTACTIL EN POLIPROPILENO. ANCHO 0,40M. ACABADOS SEGÚN NORMA NTC 5610. DEC. 308/2018. INCLUYE LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$ 208.559,00	$ 152.086,00	$ 152.086,00	0,00	$ -	343,50	$ 52.241.541,00	343,50	$ 52.241.541,00
				PAISAJISMO										
3699	3,62			TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UN		$ 168.560,00	$ 135.232,00	23,00	$ 3.110.336,00	23,00	$ 3.110.336,00	0,00	$ -
4803	3,63			BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5 - 10 mt (Incluye transporte, recolección).	UN		$ 1.336.004,00	$ 1.071.847,00	25,00	$ 26.796.175,00	25,00	$ 26.796.175,00	0,00	$ -
4804	3,64			BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 10 - 15 mt (Incluye transporte, recolección).	UN		$ 2.101.070,00	$ 1.685.643,00	2,00	$ 3.371.286,00	2,00	$ 3.371.286,00	0,00	$ -
4885	3,65			ROBLE H= 1.5m (Incluye siembra, caja, tierra negra, abono y tutor. Incluye transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (Distancia de transporte 28 Km). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN		$ 253.272,00	$ 203.195,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4884	3,66			NOGAL H= 1.5m (Incluye siembra, caja, tierra negra, abono y tutor. Incluye transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (Distancia de transporte 28 Km). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN		$ 315.595,00	$ 253.195,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
5036	3,67			GUAYACAN H=1.5mt (Incluye tierra, abono, tutor, transporte y disposición final de escombros a 28 km). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN		$ 238.315,00	$ 191.195,00	15,00	$ 2.867.925,00	15,00	$ 2.867.925,00	0,00	$ -
7090	4,26			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 51.003,00	$ 40.919,00	16,22	$ 663.706,00	16,22	$ 663.706,00	0,00	$ -
7090	NP-023	20212361727021	17/11/2021	HIEDRA MIAMI (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	$ 51.430,00	$ 58.987,00	$ 47.324,00	2.222,69	$ 105.186.582,00	2.222,69	$ 105.186.582,00	0,00	$ -
4883	NP-025	20212361727021	17/11/2021	PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E INSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACION.	M2	$ 9.585,00	$ 10.994,00	$ 8.820,00	3.617,12	$ 31.902.998,00	3.617,12	$ 31.902.998,00	0,00	$ -
4907	NP-027	20212361727021	17/11/2021	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA). SUMINISTRO EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 112.398,00	$ 128.913,00	$ 103.424,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3018	NP-028	20212361727021	17/11/2021	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	$ 52.941,00	$ 60.720,00	$ 48.714,00	407,77	$ 19.864.108,00	407,77	$ 19.864.108,00	0,00	$ -
8094	NP-032	20212361727021	17/11/2021	ROMERON H=1.5M (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	UN	$ 201.080,00	$ 230.626,00	$ 185.026,00	8,00	$ 1.480.208,00	8,00	$ 1.480.208,00	0,00	$ -
4101	NP-034	20212361727021	17/11/2021	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M < H < 10M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 246.514,00	$ 282.735,00	$ 226.832,00	39,00	$ 8.846.448,00	39,00	$ 8.846.448,00	0,00	$ -
3698	NP-035	20212361727021	17/11/2021	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M < H < 20 M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 255.739,00	$ 293.316,00	$ 235.321,00	13,00	$ 3.059.173,00	13,00	$ 3.059.173,00	0,00	$ -

3695	NP-036	20212361727021	17/11/2021	TALA DE ARBOLES CLASE IV (20M<H<30M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$ 559.543,00	$ 641.758,00	$ 514.869,00	6,00	$ 3.089.214,00	6,00	$ 3.089.214,00	0,00	$ -
4802	NP-037	20212361727021	17/11/2021	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	$ 115.900,00	$ 132.930,00	$ 106.647,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
6219	NP-038	20212361727021	17/11/2021	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	$ 402.399,00	$ 461.524,00	$ 370.271,00	21,00	$ 7.775.691,00	21,00	$ 7.775.691,00	0,00	$ -
3552	NP-085	20212361797891	2/12/2021	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASES)	UN	$ 179.614,00	$ 206.006,00	$ 165.274,00	33,00	$ 5.454.042,00	33,00	$ 5.454.042,00	0,00	$ -
	NP-195	20212361797891	2/12/2021	CONTENEDOR DE RAIZ TIPO A EN LADRILLO MEDIDAS 2,5MX1,6MX1,27M. INCLUYE VIGA AMARRE S20x20CM, VIGA CINTA S20x13CM, COLUMNAS DE CONFINAMIENTO S20x13CM EN CONCRETO DE 3000PSI, ACERO DE REFUERZO Y SOLADO DE LIMPIEZA. NO INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS EN TIERRA NEGRA, MATERIAL GRANULAR, PAÑETE NI ALCORQUE	UN	$ 1.467.428,00	$ 1.683.043,00	$ 1.350.269,00	33,00	$ 44.558.877,00	33,00	$ 44.558.877,00	0,00	$ -
	NP-196	20212361797891	2/12/2021	CONTENEDOR RAÍZ Y COBERTURA VEGETAL TIPO B EN LADRILLO H=1,02M. INCLUYE VIGA AMARRE S20x20CM, VIGA CINTA S20x13CM, COLUMNA DE CONFINAMIENTO S20x13CM EN CONCRETO DE 3000PSI, ACERO DE REFUERZO Y SOLADO DE LIMPIEZA. NO INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS EN TIERRA NEGRA NI MATERIAL GRANULAR, PAÑETE NI ALCORQUE	ML	$ 225.580,00	$ 258.726,00	$ 207.570,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
	NP-214	20212361797891	2/12/2021	Superficie seguridad en SBR, espesor 1 cm (1 cm Full color pigmentado 100%.) 100% Caucho reciclado25.04	M2	$ 150.000,00	$ 172.040,00	$ 138.024,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
8651	NP-241	20223361528701	13/09/2022	CORTE Y ACOPIO MANUAL DE CESPEDÓN EXISTENTE. INCLUYE CORTE Y ACOPIO EN OBRA. (No incluye Poda, Cargue, Transporte y Descargue a sitio Autorizado)	M2	$ 2.785,00	$ 2.996,00	$ 2.404,00	1.566,66	$ 3.766.251,00	1.566,66	$ 3.766.251,00	0,00	$ -
6153	NP-243	202233601662781	11/10/2022	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 616,00	$ 663,00	$ 532,00	137,02	$ 72.895,00	137,02	$ 72.895,00	0,00	$ -
8651	NP-265	20223361363331	3/08/2022	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CARISECO H= 1.5 m (Incluye aplicación y mezcla se sustrato, tutor, amarre y siembra. Incluye transporte y disposición final de sobrantes en sitio autorizado. Suministro y plantación)	UN	$ 234.275,00	$ 252.096,00	$ 202.251,00	10,00	$ 2.022.510,00	10,00	$ 2.022.510,00	0,00	$ -
	NP-267	20233361027741	9/06/2023	PROYECTO ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: BLOQUEO Y TRASLADO DE ÁRBOLES EN CONDICIONES ESPECIALES que por el diámetro de la copa requiere conformación de un mayor Bloque de Tierra y por su peso requiere maquinaria de mayor capacidad. Incluye excavaciones manuales y rellenos con material de excavación, corte, poda y retiro de raíces y ramas aéreas, Grúa Telescópica, Transporte para Árbol capacidad quince toneladas o más (longitud de planchón 10m a 12m) hasta punto de traslado final, Torre de iluminación, Retrocargador (incluye combustible y operario), Mano de obra calificada en horario Nocturno (Cuadrilla de 6 Ayudantes + 1 Oficial), postes rollizos para soporte y atraque de árbol, relleno con tierra negra en punto final. Incluye Cargue, retiro y disposición final de residuos generados.	UN	$ 8.571.339,00	$ 8.202.576,00	$ 6.580.750,00	16,00	$ 105.292.000,00	16,00	$ 105.292.000,00	0,00	$ -
	NP-268	20233361027741	9/06/2023	PROYECTO ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: PODA RADICULAR DE ARBOLES CATEGORIA I (1 - 4,99 m). Incluye Motosierra y herramienta menor, Cicatrizante para raíces, Excavaciones, liberacion de raíces con redes y canalizaciones existentes, relleno con material proveniente de excavación, Acopio interno de material, Retiro y Disposición Final de sobrantes. (No incluye demoliciones ni su disposición)	UN	$ 533.450,00	$ 510.500,00	$ 409.563,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
	NP-269	20233361027741	9/06/2023	PROYECTO ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: PODA RADICULAR DE ARBOLES CATEGORIA II (5 - 9,99 m). Incluye Motosierra y herramienta menor, Cicatrizante para raíces, Excavaciones, liberacion de raíces con redes y canalizaciones existentes, relleno con material proveniente de excavación, Acopio interno de material, Retiro y Disposición Final de sobrantes. (No incluye demoliciones ni su disposición)	UN	$ 728.479,00	$ 697.137,00	$ 559.298,00	16,00	$ 8.948.768,00	16,00	$ 8.948.768,00	0,00	$ -
	NP-270	20233361027741	9/06/2023	PROYECTO ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: PODA RADICULAR DE ARBOLES CATEGORIA III (10 - 14,99 m). Incluye Motosierra y herramienta menor, Cicatrizante para raíces, Excavaciones, liberacion de raíces con redes y canalizaciones existentes, relleno con material proveniente de excavación, Acopio interno de material, Retiro y Disposición Final de sobrantes. (No incluye demoliciones ni su disposición)	UN	$ 920.080,00	$ 880.496,00	$ 706.403,00	1,00	$ 706.403,00	1,00	$ 706.403,00	0,00	$ -
	NP-271	20233361027741	9/06/2023	PROYECTO ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: PODA RADICULAR DE ARBOLES CATEGORIA IV (15 - 19,99 m). Incluye Motosierra y herramienta menor, Cicatrizante para raíces, Excavaciones, liberacion de raíces con redes y canalizaciones existentes, relleno con material proveniente de excavación, Acopio interno de material, Retiro y Disposición Final de sobrantes. (No incluye demoliciones ni su disposición)	UN	$ 1.106.923,00	$ 1.059.299,00	$ 849.853,00	5,00	$ 4.249.265,00	5,00	$ 4.249.265,00	0,00	$ -
	NP-272	20233361027741	9/06/2023	PROYECTO ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: PODA RADICULAR DE ARBOLES (20 - 25 m). Incluye Motosierra y herramienta menor, Cicatrizante para raíces, Excavaciones, liberacion de raíces con redes y canalizaciones existentes, relleno con material proveniente de excavación, Acopio interno de material, Retiro y Disposición Final de sobrantes. (No incluye demoliciones ni su disposición)	UN	$ 1.297.166,00	$ 1.241.358,00	$ 995.915,00	7,00	$ 6.971.405,00	7,00	$ 6.971.405,00	0,00	$ -
3464	NP-287	20233360556291	21/04/2023	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 36.750,00	$ 36.531,00	$ 29.308,00	22,95	$ 672.612,00	22,95	$ 672.612,00	0,00	$ -
4802	NP-331	20233360882111	25/05/2023	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	$ 1.000.000,00	$ 1.144.877,00	$ 918.510,00	57,00	$ 52.355.070,00	57,00	$ 52.355.070,00	0,00	$ -
	NP-310	20233360905081	31/05/2023	RETIRO DE TOCÓN EXISTENTE Y DESENRAIZADO (DIÁMETRO BASAL ENTRE 0,90m - 1,10m) . INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y LIBERACION CON REDES EXISTENTES, CORTE Y TROZADO DE RAÍCES CON MOTOSIERRA, RETROEXCAVADORA PARA MANIOBRA, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO. NO INCLUYE RELLENOS.	UN	$ 1.693.736,00	$ 1.629.716,00	$ 1.307.486,00	9,00	$ 11.767.374,00	9,00	$ 11.767.374,00	0,00	$ -
Subtotal										**$ 8.205.119.159,00**		**$ 8.257.360.700,00**		**$ 52.241.541,00**
	4,00			**REDES DE ALCANTARILLADO - ACUEDUCTO**										
				ALCANTARILLADO PLUVIAL										
3472	4,01			PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Suministro, Formaleteo, Refuerzo e Instalación. No Inc.Tapa)	UN		$ 493.527,00	$ 395.946,00	5,00	$ 1.979.730,00	5,00	$ 1.979.730,00	0,00	$ -
3470	4,02			CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.37m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML		$ 796.565,00	$ 639.067,00	6,88	$ 4.396.781,00	6,88	$ 4.396.781,00	0,00	$ -
3473	4,03			PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN		$ 651.088,00	$ 522.354,00	13,00	$ 6.790.602,00	13,00	$ 6.790.602,00	0,00	$ -
3722	4,04			NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN		$ 110.679,00	$ 88.795,00	8,00	$ 710.360,00	8,00	$ 710.360,00	0,00	$ -
4558	4,05			SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN		$ 5.247.005,00	$ 4.209.559,00	6,00	$ 25.257.354,00	6,00	$ 25.257.354,00	0,00	$ -
3155	4,06			DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye Cargue)	UN		$ 169.728,00	$ 136.169,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
6449	4,07			MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52m x 0.90m EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 295.411,00	$ 237.002,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3724	4,08			LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN		$ 81.300,00	$ 65.225,00	16,00	$ 1.043.600,00	16,00	$ 1.043.600,00	0,00	$ -
4786	4,09			CONSTRUCCIÓN CANALETA DE AGUAS LLUVIAS DE 0.4 x 0.4 mt EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN INCLUYE REJILLA PREFABRICADA.	ML		$ 209.310,00	$ 167.925,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4049	4,10			CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML		$ 49.450,00	$ 39.673,00	92,64	$ 3.675.307,00	92,64	$ 3.675.307,00	0,00	$ -
3779	4,11			CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN		$ 366.122,00	$ 293.732,00	3,00	$ 881.196,00	3,00	$ 881.196,00	0,00	$ -
3045	4,12			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML		$ 120.790,00	$ 96.907,00	133,00	$ 12.888.631,00	133,00	$ 12.888.631,00	0,00	$ -
3936	4,13			TUBERIA CONCRETO D=16" CL. II SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML		$ 238.310,00	$ 191.191,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3938	4,14			TUBERIA CONCRETO D=20" CL. II SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML		$ 372.608,00	$ 298.935,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3939	4,15			TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML		$ 527.457,00	$ 423.167,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3945	4,16			TUBERIA CONCRETO D=27" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML		$ 651.116,00	$ 522.376,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3946	4,17			TUBERIA CONCRETO D=32" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML		$ 822.646,00	$ 659.991,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3947	4,18			TUBERIA CONCRETO D=36" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML		$ 1.032.885,00	$ 828.661,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4252	4,27			PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Sum, Formalet., Refuerzo e Inst. Incl.Tapa en Polipropileno)	UN		$ 2.481.116,00	$ 1.990.546,00	18,00	$ 35.829.828,00	18,00	$ 35.829.828,00	0,00	$ -
3044	4,32			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML		$ 84.271,00	$ 67.609,00	341,16	$ 23.065.486,00	341,16	$ 23.065.486,00	0,00	$ -
3226	4,55			TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML		$ 49.313,00	$ 39.563,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4751	NP-015	20212361727021	17/11/2021	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$ 10.678,00	$ 12.246,00	$ 9.825,00	6,80	$ 66.810,00	6,80	$ 66.810,00	0,00	$ -
4850	NP-039	20212361727021	17/11/2021	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	$ 248.035,00	$ 284.480,00	$ 228.232,00	18,76	$ 4.281.632,00	18,76	$ 4.281.632,00	0,00	$ -
8453	NP-078	20212361797891	2/12/2021	1 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML		$ 22.512,00	$ 18.061,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3471	NP-086	20212361797891	2/12/2021	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 487.443,00	$ 559.065,00	$ 448.526,00	12,00	$ 5.382.312,00	12,00	$ 5.382.312,00	0,00	$ -
3046	NP-087	20212361797891	2/12/2021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 203.558,00	$ 233.468,00	$ 187.306,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -

3047	NP-088	20212361797891	2/12/2021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 260.753,00	$ 299.066,00	$ 239.934,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3048	NP-089	20212361797891	2/12/2021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 337.452,00	$ 387.035,00	$ 310.510,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
6185	NP-090	20212361797891	2/12/2021	CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D=1.20m * 0.60m e=0.10M h=0.75m (Inc. Suministro e Inst. No Inc. Aro de ajuste, Aro Tapa y Tapa. Ns-029 EAAB)	UN	$ 624.497,00	$ 716.256,00	$ 574.637,00	23,00	$ 13.216.651,00	23,00	$ 13.216.651,00	0,00	$ -
7432	NP-092	20212361797891	2/12/2021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 504.869,00	$ 579.051,00	$ 464.560,00	27,43	$ 12.742.881,00	27,43	$ 12.742.881,00	0,00	$ -
6327	NP-136	20212361797891	2/12/2021	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES (E.A.A.B - SISTECNE_12). TRAMO DE Ø6" A Ø12".	TRAMO	$ 571.200,00	$ 655.128,00	$ 525.595,00	5,00	$ 2.627.975,00	5,00	$ 2.627.975,00	0,00	$ -
6328	NP-137	20212361797891	2/12/2021	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES (E.A.A.B - SISTECNE_12). TRAMO DE Ø14" A Ø24".	TRAMO	$ 642.600,00	$ 737.020,00	$ 591.295,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
8315	NP-138	20212361797891	2/12/2021	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA REDES DE ALCANTARILLADO - TRAMOS DE Ø 27" A Ø 40"	UN	$ 773.500,00	$ 887.153,00	$ 711.744,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3811	NP-139	20212361797891	2/12/2021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	$ 1.815,00	$ 2.082,00	$ 1.670,00	191,52	$ 319.838,00	191,52	$ 319.838,00	0,00	$ -
6161	NP-140	20212361797891	2/12/2021	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.591,00	$ 12.147,00	$ 9.745,00	217,55	$ 2.120.064,00	217,55	$ 2.120.064,00	0,00	$ -
3202	NP-171	20212361797891	2/12/2021	CONCRETO 3000 PSI PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	$ 512.858,00	$ 588.213,00	$ 471.911,00	13,28	$ 6.266.978,00	13,28	$ 6.266.978,00	0,00	$ -
4550	NP-175	20212361797891	2/12/2021	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 3.340.451,00	$ 3.831.274,00	$ 3.073.749,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
	NP-176	20212361797891	2/12/2021	SUMIDERO DE VENTANA LATERAL CAJA SENCILLA EN VÍA. INCLUYE UN AROBASE Y TAPA, CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI (A / C < 0,45) ACERO DE REFUERZO, SOLADO EN CONCRETO. NO INCLUYE REJILLA, EXCAVACIONES NI RELLENOS. NS-047 EAAB.	UN	$ 3.505.396,00	$ 4.020.456,00	$ 3.225.525,00	6,00	$ 19.353.150,00	6,00	$ 19.353.150,00	0,00	$ -
4549	NP-178	20212361797891	2/12/2021	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 4.669.261,00	$ 5.355.331,00	$ 4.296.467,00	3,00	$ 12.889.401,00	3,00	$ 12.889.401,00	0,00	$ -
6538	NP-179	20212361797891	2/12/2021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 168.340,00	$ 193.075,00	$ 154.900,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
7434	NP-180	20212361797891	2/12/2021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 728.160,00	$ 835.151,00	$ 670.024,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
7435	NP-182	20212361797891	2/12/2021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=36" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 1.307.185,00	$ 1.499.254,00	$ 1.202.819,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
5321	NP-183	20212361797891	2/12/2021	TUBERIA GRP 450MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$ 718.256,00	$ 823.791,00	$ 660.910,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4488	NP-184	20212361797891	2/12/2021	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 135.603,00	$ 155.527,00	$ 124.776,00	20,41	$ 2.546.678,00	20,41	$ 2.546.678,00	0,00	$ -
	NP-167	20212361797891	2/12/2021	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO PD200V, CLASE D400, COLOR NATURAL, H=32cm, A=25cm, Long=100cm, (INCLUYE SOPORTE 6CM CONCRETO 3000 PSI)	ML	$ 498.464,00	$ 571.705,00	$ 458.667,00	12,00	$ 5.504.004,00	12,00	$ 5.504.004,00	0,00	$ -
8508	NP-187	20212361797891	2/12/2021	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V, H280 F900 (1.00 X 0.21 X 0.28 M)(INCLUYE CONCRETO 21 MPA PARA CAMA Y ATRAQUE. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)	ML	$ 527.127,00	$ 604.579,00	$ 485.041,00	40,00	$ 19.401.640,00	40,00	$ 19.401.640,00	0,00	$ -
8509	NP-188	20212361797891	2/12/2021	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V, H380 F900 (1.00 X 0.21 X 0.38 M)(INCLUYE CONCRETO 21 MPA PARA CAMA Y ATRAQUE. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)	ML	$ 595.261,00	$ 682.724,00	$ 547.735,00	180,00	$ 98.592.300,00	180,00	$ 98.592.300,00	0,00	$ -
8629	NP-189	20212361797891	2/12/2021	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V H480 F900 (1.00 X 0.21 X 0.48) m (Incluye concreto 21 MPa para cama y atraque. Incluye suministro, instalación y prueba de estanqueidad).	ML	$ 516.529,00	$ 592.424,00	$ 475.289,00	68,00	$ 32.319.652,00	68,00	$ 32.319.652,00	0,00	$ -
8019	NP-190	20212361797891	2/12/2021	CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD-200V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, LONG=1000MM, H= 530 MM, ANCHO= 260 MM, EN COLOR NATURAL, (NO INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONCRETO, DRENAJE, RELLENOS, TAPAS O ACCESORIOS)	ML	$ 960.906,00	$ 1.102.095,00	$ 884.187,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
	NP-199	20212361797891	2/12/2021	PREFABRICADO PLACA CUBIERTA POZO DE INSPECCIÓN D=1.00m. TAPA PARA POZO D=0,70m EN CONCRETO (NORMA EAAB NS-029). Suministro e instalación.	UN	$ 541.729,25	$ 621.328,00	$ 498.478,00	16,00	$ 7.975.648,00	16,00	$ 7.975.648,00	0,00	$ -
	NP-200	20212361797891	2/12/2021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BASE DE APOYO PREFABRICADA PARA CONO DE REDUCCIÓN. INCLUYE MORTERO DE AJUSTE (NORMA EAAB NS-029)	UN	$ 361.178,00	$ 338.147,00	$ 271.288,00	14,00	$ 3.798.032,00	14,00	$ 3.798.032,00	0,00	$ -
	NP-201	20212361797891	2/12/2021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPUMA DE POLIURETANO NORMA NTC 2019	ML	$ 10.837,00	$ 12.430,00	$ 9.972,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
	NP-212	20212361797891	2/12/2021	CAJA DE SEDIMENTACIÓN DOBLE PARA CONEXIÓN DE CANAL MONOLÍTICO. INCLUYE 2 AROBASE Y TAPAS, CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI (A / C < 0,45) ACERO DE REFUERZO, SOLADO EN CONCRETO. NO INCLUYE EXCAVACIONES, NI RELLENOS. NS-047 EAAB.	UN	$ 3.878.024,00	$ 4.447.836,00	$ 3.568.403,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
7439	NP-213	20212361797891	2/12/2021	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 261.512,00	$ 299.937,00	$ 240.633,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
	NP-216	20212361797891	2/12/2021	CAJA DE SEDIMENTACIÓN SENCILLA PARA CONEXIÓN DE CANAL MONOLÍTICO. INCLUYE 1 AROBASE Y TAPA, CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI (A / C < 0,45) ACERO DE REFUERZO, SOLADO EN CONCRETO. . NO INCLUYE EXCAVACIONES, NI RELLENOS. NS-047 EAAB.	UN	$ 2.659.651,00	$ 3.050.442,00	$ 2.447.304,00	11,00	$ 26.920.344,00	11,00	$ 26.920.344,00	0,00	$ -
4848	NP-231	20220001014701	27/05/2022	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	$ 8.712,00	$ 9.558,00	$ 7.668,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
6226	NP-240	20223361319901	22/07/2022	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 10.614,00	$ 11.422,00	$ 9.164,00	152,52	$ 1.397.693,00	152,52	$ 1.397.693,00	0,00	$ -
	NP-254	20222361682821	19/10/2022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA ABISAGRADA A MARCO OCTOGONAL CON ORIFICIOS DE FIJACIÓN, SISTEMA ANTI HURTO Y DE SEGURIDAD PARA POZOS DE INSPECCIÓN. (INCLUYE LLAVE). EAAB NP-024 y NP-013	UN	$ 2.317.609,00	$ 2.461.868,00	$ 1.975.104,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
7744	NP-255	20222361682821	19/10/2022	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 116.861,00	$ 124.135,00	$ 99.591,00	23,00	$ 2.290.593,00	23,00	$ 2.290.593,00	0,00	$ -
	NP-258	20222361682821	19/10/2022	CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, 150V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA Y 1 TAPA INICIO/FIN, LONG=660 MM, H= 380 MM, ANCHO= 210 MM, EN COLOR NATURAL. INCLUYE SOPORTE 6CM EN COCNRETO DE 3000 PSI. (NO INCLUYE: EXCAVACIÓN, DRENAJE, ATRAQUE EN CONCRETO, RELLENOS O ACCESORIOS)	UN	$ 805.070,00	$ 855.182,00	$ 686.094,00	27,00	$ 18.524.538,00	27,00	$ 18.524.538,00	0,00	$ -
	NP-260	20222361682821	19/10/2022	CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, 200V, CLASE DE CARGA D400, INCLUYE REJILLA Y 1 TAPA INICIO/FIN, LONG=500 MM, H= 320 MM, ANCHO= 250 MM, EN COLOR NATURAL. INCLUYE SOPORTE 6CM EN CONCRETO 3000 PSI. (NO INCLUYE: EXCAVACIÓN, DRENAJE, ATRAQUE EN CONCRETO, RELLENOS O ACCESORIOS)	UN	$ 698.700,00	$ 741.607,00	$ 594.975,00	4,00	$ 2.379.900,00	4,00	$ 2.379.900,00	0,00	$ -
7901	NP-280	20233360476291	6/04/2023	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR	$ 10.938,00	$ 10.873,00	$ 8.723,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
6438	NP-281	20233360220781	19/02/2023	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	$ 14.875,00	$ 14.787,00	$ 11.863,00	103,30	$ 1.225.448,00	103,30	$ 1.225.448,00	0,00	$ -
6439	NP-282	20233360220781	19/02/2023	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 16.065,00	$ 15.970,00	$ 12.812,00	279,28	$ 3.578.135,00	279,28	$ 3.578.135,00	0,00	$ -
	NP-283	202333601138511	3/07/2023	PROYECTO ACERAS Y CICLO RUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: LAVADO DE REDES DE ALCANTARILLADO CON EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (Incluye agua) PARA COLMATACIONES MAYORES O IGUALES AL 30%. No incluye tratamiento y Disposición Final de Lodos No peligrosos. (S/EAAB NS- 151)	ML	$ 55.357,00	$ 52.975,00	$ 42.501,00	68,00	$ 2.890.068,00	68,00	$ 2.890.068,00	0,00	$ -
	NP-284	20233360710271	10/05/2023	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	$ 286,00	$ 284,00	$ 228,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4892	NP-308	20232360649801	3/05/2023	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML	$ 261.459,00	$ 259.906,00	$ 208.517,00	264,48	$ 55.148.576,00	264,48	$ 55.148.576,00	0,00	$ -
4896	NP-309	20232360649801	3/05/2023	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML	$ 324.176,00	$ 322.252,00	$ 258.536,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP-362	202333602246281	13/12/2023	CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, 150V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA Y 1 TAPA INICIO/FIN, LONG=660 MM, H= 280 MM, ANCHO= 210 MM, EN COLOR NATURAL. INCLUYE SOPORTE 6CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. (NO INCLUYE: EXCAVACIÓN, DRENAJE, ATRAQUE EN CONCRETO, RELLENOS O ACCESORIOS)	UN	$ 729.429,00	$ 691.818,00	$ 555.031,00	4,00	$ 2.220.124,00	4,00	$ 2.220.124,00	0,00	$ -

	NP-363	202333602246281	13/12/2023	CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, 150V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA Y 1 TAPA INICIO/FIN, LONG=660 MM, H= 480 MM, ANCHO= 210 MM, EN COLOR NATURAL. INCLUYE SOPORTE 6CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. (NO INCLUYE: EXCAVACIÓN, DRENAJE, ATRAQUE EN CONCRETO, RELLENOS O ACCESORIOS)	UN	$ 959.160,00	$ 909.703,00	$ 729.835,00	5,00	$ 3.649.175,00	5,00	$ 3.649.175,00	0,00	$ -
	NP-367	202433600546251	19/04/2024	SUMIDERO COMBINADO - CAJA ESPECIAL PARA VÍA ANGOSTA. (PREFABRICADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE VIGA Y CABEZOTE SUPERIOR, BASE INFERIOR SUMIDERO Y REJILLA EN CONCRETO). SEGÚN NORMA EAAB NS-047.	UN	$ 5.508.211,00	$ 5.087.168,00	$ 4.081.325,00	25,00	$ 102.033.125,00	25,00	$ 102.033.125,00	0,00	$ -
				EXCAVACION Y RELLENOS											
3009	4,19			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3		$ 33.030,00	$ 26.499,00	409,08	$ 10.840.250,00	409,08	$ 10.840.250,00	0,00	$ -
4266	4,20			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2m - 3.50m (Incluye Cargue)	M3		$ 42.702,00	$ 34.259,00	127,20	$ 4.357.745,00	127,20	$ 4.357.745,00	0,00	$ -
5244	4,21			ENTIBADO EC-1 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES DE MADERA Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2		$ 44.947,00	$ 36.060,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
6015	4,22			ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 69.021,00	$ 55.374,00	140,76	$ 7.794.444,00	140,76	$ 7.794.444,00	0,00	$ -
3478	4,23			RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (Suministro, disposición y Extendido manual)	M3		$ 131.805,00	$ 105.744,00	87,77	$ 9.281.656,00	87,77	$ 9.281.656,00	0,00	$ -
3851	4,24			RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 94.219,00	$ 75.590,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3050	4,25			RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 29.472,00	$ 23.645,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4613	4,26			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 51.003,00	$ 40.919,00	719,76	$ 29.451.859,00	719,76	$ 29.451.859,00	0,00	$ -
4792	4,82			RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3		$ 85.831,00	$ 68.860,00	12,64	$ 870.390,00	12,64	$ 870.390,00	0,00	$ -
3024	5,19			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 111.634,00	$ 89.562,00	1,64	$ 146.882,00	1,64	$ 146.882,00	0,00	$ -
4907	NP-027	20212361727021	17/11/2021	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA). SUMINISTRO EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 112.398,00	$ 128.913,00	$ 103.424,00	173,70	$ 17.964.733,00	173,70	$ 17.964.733,00	0,00	$ -
				ALCANTARILLADO SANITARIO											
3472	4,01			PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Suministro, Formaleteo, Refuerzo e Instalación. No Inc.Tapa)	UN		$ 493.527,00	$ 395.946,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4252	4,27			PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Sum, Formalet., Refuerzo e Inst. Incl.Tapa en Polipropileno)	UN		$ 2.481.116,00	$ 1.990.546,00	8,00	$ 15.924.368,00	8,00	$ 15.924.368,00	0,00	$ -
3470	4,28			CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.37m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML		$ 796.565,00	$ 639.067,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3473	4,29			PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN		$ 651.088,00	$ 522.354,00	13,00	$ 6.790.602,00	13,00	$ 6.790.602,00	0,00	$ -
3722	4,30			NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN		$ 110.679,00	$ 88.795,00	11,00	$ 976.745,00	11,00	$ 976.745,00	0,00	$ -
3043	4,31			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML		$ 59.610,00	$ 47.824,00	241,28	$ 11.538.975,00	241,28	$ 11.538.975,00	0,00	$ -
3044	4,32			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML		$ 84.271,00	$ 67.609,00	24,50	$ 1.656.421,00	24,50	$ 1.656.421,00	0,00	$ -
3045	4,33			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML		$ 120.790,00	$ 96.907,00	106,00	$ 10.272.142,00	106,00	$ 10.272.142,00	0,00	$ -
3935	4,34			TUBERIA CONCRETO D=14" CL. II SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML		$ 186.819,00	$ 149.881,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3936	4,35			TUBERIA CONCRETO D=16" CL. II SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML		$ 238.310,00	$ 191.191,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3937	4,36			TUBERIA CONCRETO D=18" CL. II SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML		$ 310.686,00	$ 249.257,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3938	4,37			TUBERIA CONCRETO D=20" CL. II SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML		$ 372.608,00	$ 298.935,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3961	4,38			TUBERIA CONCRETO D=27" CL. II REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML		$ 667.610,00	$ 535.609,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
5992	4,39			TUBERIA CONCRETO D= 32" CL. II REFORZADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		$ 879.417,00	$ 705.537,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3963	4,40			TUBERIA CONCRETO D=36" CL. II REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML		$ 1.055.845,00	$ 847.082,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4751	NP-015	20212361727021	17/11/2021	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$ 10.678,00	$ 12.246,00	$ 9.825,00	14,80	$ 145.410,00	14,80	$ 145.410,00	0,00	$ -
4850	NP-039	20212361727021	17/11/2021	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	$ 248.035,00	$ 284.480,00	$ 228.232,00	30,22	$ 6.897.171,00	30,22	$ 6.897.171,00	0,00	$ -
3471	NP-086	20212361797891	2/12/2021	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 487.443,00	$ 559.065,00	$ 448.526,00	21,74	$ 9.750.955,00	21,74	$ 9.750.955,00	0,00	$ -
3046	NP-087	20212361797891	2/12/2021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 203.558,00	$ 233.468,00	$ 187.306,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3047	NP-088	20212361797891	2/12/2021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 260.753,00	$ 299.066,00	$ 239.934,00	18,00	$ 4.318.812,00	18,00	$ 4.318.812,00	0,00	$ -
3048	NP-089	20212361797891	2/12/2021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 337.452,00	$ 387.035,00	$ 310.510,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6185	NP-090	20212361797891	2/12/2021	CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D=1.20m * 0.60m e=0.10M h=0.75m (Inc. Suministro e Inst. No Inc. Aro de ajuste, Aro Tapa y Tapa. Ns-029 EAAB)	UN	$ 624.497,00	$ 716.256,00	$ 574.637,00	17,00	$ 9.768.829,00	17,00	$ 9.768.829,00	0,00	$ -
7432	NP-092	20212361797891	2/12/2021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 504.869,00	$ 579.051,00	$ 464.560,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3474	NP-093	20212361797891	2/12/2021	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN	$ 698.266,00	$ 800.864,00	$ 642.516,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3920	NP-094	20212361797891	2/12/2021	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 595.025,00	$ 682.454,00	$ 547.518,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6327	NP-136	20212361797891	2/12/2021	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES (E.A.A.B - SISTECNE_12). TRAMO DE Ø6" A Ø12".	TRAMO	$ 571.200,00	$ 655.128,00	$ 525.595,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6328	NP-137	20212361797891	2/12/2021	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES (E.A.A.B - SISTECNE_12). TRAMO DE Ø14" A Ø24".	TRAMO	$ 642.600,00	$ 737.020,00	$ 591.295,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8315	NP-138	20212361797891	2/12/2021	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA REDES DE ALCANTARILLADO - TRAMOS DE Ø 27" A Ø 40"	UN	$ 773.500,00	$ 887.153,00	$ 711.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6161	NP-140	20212361797891	2/12/2021	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.591,00	$ 12.147,00	$ 9.745,00	2.275,74	$ 22.177.086,00	2.275,74	$ 22.177.086,00	0,00	$ -
3202	NP-171	20212361797891	2/12/2021	CONCRETO 3000 PSI PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	$ 512.858,00	$ 588.213,00	$ 471.911,00	1,38	$ 651.237,00	1,38	$ 651.237,00	0,00	$ -
6538	NP-179	20212361797891	2/12/2021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 168.340,00	$ 193.075,00	$ 154.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP-199	20212361797891	2/12/2021	PREFABRICADO PLACA CUBIERTA POZO DE INSPECCIÓN D=1.00m. TAPA PARA POZO D=0,70m EN CONCRETO (NORMA EAAB NS-029). Suministro e instalación.	UN	$ 541.729,25	$ 621.328,00	$ 498.478,00	21,00	$ 10.468.038,00	21,00	$ 10.468.038,00	0,00	$ -
	NP-200	20212361797891	2/12/2021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BASE DE APOYO PREFABRICADA PARA CONO DE REDUCCIÓN. INCLUYE MORTERO DE AJUSTE (NORMA EAAB NS-029)	UN	$ 361.178,00	$ 338.147,00	$ 271.288,00	20,00	$ 5.425.760,00	20,00	$ 5.425.760,00	0,00	$ -
	NP-201	20212361797891	2/12/2021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPUMA DE POLIURETANO NORMA NTC 2019	ML	$ 10.837,00	$ 12.430,00	$ 9.972,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7439	NP-213	20212361797891	2/12/2021	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 261.512,00	$ 299.937,00	$ 240.633,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4848	NP-231	20220001014701	27/05/2022	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	$ 8.712,00	$ 9.558,00	$ 7.668,00	19,20	$ 147.226,00	19,20	$ 147.226,00	0,00	$ -
6226	NP-240	20223361319901	22/07/2022	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO , ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 10.614,00	$ 11.422,00	$ 9.164,00	57,60	$ 527.846,00	57,60	$ 527.846,00	0,00	$ -
	NP-254	20222361682821	19/10/2022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA ABISAGRADA A MARCO OCTOGONAL CON ORIFICIOS DE FIJACIÓN, SISTEMA ANTI HURTO Y DE SEGURIDAD PARA POZOS DE INSPECCIÓN. (INCLUYE LLAVE). EAAB NP-024 y NP-013	UN	$ 2.317.609,00	$ 2.461.868,00	$ 1.975.104,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7744	NP-255	20222361682821	19/10/2022	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 116.861,00	$ 124.135,00	$ 99.591,00	10,00	$ 995.910,00	10,00	$ 995.910,00	0,00	$ -
7901	NP-280	20233360476291	6/04/2023	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR	$ 10.938,00	$ 10.873,00	$ 8.723,00	296,00	$ 2.582.008,00	296,00	$ 2.582.008,00	0,00	$ -
6438	NP-281	20233360220781	19/02/2023	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	$ 14.875,00	$ 14.787,00	$ 11.863,00	4.615,61	$ 54.754.981,00	4.615,61	$ 54.754.981,00	0,00	$ -
6439	NP-282	20233360220781	19/02/2023	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 16.065,00	$ 15.970,00	$ 12.812,00	743,63	$ 9.527.388,00	743,63	$ 9.527.388,00	0,00	$ -
	NP-283	202333601138511	3/07/2023	PROYECTO ACERAS Y CICLO RUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: LAVADO DE REDES DE ALCANTARILLADO CON EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (Incluye agua) PARA COLMATACIONES MAYORES O IGUALES AL 30%. No incluye tratamiento y Disposición Final de Lodos No peligrosos. (S/EAAB NS- 151)	ML	$ 55.357,00	$ 52.975,00	$ 42.501,00	1.316,06	$ 55.933.994,00	1.316,06	$ 55.933.994,00	0,00	$ -
	NP-284	20233360710271	10/05/2023	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	$ 286,00	$ 284,00	$ 228,00	1.050,00	$ 239.400,00	1.050,00	$ 239.400,00	0,00	$ -
8001	NP-289	20233360556291	21/04/2023	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8". ESPESOR 3,00 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$ 1.092.122,00	$ 1.085.638,00	$ 870.984,00	378,36	$ 329.545.506,00	378,36	$ 329.545.506,00	0,00	$ -

8002	NP-342	202333601895261	21/10/2023	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10". ESPESOR 3,00 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$ 1.639.965,00	$ 1.556.998,00	$ 1.249.146,00	513,48	$ 641.411.488,00	513,48	$ 641.411.488,00	0,00	$ -
8003	NP-343	202333601895261	21/10/2023	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12". ESPESOR 3,00 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$ 1.810.791,00	$ 1.719.182,00	$ 1.379.263,00	707,90	$ 976.380.278,00	707,90	$ 976.380.278,00	0,00	$ -
8004	NP-344	202333601895261	21/10/2023	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 14". ESPESOR 3,50 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$ 2.151.732,00	$ 2.042.874,00	$ 1.638.954,00	63,74	$ 104.466.928,00	63,74	$ 104.466.928,00	0,00	$ -
8005	NP-345	202333601895261	21/10/2023	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 16". ESPESOR 4.20 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$ 2.457.178,00	$ 2.332.867,00	$ 1.871.609,00	207,63	$ 388.602.177,00	207,63	$ 388.602.177,00	0,00	$ -
8006	NP-346	202333601895261	21/10/2023	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 18". ESPESOR 4.20 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$ 2.681.675,00	$ 2.546.007,00	$ 2.042.607,00	561,61	$ 1.147.148.517,00	561,61	$ 1.147.148.517,00	0,00	$ -
8007	NP-347	202333601895261	21/10/2023	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 20". ESPESOR 4.90 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$ 3.294.385,00	$ 3.127.719,00	$ 2.509.302,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8008	NP-348	202333601895261	21/10/2023	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 24". ESPESOR 5.60 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$ 3.657.935,00	$ 3.472.876,00	$ 2.786.214,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8009	NP-349	202333601895261	21/10/2023	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 27". ESPESOR 6.30 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$ 4.372.577,00	$ 4.151.364,00	$ 3.330.550,00	67,30	$ 224.146.015,00	67,30	$ 224.146.015,00	0,00	$ -
8010	NP-350	202333601895261	21/10/2023	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 30". ESPESOR 7.00 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$ 5.032.889,00	$ 4.778.270,00	$ 3.833.503,00	76,70	$ 294.029.680,00	76,70	$ 294.029.680,00	0,00	$ -
8011	NP-351	202333601895261	21/10/2023	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 36". ESPESOR 9.10 MM. EC = 16.875 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$ 6.617.212,00	$ 6.282.441,00	$ 5.040.267,00	28,69	$ 144.605.260,00	88,29	$ 445.005.173,00	59,60	$ 300.399.913,00
8793	NP-360	202333602246031	13/12/2023	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 210.043,00	$ 199.213,00	$ 159.824,00	4,00	$ 639.296,00	4,00	$ 639.296,00	0,00	$ -
6518	NP-361	202333602246031	13/12/2023	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 71.552,00	$ 67.863,00	$ 54.445,00	4,00	$ 217.780,00	4,00	$ 217.780,00	0,00	$ -
	NP-364	202433600394881	7/03/2024	Suministro e Instalación TUBERÍA PEAD NEGRA, PN10 para Alcantarillado Diam: Ø10". (Inc. Uniones de Tuberia por Termofusión) - Metodología Sin Zanja PIPE Bursting Dn 250mm. No incluye excavaciones ni rellenos.	ML	$ 1.082.372,00	$ 999.637,00	$ 801.987,00	50,00	$ 40.099.350,00	50,00	$ 40.099.350,00	0,00	$ -
	NP-365	202433600528411	16/04/2024	PROYECTO ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: RETIRO DE OBSTRUCCIÓN Y/O CORTE DE MATERIAL EXISTENTE EN TUBERIA POR MEDIO DE "CUTER" DEMOLEDOR DE MATERIAL. (INCLUYE TODOS LOS EQUIPOS, PERSONAL ESPECIALIZADO Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACIÓN PARTICULAR GU-IC-09_ESPECIFICACION-PARTICULAR_NP-365_RETIRO CORTE- OBSTRUCCION-CUTTER)	UN	$ 928.740,00	$ 857.748,00	$ 688.153,00	50,00	$ 34.407.650,00	50,00	$ 34.407.650,00	0,00	$ -
	NP-366	202433600528411	16/04/2024	PROYECTO ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOMBRERETE (TIPO HAT) PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS EN TUBERIAS DE ALCANTARILLADO. (INCLUYE TODOS LOS EQUIPOS, PERSONAL ESPECIALIZADO Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACIÓN PARTICULAR GU-IC-09_ESPECIFICACION-PARTICULAR_NP-366_INSTALACION- SOMBRERETES)	UN	$ 1.160.925,00	$ 1.072.185,00	$ 860.191,00	8,00	$ 6.881.528,00	8,00	$ 6.881.528,00	0,00	$ -
				EXCAVACION Y RELLENOS											
3009	4,41			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3		$ 33.030,00	$ 26.499,00	485,25	$ 12.858.640,00	485,25	$ 12.858.640,00	0,00	$ -
4266	4,42			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2m - 3.50m (Incluye Cargue)	M3		$ 42.702,00	$ 34.259,00	464,62	$ 15.917.417,00	464,62	$ 15.917.417,00	0,00	$ -
5244	4,43			ENTIBADO EC-1 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES DE MADERA Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2		$ 44.947,00	$ 36.060,00	113,00	$ 4.074.780,00	113,00	$ 4.074.780,00	0,00	$ -
6015	4,44			ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 69.021,00	$ 55.374,00	1.853,99	$ 102.662.637,00	1.853,99	$ 102.662.637,00	0,00	$ -
3478	4,45			RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (Suministro, disposición y Extendido manual)	M3		$ 131.805,00	$ 105.744,00	100,03	$ 10.577.572,00	100,03	$ 10.577.572,00	0,00	$ -
3851	4,46			RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 94.219,00	$ 75.590,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3050	4,47			RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 29.472,00	$ 23.645,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4613	4,48			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 51.003,00	$ 40.919,00	1.071,42	$ 43.841.435,00	1.071,42	$ 43.841.435,00	0,00	$ -
4792	4,82			RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3		$ 85.831,00	$ 68.860,00	659,55	$ 45.416.613,00	659,55	$ 45.416.613,00	0,00	$ -
3024	5,19			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 111.634,00	$ 89.562,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4907	NP-027	20212361727021	17/11/2021	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA). SUMINISTRO EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 112.398,00	$ 128.913,00	$ 103.424,00	126,28	$ 13.060.383,00	126,28	$ 13.060.383,00	0,00	$ -
				ACUEDUCTO											
4402	4,49			VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (Suministro e Instalación)	UN		$ 833.146,00	$ 668.415,00	17,00	$ 11.363.055,00	17,00	$ 11.363.055,00	0,00	$ -
3324	4,50			VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (Suministro e Instalación)	UN		$ 1.567.367,00	$ 1.257.465,00	39,00	$ 49.041.135,00	39,00	$ 49.041.135,00	0,00	$ -
3325	4,51			VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (Suministro e Instalación)	UN		$ 2.287.585,00	$ 1.835.280,00	20,00	$ 36.705.600,00	20,00	$ 36.705.600,00	0,00	$ -
4403	4,52			VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (Suministro e Instalación)	UN		$ 5.285.233,00	$ 4.240.229,00	4,00	$ 16.960.916,00	4,00	$ 16.960.916,00	0,00	$ -

4978	4,53			CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4m x0.5m H=2.0m (Incluye Marco y Tapa).	UN		$ 536.886,00	$ 430.732,00	21,00	$ 9.045.372,00	21,00	$ 9.045.372,00	0,00	$ -
4979	4,54			CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 10", D= 12" DE 0.5m x0.6m H=2.0m (Incluye tapa válvula de seguridad).	UN		$ 628.674,00	$ 504.372,00	1,00	$ 504.372,00	3,00	$ 1.513.116,00	2,00	$ 1.008.744,00
3226	4,55			TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML		$ 49.313,00	$ 39.563,00	439,61	$ 17.392.253,00	439,61	$ 17.392.253,00	0,00	$ -
3227	4,56			TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML		$ 103.708,00	$ 83.203,00	1.333,67	$ 110.965.671,00	1.333,67	$ 110.965.671,00	0,00	$ -
3228	4,57			TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML		$ 161.359,00	$ 129.455,00	2.039,33	$ 264.001.464,00	2.039,33	$ 264.001.464,00	0,00	$ -
3230	4,58			TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML		$ 366.893,00	$ 294.350,00	270,00	$ 79.474.500,00	270,00	$ 79.474.500,00	0,00	$ -
4808	4,59			TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML		$ 167.896,00	$ 134.699,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4809	4,60			TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML		$ 230.538,00	$ 184.956,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4810	4,61			TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=8". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML		$ 313.164,00	$ 251.245,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
5953	4,62			TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12"	ML		$ 519.222,00	$ 416.561,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3602	4,63			UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (Suministro e Instalación)	UN		$ 71.220,00	$ 57.138,00	47,00	$ 2.685.486,00	47,00	$ 2.685.486,00	0,00	$ -
3603	4,64			UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (Suministro e Instalación)	UN		$ 160.905,00	$ 129.091,00	127,00	$ 16.394.557,00	127,00	$ 16.394.557,00	0,00	$ -
3604	4,65			UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (Suministro e Instalación)	UN		$ 293.029,00	$ 235.091,00	114,00	$ 26.800.374,00	114,00	$ 26.800.374,00	0,00	$ -
3606	4,66			UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (Suministro e Instalación)	UN		$ 812.725,00	$ 652.032,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4841	4,67			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 198.247,00	$ 159.049,00	20,00	$ 3.180.980,00	20,00	$ 3.180.980,00	0,00	$ -
4839	4,68			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN		$ 455.491,00	$ 365.431,00	15,00	$ 5.481.465,00	15,00	$ 5.481.465,00	0,00	$ -
4845	4,69			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN		$ 816.917,00	$ 655.395,00	17,00	$ 11.141.715,00	17,00	$ 11.141.715,00	0,00	$ -
4844	4,70			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 2.342.614,00	$ 1.879.429,00	2,00	$ 3.758.858,00	2,00	$ 3.758.858,00	0,00	$ -
3282	4,71			TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e Instalación)	UN		$ 297.822,00	$ 238.936,00	5,00	$ 1.194.680,00	5,00	$ 1.194.680,00	0,00	$ -
3254	4,72			TEE HD EXTREMO LISO 6"x6" (Suministro e Instalación)	UN		$ 553.009,00	$ 443.667,00	19,00	$ 8.429.673,00	19,00	$ 8.429.673,00	0,00	$ -
3259	4,73			TEE HD EXTREMO LISO 8"x8" (Suministro e Instalación)	UN		$ 993.927,00	$ 797.406,00	10,00	$ 7.974.060,00	10,00	$ 7.974.060,00	0,00	$ -
3272	4,74			TEE HD EXTREMO LISO 12"x12" (Suministro e Instalación)	UN		$ 3.073.511,00	$ 2.465.812,00	1,00	$ 2.465.812,00	1,00	$ 2.465.812,00	0,00	$ -
4968	4,75			EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACOPLE UNIVERSAL D= 4", UNIÓN DE REPARACIÓN D=4" Y 1mt DE TUBERÍA PVC D= 4" RDE 21).	UN		$ 278.732,00	$ 223.621,00	6,00	$ 1.341.726,00	-	$ -	6,00	-$ 1.341.726,00
5245	4,76			EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 6". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACOPLE UNIVERSAL D= 6" R1, UNIÓN DE REPARACIÓN D=6" Y 1mt DE TUBERÍA PVC D= 6" RDE 21).	UN		$ 537.047,00	$ 430.861,00	5,00	$ 2.154.305,00	-	$ -	5,00	-$ 2.154.305,00
4967	4,77			EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACOPLE UNIVERSAL D= 8" R1, UNIÓN DE REPARACIÓN D=8" Y 1mt DE TUBERÍA PVC D= 8" RDE 21).	UN		$ 866.981,00	$ 695.560,00	2,00	$ 1.391.120,00	-	$ -	2,00	-$ 1.391.120,00
5246	4,78			EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 12". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACOPLE UNIVERSAL D= 12" R1, UNIÓN DE REPARACIÓN D=12" Y 1mt DE TUBERÍA PVC D= 12" RDE 21).	UN		$ 2.163.169,00	$ 1.735.464,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3708	3,11			ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG		$ 4.048,00	$ 3.248,00	1.370,99	$ 4.452.981,00	1.370,99	$ 4.452.981,00	0,00	$ -
4850	NP-039	20212361727021	17/11/2021	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	$ 248.035,00	$ 284.480,00	$ 228.232,00	1,35	$ 308.113,00	0,00	$ -	1,35	-$ 308.113,00
5999	NP-091	20212361797891	2/12/2021	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA DE 12" TRAMOS MÁXIMO DE 500 ML. INCLUYE DESINFECCIÓN DE TUBERÍA.	UN	$ 1.031.225,00	$ 1.182.746,00	$ 948.892,00	30,00	$ 28.466.760,00	30,00	$ 28.466.760,00	0,00	$ -
3225	NP-095	20212361797891	2/12/2021	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 29.764,00	$ 34.138,00	$ 27.388,00	30,04	$ 822.760,00	30,04	$ 822.760,00	0,00	$ -
3294	NP-096	20212361797891	2/12/2021	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 409.893,00	$ 470.120,00	$ 377.167,00	36,00	$ 13.578.012,00	36,00	$ 13.578.012,00	0,00	$ -
3391	NP-097	20212361797891	2/12/2021	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 171.011,00	$ 196.138,00	$ 157.357,00	15,00	$ 2.360.355,00	15,00	$ 2.360.355,00	0,00	$ -
3305	NP-098	20212361797891	2/12/2021	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 171.011,00	$ 196.138,00	$ 157.357,00	50,00	$ 7.867.850,00	50,00	$ 7.867.850,00	0,00	$ -
3306	NP-099	20212361797891	2/12/2021	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 349.938,00	$ 401.356,00	$ 321.999,00	54,00	$ 17.387.946,00	54,00	$ 17.387.946,00	0,00	$ -
3309	NP-100	20212361797891	2/12/2021	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.598.607,00	$ 1.833.496,00	$ 1.470.974,00	2,00	$ 2.941.948,00	2,00	$ 2.941.948,00	0,00	$ -
3315	NP-101	20212361797891	2/12/2021	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 289.982,00	$ 332.590,00	$ 266.830,00	29,00	$ 7.738.070,00	29,00	$ 7.738.070,00	0,00	$ -
3253	NP-102	20212361797891	2/12/2021	TEE HD EXTREMO LISO 6"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 440.153,00	$ 504.826,00	$ 405.011,00	9,00	$ 3.645.099,00	9,00	$ 3.645.099,00	0,00	$ -
3257	NP-103	20212361797891	2/12/2021	TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 859.950,00	$ 986.306,00	$ 791.292,00	8,00	$ 6.330.336,00	8,00	$ 6.330.336,00	0,00	$ -
3258	NP-104	20212361797891	2/12/2021	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 899.105,00	$ 1.031.213,00	$ 827.320,00	20,00	$ 16.546.400,00	20,00	$ 16.546.400,00	0,00	$ -
3270	NP-105	20212361797891	2/12/2021	TEE HD EXTREMO LISO 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 2.209.034,00	$ 2.533.615,00	$ 2.032.665,00	1,00	$ 2.032.665,00	1,00	$ 2.032.665,00	0,00	$ -
8781	NP-106	20212361797891	2/12/2021	TEE PE100 PN16 TERMOFUSIÓN 12"X6" (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 2.045.504,00	$ 2.346.057,00	$ 1.882.191,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4872	NP-109	20212361797891	2/12/2021	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 152.178,00	$ 174.538,00	$ 140.028,00	7,00	$ 980.196,00	7,00	$ 980.196,00	0,00	$ -
5750	NP-110	20212361797891	2/12/2021	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 303.385,00	$ 347.963,00	$ 279.163,00	2,00	$ 558.326,00	2,00	$ 558.326,00	0,00	$ -
4412	NP-111	20212361797891	2/12/2021	REDUCCION CONCENTRICA HD 6"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 166.401,00	$ 190.851,00	$ 153.116,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5339	NP-112	20212361797891	2/12/2021	REDUCCION CONCENTRICA HD 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 388.201,00	$ 445.241,00	$ 357.207,00	1,00	$ 357.207,00	1,00	$ 357.207,00	0,00	$ -
4873	NP-113	20212361797891	2/12/2021	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 8" X 6". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 437.291,00	$ 501.544,00	$ 402.378,00	10,00	$ 4.023.780,00	10,00	$ 4.023.780,00	0,00	$ -
3405	NP-114	20212361797891	2/12/2021	UNION DE REPARACION HD EL D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 222.750,00	$ 255.480,00	$ 204.966,00	3,00	$ 614.898,00	3,00	$ 614.898,00	0,00	$ -
3499	NP-115	20212361797891	2/12/2021	UNION DE REPARACION HD EL D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 414.380,00	$ 475.266,00	$ 381.296,00	10,00	$ 3.812.960,00	10,00	$ 3.812.960,00	0,00	$ -
3501	NP-116	20212361797891	2/12/2021	UNION DE REPARACION HD EL D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 823.317,00	$ 944.289,00	$ 757.583,00	2,00	$ 1.515.166,00	2,00	$ 1.515.166,00	0,00	$ -
8722	NP-117	20212361797891	2/12/2021	UNION DE REPARACION HD EL D=4" (Suministro e Instalación).	UN	$ 139.677,00	$ 160.200,00	$ 128.525,00	1,00	$ 128.525,00	1,00	$ 128.525,00	0,00	$ -
3320	NP-118	20212361797891	2/12/2021	TAPON HD EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 250.828,00	$ 287.683,00	$ 230.802,00	2,00	$ 461.604,00	2,00	$ 461.604,00	0,00	$ -
3404	NP-119	20212361797891	2/12/2021	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 114.726,00	$ 131.583,00	$ 105.566,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8142	NP-120	20212361797891	2/12/2021	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø6", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$ 80.817,00	$ 92.692,00	$ 74.365,00	97,62	$ 7.259.818,00	97,62	$ 7.259.818,00	0,00	$ -
8162	NP-121	20212361797891	2/12/2021	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø4", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$ 41.418,00	$ 47.503,00	$ 38.111,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8163	NP-122	20212361797891	2/12/2021	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø8", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$ 130.712,00	$ 149.918,00	$ 120.276,00	216,23	$ 26.007.278,00	216,23	$ 26.007.278,00	0,00	$ -
8171	NP-123	20212361797891	2/12/2021	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø12", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$ 343.131,00	$ 393.548,00	$ 315.735,00	24,46	$ 7.722.878,00	24,46	$ 7.722.878,00	0,00	$ -
8177	NP-124	20212361797891	2/12/2021	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø10", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$ 216.621,00	$ 248.450,00	$ 199.326,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3307	NP-125	20212361797891	2/12/2021	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 708.464,00	$ 812.561,00	$ 651.900,00	52,00	$ 33.898.800,00	52,00	$ 33.898.800,00	0,00	$ -
4406	NP-126	20212361797891	2/12/2021	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 363.397,00	$ 416.792,00	$ 334.383,00	10,00	$ 3.343.830,00	10,00	$ 3.343.830,00	0,00	$ -
4407	NP-127	20212361797891	2/12/2021	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 190.588,00	$ 218.591,00	$ 175.371,00	6,00	$ 1.052.226,00	6,00	$ 1.052.226,00	0,00	$ -
4408	NP-128	20212361797891	2/12/2021	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 537.162,00	$ 616.089,00	$ 494.275,00	20,00	$ 9.885.500,00	20,00	$ 9.885.500,00	0,00	$ -
4996	NP-129	20212361797891	2/12/2021	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 476.534,00	$ 546.553,00	$ 438.488,00	30,00	$ 13.154.640,00	30,00	$ 13.154.640,00	0,00	$ -
4384	NP-130	20212361797891	2/12/2021	UNION DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 121.651,00	$ 139.525,00	$ 111.938,00	8,00	$ 895.504,00	8,00	$ 895.504,00	0,00	$ -
4385	NP-131	20212361797891	2/12/2021	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 123.771,00	$ 141.957,00	$ 113.889,00	19,00	$ 2.163.891,00	19,00	$ 2.163.891,00	0,00	$ -
4386	NP-132	20212361797891	2/12/2021	UNION DRESSER D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 246.215,00	$ 282.392,00	$ 226.557,00	35,00	$ 7.929.495,00	35,00	$ 7.929.495,00	0,00	$ -
4387	NP-133	20212361797891	2/12/2021	UNION DRESSER D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 302.921,00	$ 347.430,00	$ 278.736,00	25,00	$ 6.968.400,00	25,00	$ 6.968.400,00	0,00	$ -
4389	NP-134	20212361797891	2/12/2021	UNION DRESSER D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 704.825,00	$ 808.388,00	$ 648.552,00	13,00	$ 8.431.176,00	13,00	$ 8.431.176,00	0,00	$ -
8748	NP-135	20212361797891	2/12/2021	TEE PE TERMOFUSIÓN 6"X6" (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 358.284,00	$ 410.928,00	$ 329.679,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3202	NP-171	20212361797891	2/12/2021	CONCRETO 3000 PSI PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	$ 512.858,00	$ 588.213,00	$ 471.911,00	136,48	$ 64.406.649,00	136,48	$ 64.406.649,00	0,00	$ -
	NP-202	20212361797891	2/12/2021	TEE PE 300X100MM PN16 TERMF (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 4.208.192,00	$ 4.826.516,00	$ 3.872.210,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP-203	20212361797891	2/12/2021	REDUCCION CONCENTRICA PE 200X160MM PN16 TERMF (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 483.834,00	$ 554.926,00	$ 445.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP-204	20212361797891	2/12/2021	REDUCCION CONCENTRICA PE 250X200MM PN16 TERMF (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.046.788,00	$ 1.200.596,00	$ 963.212,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP-205	20212361797891	2/12/2021	REDUCCION CONCENTRICA PE 315X250MM PN16 TERMF (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.539.515,00	$ 1.765.721,00	$ 1.416.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP-211	20212361797891	2/12/2021	TUBERIA HD D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 416.192,00	$ 477.344,00	$ 382.963,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP-206	20212361797891	2/12/2021	CODO 11.25° PE 315MM PN16 TERMF (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 992.801,00	$ 1.138.677,00	$ 913.536,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP-207	20212361797891	2/12/2021	CODO 22.5° PE 315MM PN16 TERMF (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.868.330,00	$ 2.142.851,00	$ 1.719.163,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP-208	20212361797891	2/12/2021	CODO 45° PE 315MM PN16 TERMF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.283.407,00	$ 3.765.850,00	$ 3.021.260,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP-209	20212361797891	2/12/2021	CODO 90° PE 315MM PN16 TERMF (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.331.822,00	$ 3.821.378,00	$ 3.065.809,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP-210	20212361797891	2/12/2021	TEE PE 315X315MM PN16 TERMF (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 4.729.126,00	$ 5.423.993,00	$ 4.351.553,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4848	NP-231	20220001014701	27/05/2022	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	$ 8.712,00	$ 9.558,00	$ 7.668,00	849,20	$ 6.511.666,00	0,00	$ -	849,20	-$ 6.511.665,60
6226	NP-240	20223361319901	22/07/2022	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 10.614,00	$ 11.422,00	$ 9.164,00	44,16	$ 404.682,00	44,16	$ 404.682,00	0,00	$ -
7514	NP-285	20233360321671	7/03/2023	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 492.970,00	$ 490.043,00	$ 393.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7477	NP-292	20232360649801	3/05/2023	REDUCCION CONCENTRICA HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.072.338,00	$ 1.065.972,00	$ 855.206,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	NP-293	20233361029791	13/06/2023	UNION HD GARRA DE TIGRE (MULTICAMPANA O SIMILAR) PARA POLIETILENO (PEAD) D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). NORMA EAAB NP-011/NP-007.	UN	$ 467.120,00	$ 464.347,00	$ 372.536,00	2,00	$ 745.072,00	2,00	$ 745.072,00	0,00	$ -
	NP-294	20233361029791	13/06/2023	UNION HD GARRA DE TIGRE (MULTICAMPANA O SIMILAR) PARA POLIETILENO (PEAD) D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). NORMA EAAB NP-011/NP-007.	UN	$ 715.020,00	$ 710.774,00	$ 570.239,00	17,00	$ 9.694.063,00	17,00	$ 9.694.063,00	0,00	$ -
8970	NP-295	20233361029791	13/06/2023	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 291.867,00	$ 290.134,00	$ 232.768,00	37,00	$ 8.612.416,00	37,00	$ 8.612.416,00	0,00	$ -
	NP-296	20233361029791	13/06/2023	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 8" X 1". SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO 6.5MT (NO INCLUYE CAJILLA PARA MEDIDOR). NORMA EAAB NS-024.	UN	$ 176.988,00	$ 175.936,00	$ 141.150,00	25,00	$ 3.528.750,00	25,00	$ 3.528.750,00	0,00	$ -
	NP-297	20233361029791	13/06/2023	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3/4" CON COLLAR DE DERIVACION DE 8" X 1". SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO 6.5MT (NO INCLUYE CAJILLA PARA MEDIDOR). NORMA EAAB NS-024.	UN	$ 205.871,00	$ 204.648,00	$ 164.185,00	9,00	$ 1.477.665,00	9,00	$ 1.477.665,00	0,00	$ -

	NP-298	20233361029791	13/06/2023	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1" CON COLLAR DE DERIVACION DE 8" X 1". SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO 6.5MT (NO INCLUYE CAJILLA PARA MEDIDOR). NORMA EAAB NS-024.	UN	$ 207.205,00	$ 205.975,00	$ 165.249,00	8,00	$ 1.321.992,00	8,00	$ 1.321.992,00	0,00	$ -
3600	NP-311	20233360959901	4/06/2023	UNION PVC TIPO U.M. D= 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 37.554,00	$ 37.331,00	$ 29.950,00	2,00	$ 59.900,00	2,00	$ 59.900,00	0,00	$ -
3601	NP-312	20233360959901	4/06/2023	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 59.362,00	$ 59.009,00	$ 47.342,00	1,00	$ 47.342,00	1,00	$ 47.342,00	0,00	$ -
4418	NP-313	20233360959901	4/06/2023	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 43.665,00	$ 43.405,00	$ 34.823,00	3,00	$ 104.469,00	3,00	$ 104.469,00	0,00	$ -
4419	NP-314	20233360959901	4/06/2023	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 67.139,00	$ 66.740,00	$ 53.544,00	6,00	$ 321.264,00	6,00	$ 321.264,00	0,00	$ -
4420	NP-315	20233360959901	4/06/2023	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 102.005,00	$ 101.399,00	$ 81.350,00	31,00	$ 2.521.850,00	31,00	$ 2.521.850,00	0,00	$ -
3463	NP-316	20233360959901	4/06/2023	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 231.080,00	$ 229.708,00	$ 184.290,00	19,00	$ 3.501.510,00	19,00	$ 3.501.510,00	0,00	$ -
3412	NP-317	20233360959901	4/06/2023	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 418.849,00	$ 416.363,00	$ 334.039,00	65,00	$ 21.712.535,00	65,00	$ 21.712.535,00	0,00	$ -
3539	NP-319	20233360959901	4/06/2023	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 109.948,00	$ 109.295,00	$ 87.685,00	5,00	$ 438.425,00	5,00	$ 438.425,00	0,00	$ -
7546	NP-320	20233360959901	4/06/2023	CODO G.RAD. PVC 22.50° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 120.682,00	$ 119.966,00	$ 96.246,00	11,00	$ 1.058.706,00	11,00	$ 1.058.706,00	0,00	$ -
3523	NP-321	20233360959901	4/06/2023	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 144.669,00	$ 143.810,00	$ 115.376,00	8,00	$ 923.008,00	8,00	$ 923.008,00	0,00	$ -
3540	NP-322	20233360959901	4/06/2023	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 249.143,00	$ 247.663,00	$ 198.695,00	11,00	$ 2.185.645,00	11,00	$ 2.185.645,00	0,00	$ -
3532	NP-323	20233360959901	4/06/2023	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 277.438,00	$ 275.791,00	$ 221.261,00	8,00	$ 1.770.088,00	8,00	$ 1.770.088,00	0,00	$ -
3524	NP-324	20233360959901	4/06/2023	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 269.327,00	$ 267.729,00	$ 214.793,00	6,00	$ 1.288.758,00	6,00	$ 1.288.758,00	0,00	$ -
3541	NP-325	20233360959901	4/06/2023	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 480.185,00	$ 477.334,00	$ 382.955,00	8,00	$ 3.063.640,00	8,00	$ 3.063.640,00	0,00	$ -
3533	NP-326	20233360959901	4/06/2023	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 494.465,00	$ 491.529,00	$ 394.343,00	21,00	$ 8.281.203,00	21,00	$ 8.281.203,00	0,00	$ -
3525	NP-327	20233360959901	4/06/2023	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 739.398,00	$ 735.009,00	$ 589.682,00	9,00	$ 5.307.138,00	9,00	$ 5.307.138,00	0,00	$ -
5187	NP-371	202433600765121	11/06/2024	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 6" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO 6.5MT. INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR).	UN	$ 395.667,00	$ 365.423,00	$ 293.171,00	0,00	$ -	25,00	$ 7.329.275,00	25,00	$ 7.329.275,00
				EXCAVACIONES Y RELLENOS											
3009	4,79			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3		$ 33.030,00	$ 26.499,00	1.753,60	$ 46.468.564,00	1.753,60	$ 46.468.564,00	0,00	$ -
5244	4,80			ENTIBADO EC-1 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES DE MADERA Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2		$ 44.947,00	$ 36.060,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3024	4,81			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 111.634,00	$ 89.562,00	730,81	$ 65.452.832,00	730,81	$ 65.452.832,00	0,00	$ -
4792	4,82			RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3		$ 85.831,00	$ 68.860,00	15,95	$ 1.098.317,00	15,95	$ 1.098.317,00	0,00	$ -
4613	4,83			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 51.003,00	$ 40.919,00	2.553,36	$ 104.481.049,00	2.553,36	$ 104.481.049,00	0,00	$ -
6015	4,22			ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 69.021,00	$ 55.374,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3851	4,46			RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 94.219,00	$ 75.590,00	112,20	$ 8.481.198,00	112,20	$ 8.481.198,00	0,00	$ -
3851	4,46			RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 94.219,00	$ 75.590,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4907	NP-027	20212361727021	17/11/2021	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA). SUMINISTRO EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 112.398,00	$ 128.913,00	$ 103.424,00	752,87	$ 77.865.014,00	752,87	$ 77.865.014,00	0,00	$ -
				HIDRANTES										
4858	4,84			KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", LONGITUD 400mm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).	UN		$ 920.815,00	$ 738.750,00	28,00	$ 20.685.000,00	28,00	$ 20.685.000,00	0,00	$ -
3331	4,85			HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (Suministro e Instalación. No incluye kit de nivelación)	UN		$ 5.667.793,00	$ 4.547.148,00	26,00	$ 118.225.848,00	26,00	$ 118.225.848,00	0,00	$ -
3330	NP-107	20212361797891	2/12/2021	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRÁFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	$ 3.517.512,00	$ 4.034.352,00	$ 3.236.674,00	4,00	$ 12.946.696,00	4,00	$ 12.946.696,00	0,00	$ -
4901	NP-108	20212361797891	2/12/2021	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE TRÁFICO DE DIÁMETRO DE 4", LONGITUD 400MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).	UN	$ 778.280,00	$ 892.635,00	$ 716.142,00	4,00	$ 2.864.568,00	4,00	$ 2.864.568,00	0,00	$ -
				EAAB										
3324	4,86			VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (Suministro e Instalación)	UN		$ 1.567.367,00	$ 1.257.465,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4978	4,87			CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4m x0.5m H=2.0m (Incluye Marco y Tapa).	UN		$ 536.886,00	$ 430.732,00	56,00	$ 24.120.992,00	56,00	$ 24.120.992,00	0,00	$ -
3227	4,88			TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML		$ 103.708,00	$ 83.203,00	96,00	$ 7.987.488,00	96,00	$ 7.987.488,00	0,00	$ -
3603	4,89			UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (Suministro e Instalación)	UN		$ 160.905,00	$ 129.091,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4839	4,90			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN		$ 455.491,00	$ 365.431,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3254	4,91			TEE HD EXTREMO LISO 6"x6" (Suministro e Instalación)	UN		$ 553.009,00	$ 443.667,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3009	4,92			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3		$ 33.030,00	$ 26.499,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
5244	4,93			ENTIBADO EC-1 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES DE MADERA Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2		$ 44.947,00	$ 36.060,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3024	4,94			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 111.634,00	$ 89.562,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4792	4,95			RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3		$ 85.831,00	$ 68.860,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4613	4,96			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 51.003,00	$ 40.919,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
Subtotal										**$ 7.076.812.977,00**		**$ 7.373.843.979,00**		**$ 297.031.002,00**
	5,00			**REDES SECAS**										
				A CARGO DEL IDU										
				CANALIZACIONES										
				B.T. Y M.T.										
3009	5,01			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3		$ 33.030,00	$ 26.499,00	1.979,13	$ 52.445.033,00	1.969,64	$ 52.193.583,00	9,49	-$ 251.449,16
4613	5,02			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 51.003,00	$ 40.919,00	2.572,87	$ 105.279.360,00	2.560,54	$ 104.774.596,00	12,34	-$ 504.764,80
3024	5,03			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 111.634,00	$ 89.562,00	788,92	$ 70.657.389,00	788,92	$ 70.657.389,00	0,00	$ -
4489	5,04			SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 168.555,00	$ 135.228,00	70,31	$ 9.507.881,00	70,31	$ 9.507.881,00	0,00	$ -
3223	5,05			TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML		$ 16.292,00	$ 13.071,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
5249	5,06			TUBERIA EN ACERO GALVANIZADA D= 2" (No incluye rellenos). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML		$ 33.790,00	$ 27.109,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3379	5,07			4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). NORMA CS217.	ML		$ 175.303,00	$ 140.642,00	478,16	$ 67.249.379,00	478,16	$ 67.249.379,00	0,00	$ -
5182	5,08			6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (No incluye rellenos).	ML		$ 315.528,00	$ 253.141,00	651,20	$ 164.845.419,00	651,20	$ 164.845.419,00	0,00	$ -
6383	5,09			9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - PVC-TDP INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML		$ 433.195,00	$ 347.543,00	86,30	$ 29.992.961,00	86,30	$ 29.992.961,00	0,00	$ -
4105	5,10			CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (ZVerde. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 1.49 x 0.99m. Medidas Internas: 1.19 x 0.69m. Altura: 1.37m.	UN		$ 879.104,00	$ 705.286,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4108	5,11			CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (Anden. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapas). Medidas Externas: 1.79 x 1.49m. Medidas Internas: 1.49 x 1.19m. Altura: 1.22m.	UN		$ 1.160.525,00	$ 931.064,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3652	5,12			CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Incluye Base, Muros, Pasos, Pañete, Cubierta, Aro y Tapa)	UN		$ 3.380.748,00	$ 2.712.301,00	12,00	$ 32.547.612,00	12,00	$ 32.547.612,00	0,00	$ -
6423	5,13			NIVELACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 H=0,5m (INCLUYE CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6. MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA)	UN		$ 2.111.835,00	$ 1.694.280,00	31,00	$ 52.522.680,00	31,00	$ 52.522.680,00	0,00	$ -
5316	5,14			NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42m (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN		$ 1.112.885,00	$ 892.844,00	37,00	$ 33.035.228,00	37,00	$ 33.035.228,00	0,00	$ -
4301	5,15			CARCAMO 6 A 9 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		$ 317.710,00	$ 254.892,00	88,06	$ 22.445.790,00	88,06	$ 22.445.790,00	0,00	$ -
3015	5,16			RETIRO DE POSTES DE AP/LA (Incluye Traslado a Sitio de Acopio)	UN		$ 268.903,00	$ 215.735,00	2,00	$ 431.470,00	2,00	$ 431.470,00	0,00	$ -
4128	5,23			4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML		$ 79.600,00	$ 63.861,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3795	5,24			8 DUCTOS D=4" PVC-EB (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML		$ 162.002,00	$ 129.971,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3382	5,69			1 DUCTO D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS220.	ML		$ 18.712,00	$ 15.012,00	572,00	$ 8.586.864,00	572,00	$ 8.586.864,00	0,00	$ -
4302	NP-006	20212361797891	2/12/2021	CARCAMO DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA DE TELEFONOS (DE 13 A 16 TUBOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 342.740,00	$ 393.100,00	$ 315.376,00	23,90	$ 7.537.486,00	23,90	$ 7.537.486,00	0,00	$ -
4303	NP-008	20212361797891	2/12/2021	CARCAMO DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA DE TELEFONOS (DE 21 A 24 TUBOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 392.677,00	$ 450.375,00	$ 361.326,00	113,55	$ 41.028.567,00	113,55	$ 41.028.567,00	0,00	$ -
4751	NP-015	20212361727021	17/11/2021	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$ 10.678,00	$ 12.246,00	$ 9.825,00	77,80	$ 764.385,00	77,80	$ 764.385,00	0,00	$ -
4907	NP-027	20212361727021	17/11/2021	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA). SUMINISTRO EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 112.398,00	$ 128.913,00	$ 103.424,00	430,30	$ 44.503.151,00	430,30	$ 44.503.151,00	0,00	$ -
4850	NP-039	20212361727021	17/11/2021	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	$ 248.035,00	$ 284.480,00	$ 228.232,00	248,13	$ 56.630.492,00	248,13	$ 56.630.492,00	0,00	$ -

3195	NP-041	20212361727021	17/11/2021	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$ 40.879,00	$ 46.885,00	$ 37.615,00	10,00	$ 376.150,00	10,00	$ 376.150,00	0,00	$ -
3056	NP-042	20212361727021	17/11/2021	16 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$ 308.585,00	$ 353.927,00	$ 283.948,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8734	NP-057	20212361727021	17/11/2021	4 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalación. No Incluye rellenos)	ML	$ 210.805,00	$ 241.779,00	$ 193.974,00	2.363,80	$ 458.515.741,00	2.363,80	$ 458.515.741,00	0,00	$ -
5023	NP-058	20212361727021	17/11/2021	2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$ 19.032,00	$ 21.828,00	$ 17.512,00	418,00	$ 7.320.016,00	418,00	$ 7.320.016,00	0,00	$ -
7409	NP-060	20212361727021	17/11/2021	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 277 (Incluye muros , pañete, marco y tapas) MEDIDAS EXTERNAS: 2.79m x 1.69m. MEDIDAS INTERNAS: 2.29m x 1.19m. ALTURA 1.85m	UN	$ 2.304.129,00	$ 2.642.682,00	$ 2.120.167,00	3,20	$ 6.784.534,00	3,20	$ 6.784.534,00	0,00	$ -
8399	NP-061	20212361727021	17/11/2021	BAJANTE PARA ACOMETIDA IMC 1 D= 6" , CAPACETE, CINTA BAND IT, CURVA PVC. (INCLUYE APERTURA DE ZANJA PARA INSTALACION DE CURVA Y TUBERIA GALVANIZADA, RESANE Y RETIRO DE ESCOMBROS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$ 529.752,00	$ 607.591,00	$ 487.457,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7369	NP-062	20212361727021	17/11/2021	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (Incluye RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	$ 8.182,00	$ 9.385,00	$ 7.529,00	89,00	$ 670.081,00	89,00	$ 670.081,00	0,00	$ -
6673	NP-064	20212361727021	17/11/2021	DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (Incluye demolición de placa piso, tapa, muros y cañuelas y cargue)	UN	$ 183.945,00	$ 210.973,00	$ 169.259,00	1,00	$ 169.259,00	1,00	$ 169.259,00	0,00	$ -
4869	NP-065	20212361727021	17/11/2021	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 275 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	$ 51.842,00	$ 59.459,00	$ 47.703,00	5,00	$ 238.515,00	5,00	$ 238.515,00	0,00	$ -
4846	NP-066	20212361727021	17/11/2021	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DOBLE CS 276 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	$ 103.683,00	$ 118.918,00	$ 95.405,00	3,00	$ 286.215,00	3,00	$ 286.215,00	0,00	$ -
6676	NP-067	20212361727021	17/11/2021	DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 280 (Incluye demolición de placa piso, tapa, muros y cañuela y cargue).	UN	$ 130.170,00	$ 149.296,00	$ 119.777,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3780	NP-069	20212361797891	2/12/2021	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministr e Instalación. No incluye Rellenos)	ML	$ 59.901,00	$ 68.703,00	$ 55.119,00		$ -		$ -	0,00	$ -
8453	NP-078	20212361797891	2/12/2021	1 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$ 19.628,00	$ 22.512,00	$ 18.061,00	203,06	$ 3.667.467,00	203,06	$ 3.667.467,00	0,00	$ -
3415	NP-084	20212361797891	2/12/2021	2 DUCTO D=3" PVC-TDP. (Incluye Suministro e Instalación. No incluye Rellenos)	ML	$ 32.659,00	$ 37.458,00	$ 30.052,00	528,11	$ 15.870.762,00	528,11	$ 15.870.762,00	0,00	$ -
3811	NP-139	20212361797891	2/12/2021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	$ 1.815,00	$ 2.082,00	$ 1.670,00	48,00	$ 80.160,00	48,00	$ 80.160,00	0,00	$ -
	NP-142	20212361797891	2/12/2021	1 Ductos de D=2"+6 Ductos de D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 126.206,00	$ 144.750,00	$ 116.130,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	NP-143	20212361797891	2/12/2021	1 Ductos de D=3"+5 Ductos de D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 238.224,00	$ 273.227,00	$ 219.204,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	NP-144	20212361797891	2/12/2021	1 Ductos de D=3"+6 Ductos de D=6"PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 278.379,00	$ 319.282,00	$ 256.153,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	NP-145	20212361797891	2/12/2021	2 Ductos de D=6"+4 Ductos de D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 166.936,00	$ 191.465,00	$ 153.608,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	NP-146	20212361797891	2/12/2021	2 Ductos de D=6"+6 Ductos de D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 204.980,00	$ 235.098,00	$ 188.614,00		$ -		$ -	0,00	$ -
5273	NP-147	20212361797891	2/12/2021	3 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$ 132.019,00	$ 151.417,00	$ 121.479,00	218,85	$ 26.585.679,00	218,85	$ 26.585.679,00	0,00	$ -
	NP-148	20212361797891	2/12/2021	3 Ductos de D=6"+4 Ductos de D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 210.942,00	$ 241.936,00	$ 194.100,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	NP-149	20212361797891	2/12/2021	3 Ductos de D=6"+6 Ductos de D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 248.986,00	$ 285.570,00	$ 229.107,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	NP-150	20212361797891	2/12/2021	4 Ductos de D=4"+5 Ductos de D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 298.956,00	$ 342.882,00	$ 275.087,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	NP-151	20212361797891	2/12/2021	4 Ductos de D=4"+6 Ductos de D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 195.890,00	$ 224.673,00	$ 180.250,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	NP-152	20212361797891	2/12/2021	4 Ductos de D=6"+4 Ductos de D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 253.327,00	$ 290.549,00	$ 233.101,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	NP-153	20212361797891	2/12/2021	4 Ductos de D=6"+6 Ductos de D=4"PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 291.371,00	$ 334.183,00	$ 268.108,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	NP-154	20212361797891	2/12/2021	5 Ductos de D=4"+6 Ductos de D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 217.650,00	$ 249.630,00	$ 200.273,00		$ -		$ -	0,00	$ -
5274	NP-155	20212361797891	2/12/2021	5 Ductos de D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 220.033,00	$ 252.364,00	$ 202.466,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	NP-156	20212361797891	2/12/2021	6 Ductos de D=6"+7 Ductos de D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 377.305,00	$ 432.744,00	$ 347.181,00		$ -		$ -	0,00	$ -
4103	NP-157	20212361797891	2/12/2021	6 Ductos de D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 116.967,00	$ 134.153,00	$ 107.628,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	NP-158	20212361797891	2/12/2021	6 Ductos de D=4"+1 Ductos de D=3"+6 Ductos de D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 395.346,00	$ 453.436,00	$ 363.782,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	NP-159	20212361797891	2/12/2021	6 Ductos de D=4"+1 Ductos de D=3"+6 Ductos de D=6"+2 Ductos de D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 436.225,00	$ 500.321,00	$ 401.397,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	NP-160	20212361797891	2/12/2021	6 Ductos de D=4"+5 Ductos de D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 337.000,00	$ 386.517,00	$ 310.094,00		$ -		$ -	0,00	$ -
3408	NP-161	20212361797891	2/12/2021	6 Ductos de D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 260.188,00	$ 298.419,00	$ 239.415,00	1,50	$ 359.123,00	1,50	$ 359.123,00	0,00	$ -
	NP-162	20212361797891	2/12/2021	6 Ductos de D=6"+4 Ductos de D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 339.111,00	$ 388.937,00	$ 312.036,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	NP-163	20212361797891	2/12/2021	6 Ductos de D=6"+6 Ductos de D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 377.155,00	$ 432.572,00	$ 347.043,00	15,00	$ 5.205.645,00	15,00	$ 5.205.645,00	0,00	$ -
	NP-164	20212361797891	2/12/2021	6 Ductos de D=6"+8 Ductos de D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 419.476,00	$ 481.111,00	$ 385.985,00		$ -		$ -	0,00	$ -
5183	NP-165	20212361797891	2/12/2021	7 Ductos de D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 143.951,00	$ 165.102,00	$ 132.458,00		$ -		$ -	0,00	$ -
3202	NP-171	20212361797891	2/12/2021	CONCRETO 3000 PSI PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	$ 512.858,00	$ 588.213,00	$ 471.911,00	3,15	$ 1.486.520,00	3,15	$ 1.486.520,00	0,00	$ -
5341	NP-174	20212361797891	2/12/2021	VARILLA COOPER WELD 5/8" X 2.44M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$ 445.150,00	$ 510.557,00	$ 409.609,00		$ -		$ -	0,00	$ -
4488	NP-184	20212361797891	2/12/2021	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 135.603,00	$ 155.527,00	$ 124.776,00	3,24	$ 404.274,00	3,24	$ 404.274,00	0,00	$ -
3388	NP-185	20212361797891	2/12/2021	9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS213.	ML	$ 388.865,00	$ 446.002,00	$ 357.818,00	193,45	$ 69.219.892,00	193,45	$ 69.219.892,00	0,00	$ -
	NP-217	20222360387721	28/02/2022	NIVELACIÓN DE CAJA CS281 EN ANDEN H= 0.42M. (INCLUYE FORMALETA, CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6, MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA, REPOSICIÓN DE MARCO DE CAJA Y TAPAS EN ÁNGULO DE 2 1/2"x2 1/2"x3/16" Y TAPAS EN LÁMINA DE ALFAJOR CORRUGADA ESPESOR 3/16", BISAGRAS, MANIJAS Y SOLDADURA).	UN	$ 4.285.560,00	$ 4.899.334,00	$ 3.930.630,00	1,00	$ 3.930.630,00	1,00	$ 3.930.630,00	0,00	$ -
8737	NP-220	20222360387721	28/02/2022	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2" (Suministro e Instalación)	UN	$ 5.663,00	$ 6.474,00	$ 5.194,00		$ -		$ -	0,00	$ -
3413	NP-221	20222360387721	28/02/2022	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 8.850,00	$ 10.117,00	$ 8.117,00	630,00	$ 5.113.710,00	630,00	$ 5.113.710,00	0,00	$ -
8081	NP-222	20222360387721	28/02/2022	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 22.972,00	$ 26.261,00	$ 21.069,00	1.645,00	$ 34.658.505,00	1.645,00	$ 34.658.505,00	0,00	$ -
9035	NP-223	20222360387721	28/02/2022	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION PARA ALOJAR SECCIONADOR DE MANIOBRA EN MEDIA TENSION NORMA CODENSA CS290 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, escalera de gato, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 2.50 x 2.00m. Medidas Internas: 2.00 x 1.50 m. Altura Total: 1.85m	UN	$ 4.714.207,00	$ 5.389.371,00	$ 4.323.776,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
7410	NP-228	20222360387721	28/02/2022	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (INCLUYE MUROS , PAÑETE, MARCO Y TAPAS) MEDIDAS EXTERNAS: 1.79M X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49M X 1.19M. ALTURA 1.22M	UN	$ 1.311.693,00	$ 1.499.553,00	$ 1.203.059,00	82,00	$ 98.650.838,00	82,00	$ 98.650.838,00	0,00	$ -
4891	NP-229	20222360387721	28/02/2022	NIVELACIÓN DE CAJA CS 275 EN ANDEN H= 0.40M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA).	UN	$ 511.306,00	$ 584.535,00	$ 468.960,00	9,00	$ 4.220.640,00	9,00	$ 4.220.640,00	0,00	$ -
9031	NP-234	20223361319901	22/07/2022	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACION EN M.T. Y B.T. NORMA CODENSA CS 275 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muros de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 1.690mX1.1900m. Medidas Internas: 1.190m X0.690m Altura total: 1.85m	UN	$ 1.453.989,00	$ 1.564.589,00	$ 1.255.236,00	1,00	$ 1.255.236,00	1,00	$ 1.255.236,00	0,00	$ -
9032	NP-235	20223361319901	22/07/2022	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. Y B.T. TIPO CS 276 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, escalera de gato, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 1.69 x 1.99m. Medidas Internas: 1.19 x 1.49m. Altura total: 1.85m	UN	$ 2.472.479,00	$ 2.660.551,00	$ 2.134.503,00	3,80	$ 8.111.111,00	3,80	$ 8.111.111,00	0,00	$ -
9033	NP-236	20223361319901	22/07/2022	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA CANALIZACION DE M.T. TIPO CS 277 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 1.69 x 2.79m. Medidas Internas: 1.19 x 2.29m. Altura total: 1.85m.	UN	$ 3.159.325,00	$ 3.399.643,00	$ 2.727.460,00	3,00	$ 8.182.380,00	3,00	$ 8.182.380,00	0,00	$ -
	NP-238	20223361319901	22/07/2022	REPARACIÓN DE DUCTERIA CON ENCAMISADO EN TUBERIA PVC-TPD D=3". INCLUYE DUCTO PVC TIPO TDP D=3", CORTE Y AMARRE DE DUCTO CON ALAMBRE RECOCIDO No. 18. NO INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS NI DESMONTE Y DEMOLICIÓN DE DUCTO EXISTENTE.	ML	$ 22.214,00	$ 23.903,00	$ 19.177,00	33,00	$ 632.841,00	33,00	$ 632.841,00	0,00	$ -
6226	NP-240	20223361319901	22/07/2022	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 10.614,00	$ 11.422,00	$ 9.164,00	19,19	$ 175.857,00	19,19	$ 175.857,00	0,00	$ -
	NP-244	202233601662781	11/10/2022	PROYECTO ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: DESMONTE, REUBICACIÓN Y REINSTALACIÓN DUCTERÍA 6ø6" PVC REDES TELECOMUNICACIONES Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE RETROCARGADOR, ROLLIZOS PARA SOPORTE DE DUCTERÍA, ALAMBRE DE AMARRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. NO INCLUYE EXCAVACIONES.	ML	$ 203.310,00	$ 218.776,00	$ 175.519,00	170,50	$ 29.925.990,00	170,50	$ 29.925.990,00	0,00	$ -
	NP-245	202233601662781	11/10/2022	PROYECTO ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: DESMONTE, REUBICACIÓN Y REINSTALACIÓN DUCTERÍA 4ø4" PVC REDES TELECOMUNICACIONES Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE RETROCARGADOR, ROLLIZOS PARA SOPORTE DE DUCTERÍA, ALAMBRE DE AMARRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. NO INCLUYE EXCAVACIONES.	ML	$ 70.131,00	$ 75.466,00	$ 60.545,00	149,50	$ 9.051.478,00	149,50	$ 9.051.478,00	0,00	$ -
	NP-246	202233601662781	11/10/2022	PROYECTO ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: DESMONTE, REUBICACIÓN Y REINSTALACIÓN DUCTERÍA 4ø6" PVC REDES TELECOMUNICACIONES Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE RETROCARGADOR, ROLLIZOS PARA SOPORTE DE DUCTERÍA, ALAMBRE DE AMARRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. NO INCLUYE EXCAVACIONES.	ML	$ 140.512,00	$ 151.199,00	$ 121.304,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -

	NP-247	202233601662781	11/10/2022	PROYECTO ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: DESMONTE, REUBICACIÓN Y REINSTALACIÓN DUCTERÍA 6ø4" PVC REDES TELECOMUNICACIONES Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE RETROCARGADOR, ROLLIZOS PARA SOPORTE DE DUCTERÍA, ALAMBRE DE AMARRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. NO INCLUYE EXCAVACIONES.	ML	$ 96.776,00	$ 104.137,00	$ 83.547,00	52,80	$ 4.411.282,00	52,80	$ 4.411.282,00	0,00	$ -
	NP-248	202233601662781	11/10/2022	PROYECTO ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: DESMONTE, REUBICACIÓN Y REINSTALACIÓN DUCTERÍA 6ø6"+1ø3" PVC REDES TELECOMUNICACIONES Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE RETROCARGADOR, ROLLIZOS PARA SOPORTE DE DUCTERÍA, ALAMBRE DE AMARRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. NO INCLUYE EXCAVACIONES.	ML	$ 210.935,00	$ 226.981,00	$ 182.102,00	12,00	$ 2.185.224,00	12,00	$ 2.185.224,00	0,00	$ -
3414	NP-278	20223361637881	5/10/2022	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 15.527,00	$ 16.709,00	$ 13.405,00	8,00	$ 107.240,00	8,00	$ 107.240,00	0,00	$ -
7892	NP-237	20223361319901	22/07/2022	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 74.636,00	$ 80.314,00	$ 64.434,00	90,00	$ 5.799.060,00	90,00	$ 5.799.060,00	0,00	$ -
5873	NP-368	202433600765121	11/06/2024	CURVA 90° PVC D= 2". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE RELLENOS.	UN	$ 25.385,00	$ 23.446,00	$ 18.810,00	0,00	$ -	30,00	$ 564.300,00	30,00	$ 564.300,00
	NP-369	202433600765121	11/06/2024	CURVA PVC D=4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	UN	$ 33.392,00	$ 30.840,00	$ 24.742,00	0,00	$ -	25,00	$ 618.550,00	25,00	$ 618.550,00
	NP-370	202433600765121	11/06/2024	CURVA PVC D=6". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	UN	$ 138.529,00	$ 127.939,00	$ 102.643,00	0,00	$ -	25,00	$ 2.566.075,00	25,00	$ 2.566.075,00
				REDES TELEFÓNICAS ETB											
	4,80			ENTIBADO EC-1 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES DE MADERA Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2			$ 36.060,00	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3009	5,17			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3		$ 33.030,00	$ 26.499,00	448,84	$ 11.893.811,00	448,84	$ 11.893.811,00	0,00	$ -
4613	5,18			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 51.003,00	$ 40.919,00	650,02	$ 26.598.168,00	650,02	$ 26.598.168,00	0,00	$ -
3024	5,19			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 111.634,00	$ 89.562,00	153,31	$ 13.730.750,00	153,31	$ 13.730.750,00	0,00	$ -
4556	5,20			SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 149.554,00	$ 119.984,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3223	5,21			TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML		$ 16.292,00	$ 13.071,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
5249	5,22			TUBERIA EN ACERO GALVANIZADA D= 2" (No incluye rellenos). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML		$ 33.790,00	$ 27.109,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4128	5,23			4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML		$ 79.600,00	$ 63.861,00	255,00	$ 16.284.555,00	255,00	$ 16.284.555,00	0,00	$ -
3795	5,24			8 DUCTOS D=4" PVC-EB (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML		$ 162.002,00	$ 129.971,00	158,60	$ 20.613.401,00	158,60	$ 20.613.401,00	0,00	$ -
3057	5,25			CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN		$ 3.644.761,00	$ 2.924.113,00	3,00	$ 8.772.339,00	3,00	$ 8.772.339,00	0,00	$ -
6091	5,26			NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30m (INCLUYE FORMALETA, JUEGO DE MARCO Y TAPA DOBLE PARA CAJA DE PASO DOBLE GALVANIZADA NORMA ETB, BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2", TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS .	UN		$ 1.122.649,00	$ 900.677,00	15,00	$ 13.510.155,00	15,00	$ 13.510.155,00	0,00	$ -
3015	5,27			RETIRO DE POSTES DE AP/LA (Incluye Traslado a Sitio de Acopio)	UN		$ 268.903,00	$ 215.735,00	26,00	$ 5.609.110,00	26,00	$ 5.609.110,00	0,00	$ -
4300	5,28			CARCAMO 2 A 4 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		$ 287.861,00	$ 230.945,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8120	5,15			CARCAMO 6 A 9 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		$ 317.710,00	$ 254.892,00	13,30	$ 3.390.064,00	13,30	$ 3.390.064,00	0,00	$ -
8120	NP-010	20212361727021	17/11/2021	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-16 H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:2,66M, ANCHO:2,66M, ALTO 1,80M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO,MORTERO, ARO Y TAPA ETB).	UN	$ 1.523.052,00	$ 1.746.840,00	$ 1.401.452,00	8,00	$ 11.211.616,00	8,00	$ 11.211.616,00	0,00	$ -
	NP-011	20212361797891	2/12/2021	CONSTRUCCIÓN DE PEDESTAL DE ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN NO INCLUYE EXCAVACIÓN, ARENA NI BASE GRANULAR	UN	$ 492.290,00	$ 564.624,00	$ 452.986,00	1,00	$ 452.986,00	1,00	$ 452.986,00	0,00	$ -
4751	NP-015	20212361727021	17/11/2021	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$ 10.678,00	$ 12.246,00	$ 9.825,00	4,00	$ 39.300,00	4,00	$ 39.300,00	0,00	$ -
4907	NP-027	20212361727021	17/11/2021	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA). SUMINISTRO EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 112.398,00	$ 128.913,00	$ 103.424,00	278,29	$ 28.782.253,00	278,29	$ 28.782.253,00	0,00	$ -
4850	NP-039	20212361727021	17/11/2021	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	$ 248.035,00	$ 284.480,00	$ 228.232,00	47,53	$ 10.847.867,00	47,53	$ 10.847.867,00	0,00	$ -
7989	NP-040	20212361727021	17/11/2021	5 DUCTOS D=3" PVC-TDP. (No incluye excavación y rellenos). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 82.657,00	$ 94.802,00	$ 76.058,00	3,20	$ 243.386,00	3,20	$ 243.386,00	0,00	$ -
3195	NP-041	20212361727021	17/11/2021	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$ 40.879,00	$ 46.885,00	$ 37.615,00	451,50	$ 16.983.173,00	451,50	$ 16.983.173,00	0,00	$ -
3056	NP-042	20212361727021	17/11/2021	16 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$ 308.585,00	$ 353.927,00	$ 283.948,00	209,96	$ 59.617.722,00	209,96	$ 59.617.722,00	0,00	$ -
8154	NP-043	20212361727021	17/11/2021	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN RED ETB (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:0,53M, ANCHO:0,53M, ALTO 1,08M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE MUROS , PAÑETE, MARCO Y TAPAS)	UN	$ 500.523,00	$ 574.066,00	$ 460.561,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6687	NP-044	20212361727021	17/11/2021	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y AROTAPA)	UN	$ 1.634.948,00	$ 1.875.177,00	$ 1.504.414,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6717	NP-045	20212361727021	17/11/2021	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO TAPA)	UN	$ 1.841.844,00	$ 2.112.472,00	$ 1.694.791,00	1,00	$ 1.694.791,00	1,00	$ 1.694.791,00	0,00	$ -
8122	NP-046	20212361727021	17/11/2021	NIVELACIÓN DE CAJA SENCILLA DE PASO ETB H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:0,53M, ANCHO:0,53M, ALTO 1,08M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, MORTERO, MARCO Y TAPA).	UN	$ 595.506,00	$ 683.006,00	$ 547.961,00	15,00	$ 8.219.415,00	15,00	$ 8.219.415,00	0,00	$ -
6089	NP-047	20212361727021	17/11/2021	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30M (INCLUYE DEMOLICION, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE, PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MORTERO, ARO Y TAPA ETB, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA).	UN	$ 2.039.253,00	$ 2.338.887,00	$ 1.876.439,00	48,00	$ 90.069.072,00	48,00	$ 90.069.072,00	0,00	$ -
6090	NP-048	20212361727021	17/11/2021	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-14 H=0.30m (INCLUYE PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA).	UN	$ 2.220.996,00	$ 2.547.335,00	$ 2.043.672,00	60,00	$ 122.620.320,00	60,00	$ 122.620.320,00	0,00	$ -

8121	NP-049	20212361727021	17/11/2021	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-18 H=0.30m (Dimensiones internas Largo: 2.20m, Ancho:2.20m, Alto:1.80m según Norma ETB) (Incluye demolición, transporte y disposición de escombros, suministros e instalación bloque, concreto placa superior, refuerzo, mortero, Aro y tapa ETB).	UN	$ 1.668.371,00	$ 1.913.510,00	$ 1.535.168,00	2,00	$ 3.070.336,00	2,00	$ 3.070.336,00	0,00	$ -
4130	NP-050	20212361727021	17/11/2021	CAJA DE PASO SENCILLA ANDÉN CONCRETO ETB (Incluye Base, Muros, Pañete, Bordillo Perimetral, Marco y Tapa). Medidas externas: 0.90 x 0.79m. Medidas Internas 0.60x0.50m. Altura:0.96m.	UN	$ 465.465,00	$ 533.857,00	$ 428.302,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3059	NP-051	20212361727021	17/11/2021	CAMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3m Incluye Base, Muros, cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	$ 3.325.032,00	$ 3.813.590,00	$ 3.059.561,00	2,00	$ 6.119.122,00	2,00	$ 6.119.122,00	0,00	$ -
3654	NP-052	20212361727021	17/11/2021	CAMARA DE INSPECCIÓN T-18 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	$ 2.912.280,00	$ 3.340.192,00	$ 2.679.764,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3410	NP-053	20212361727021	17/11/2021	CAMARA DE INSPECCIÓN T-14A ETB (H=2.3m Incluye Base, Muros, cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	$ 5.552.863,00	$ 6.368.764,00	$ 5.109.522,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8155	NP-054	20212361797891	2/12/2021	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-13A H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:2,55M, ANCHO:1,85M, ALTO 1,80M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO,MORTERO, ARO Y TAPA ETB).	UN	$ 1.168.844,00	$ 1.340.586,00	$ 1.075.523,00	1,00	$ 1.075.523,00	1,00	$ 1.075.523,00	0,00	$ -
8168	NP-055	20212361727021	17/11/2021	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-14A H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:2,55M, ANCHO:2,24M, ALTO 1,80M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO,MORTERO, ARO Y TAPA ETB).	UN	$ 1.690.375,00	$ 1.938.747,00	$ 1.555.415,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7369	NP-062	20212361727021	17/11/2021	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (Incluye RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	$ 8.182,00	$ 9.385,00	$ 7.529,00	49,50	$ 372.686,00	49,50	$ 372.686,00	0,00	$ -
3413	NP-221	20222360387721	28/02/2022	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 8.550,00	$ 10.117,00	$ 8.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7892	NP-237	20223361319901	22/07/2022	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 74.636,00	$ 80.314,00	$ 64.434,00	349,10	$ 22.493.909,00	349,10	$ 22.493.909,00	0,00	$ -
	NP-276	20223361637881	5/10/2022	CONSTRUCCIÓN CUARTO DE TRABAJO ETB MEDIDAS INTERNAS 2,10m x 5,00 m (H=2,30 m. INCLUYE BASE, MUROS DOBLES EN BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA ETB, CUBIERTA, 2 ARO-BASES Y ARO-TAPAS). NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	UN	$ 11.234.338,00	$ 12.088.892,00	$ 9.698.658,00	1,00	$ 9.698.658,00	1,00	$ 9.698.658,00	0,00	$ -
3058	NP-277	20223361637881	5/10/2022	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	$ 5.623.531,00	$ 6.051.293,00	$ 4.854.822,00	3,00	$ 14.564.466,00	3,00	$ 14.564.466,00	0,00	$ -
3414	NP-278	20223361637881	5/10/2022	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 15.527,00	$ 16.709,00	$ 13.405,00	404,00	$ 5.415.620,00	404,00	$ 5.415.620,00	0,00	$ -
4133	NP-353	202333602246311	13/12/2023	CAJA DE PASO DOBLE EN CALZADA ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 1.80 X 1.01M. MEDIDAS INTERNAS: 1.30 X 0.50M. ALTURA: 1.33M.	UN	$ 1.862.632,00	$ 1.766.590,00	$ 1.417.297,00	1,00	$ 1.417.297,00	1,00	$ 1.417.297,00	0,00	$ -
5873	NP-368	202433600765121	11/06/2024	CURVA 90° PVC D= 2". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE RELLENOS.	UN	$ 25.385,00	$ 23.446,00	$ 18.810,00	0,00	$ -	20,00	$ 376.200,00	20,00	$ 376.200,00
				REDES TELEFÓNICA MOVISTAR / TIGO - UNE										
4128	5,23			4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML		$ 79.600,00	$ 63.861,00	7,00	$ 447.027,00	7,00	$ 447.027,00	0,00	$ -
3009	5,29			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3		$ 33.030,00	$ 26.499,00	245,01	$ 6.492.525,00	245,01	$ 6.492.525,00	0,00	$ -
4613	5,30			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 51.003,00	$ 40.919,00	345,48	$ 14.136.666,00	345,48	$ 14.136.666,00	0,00	$ -
3024	5,31			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 111.634,00	$ 89.562,00	141,36	$ 12.660.345,00	141,36	$ 12.660.345,00	0,00	$ -
4556	5,32			SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 149.554,00	$ 119.984,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3380	5,33			4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS209.	ML		$ 79.600,00	$ 63.861,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
6091	5,34			NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30m (INCLUYE FORMALETA, JUEGO DE MARCO Y TAPA DOBLE PARA CAJA DE PASO DOBLE GALVANIZADA NORMA ETB, BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2", TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS .	UN		$ 1.122.649,00	$ 900.677,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4328	5,35			CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-042	UN		$ 3.049.297,00	$ 2.446.385,00	8,00	$ 19.571.080,00	8,00	$ 19.571.080,00	0,00	$ -
3015	5,36			RETIRO DE POSTES DE AP/LA (Incluye Traslado a Sitio de Acopio)	UN		$ 268.903,00	$ 215.735,00	10,00	$ 2.157.350,00	10,00	$ 2.157.350,00	0,00	$ -
3223	5,37			TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML		$ 16.292,00	$ 13.071,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
5249	5,38			TUBERIA EN ACERO GALVANIZADA D= 2" (No incluye rellenos). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML		$ 33.790,00	$ 27.109,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4128	5,57			4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministr e Instalación. No incluye Rellenos)	ML		$ 79.600,00	$ 63.861,00	163,80	$ 10.460.432,00	163,80	$ 10.460.432,00	0,00	$ -
4331	5,64			CAMARA DOBLE TIPO "2Fs" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-055	UN		$ 847.635,00	$ 680.039,00	5,00	$ 3.400.195,00	5,00	$ 3.400.195,00	0,00	$ -
	NP-003	20212361797891	2/12/2021	NIVELACIÓN CÁMARA TIPO "B" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H=0.40m (Dimensiones internas L:3.26m, B:3.26m, A:2,00m) (Incluye demolición de cinta y retiro de tapa, transporte y disposición de escombros, suministros e instalación de ladrillos, mortero, minicargador, acero de refuerzo)	UN	$ 2.475.694,00	$ 2.839.457,00	$ 2.278.035,00	1,00	$ 2.278.035,00	1,00	$ 2.278.035,00	0,00	$ -
4751	NP-015	20212361727021	17/11/2021	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$ 10.678,00	$ 12.246,00	$ 9.825,00	20,52	$ 201.609,00	20,52	$ 201.609,00	0,00	$ -
4907	NP-027	20212361727021	17/11/2021	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA). SUMINISTRO EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 112.398,00	$ 128.913,00	$ 103.424,00	67,35	$ 6.965.089,00	67,35	$ 6.965.089,00	0,00	$ -
4850	NP-039	20212361727021	17/11/2021	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	$ 248.035,00	$ 284.480,00	$ 228.232,00	11,47	$ 2.618.460,00	11,47	$ 2.618.460,00	0,00	$ -
3195	NP-041	20212361727021	17/11/2021	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$ 40.879,00	$ 46.885,00	$ 37.615,00	678,00	$ 25.502.970,00	678,00	$ 25.502.970,00	0,00	$ -
5023	NP-058	20212361727021	17/11/2021	2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$ 19.032,00	$ 21.828,00	$ 17.512,00	8,00	$ 140.096,00	8,00	$ 140.096,00	0,00	$ -
7369	NP-062	20212361727021	17/11/2021	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (Incluye RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	$ 8.182,00	$ 9.385,00	$ 7.529,00	62,74	$ 472.369,00	62,74	$ 472.369,00	0,00	$ -
3385	NP-068	20212361727021	17/11/2021	6 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No incluye Rellenos)	ML	$ 116.967,00	$ 134.153,00	$ 107.628,00	5,00	$ 538.140,00	5,00	$ 538.140,00	0,00	$ -
3780	NP-069	20212361797891	2/12/2021	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministr e Instalación. No incluye Rellenos)	ML	$ 59.901,00	$ 68.703,00	$ 55.119,00	610,91	$ 33.672.748,00	610,91	$ 33.672.748,00	0,00	$ -
6563	NP-070	20212361797891	2/12/2021	TRITUBO PE 100 FOPT DE 40mm (1 1/4") RDE 13.5 MULTF. D= 40 x 40 x 40 mm POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. Incluye Suministro e Instalación. No incluye relleno.	ML	$ 14.662,00	$ 16.816,00	$ 13.491,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4329	NP-071	20212361797891	2/12/2021	CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-050	UN	$ 404.033,00	$ 463.399,00	$ 371.775,00	4,00	$ 1.487.100,00	4,00	$ 1.487.100,00	0,00	$ -
4330	NP-072	20212361797891	2/12/2021	CAMARA DOBLE TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-049	UN	$ 668.613,00	$ 766.855,00	$ 615.231,00	2,00	$ 1.230.462,00	2,00	$ 1.230.462,00	0,00	$ -

8146	NP-073	20212361797891	2/12/2021	NIVELACIÓN CÁMARA TIPO "F2" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES (Dimensiones internas Largo:0,41m, Ancho:0,36m, Alto:0,90m según Norma TELECOM) (Incluye demolición, transporte y disposición de escombros, suministros e instlación bloque, mortero, marco y tapa)	UN	$ 267.378,00	$ 306.665,00	$ 246.031,00	12,00	$ 2.952.372,00	12,00	$ 2.952.372,00	0,00	$ -
8145	NP-074	20212361797891	2/12/2021	NIVELACIÓN CÁMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES (Dimensiones internas Largo:0,69m, Ancho:0,56m, Alto:0,90m según Norma TELECOM) (Incluye demolición, transporte y disposición de escombros, suministros e instlación bloque, mortero, marco y tapa)	UN	$ 561.831,00	$ 644.382,00	$ 516.974,00	11,00	$ 5.686.714,00	11,00	$ 5.686.714,00	0,00	$ -
8134	NP-075	20212361797891	2/12/2021	NIVELACIÓN DE CÁMARA DOBLE TIPO 2"F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES (DIMENSIONES INTERNAS LARGO: 1.56M, ANCHO:0,50M, ALTO 0,90M SEGÚN NORMA TELECOM) (INCLUYE DEMOLICIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, MORTERO, MARCO Y TAPA).	UN	$ 597.513,00	$ 685.308,00	$ 549.808,00	8,00	$ 4.398.464,00	8,00	$ 4.398.464,00	0,00	$ -
8626	NP-076	20212361797891	2/12/2021	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "D" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H= 0.40m (Dimensiones internas L=1.90 m, B=1,06m, A=1.60 m) (Incluye demolición de cinta y retiro de tapa con martillo 60 Lb, cargue, transporte y disposición de escombros, suministro e instalación	UN	$ 1.932.943,00	$ 2.216.957,00	$ 1.778.617,00	14,00	$ 24.900.638,00	14,00	$ 24.900.638,00	0,00	$ -
3286	NP-077	20212361797891	2/12/2021	TUBERÍA CONDUIT PVC D=2" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 14.055,00	$ 16.120,00	$ 12.933,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8453	NP-078	20212361797891	2/12/2021	1 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$ 19.628,00	$ 22.512,00	$ 18.061,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4791	NP-079	20212361797891	2/12/2021	1 DUCTO D= 4" PVC TDP (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$ 21.734,00	$ 24.928,00	$ 19.999,00	115,78	$ 2.315.484,00	115,78	$ 2.315.484,00	0,00	$ -
4337	NP-080	20212361797891	2/12/2021	CAMARA TIPO "F2" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-051	UN	$ 250.289,00	$ 287.065,00	$ 230.306,00	4,00	$ 921.224,00	4,00	$ 921.224,00	0,00	$ -
8747	NP-081	20212361797891	2/12/2021	CÁMARA TIPO "F" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dimensiones internas L=0.69 m, B=0,56m, A=0.81 m) (Incluye base, muros en ladrillo, cubierta, aro-base y aro-tapa. Suministro y construcción)	UN	$ 477.901,00	$ 548.120,00	$ 439.745,00	10,00	$ 4.397.450,00	10,00	$ 4.397.450,00	0,00	$ -
8625	NP-082	20212361797891	2/12/2021	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "F" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H= 0.20m (Dimensiones internas L=0.69 m, B=0,56m, A=0.81 m) (Incluye demolición de cinta y retiro de tapa, cargue, transporte y disposición de escombros, suministro e instalación de ladrillos, mortero.	UN	$ 221.473,00	$ 254.015,00	$ 203.791,00	13,00	$ 2.649.283,00	13,00	$ 2.649.283,00	0,00	$ -
8627	NP-083	20212361797891	2/12/2021	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "2F" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H= 0.23m (Dimensiones internas L=1.50 m, B=0,56m, A=0.90 m) (Incluye demolición de cinta y retiro de tapa, transporte y disposición de escombros, suministro e instalación de ladrillos, mortero, minicargador, acero de refuerzo.	UN	$ 371.408,00	$ 425.981,00	$ 341.755,00	6,00	$ 2.050.530,00	6,00	$ 2.050.530,00	0,00	$ -
3415	NP-084	20212361797891	2/12/2021	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP. (Incluye Suministro e Instalación. No incluye Rellenos)	ML	$ 32.659,00	$ 37.458,00	$ 30.052,00	11,00	$ 330.572,00	11,00	$ 330.572,00	0,00	$ -
7892	NP-237	20223361319901	22/07/2022	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 74.636,00	$ 80.314,00	$ 64.434,00	42,00	$ 2.706.228,00	42,00	$ 2.706.228,00	0,00	$ -
3414	NP-278	20223361637881	5/10/2022	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 15.527,00	$ 16.709,00	$ 13.405,00	67,00	$ 898.135,00	67,00	$ 898.135,00	0,00	$ -
				REDES ELÉCTRICAS										
				BT Y MT										
7606	5,39			ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 4X(1X2/0) AWG AISLADO HFFR 600 V C.A. INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES Y ACCESORIOS DE MONTAJE Y MARCACIÓN (Incluye suministro y montaje)	ML		$ 32.870,00	$ 26.371,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
				GAS NATURAL										
5250	5,40			CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN DE TUBO EN POLIETILENO D= 2", 3", 4", 6" Y 8". (Incluye relleno en arena de peña, refuerzo, concreto de 2000 PSI y 4000 PSI, formaleta y transporte de petreos).	ML		$ 155.927,00	$ 125.097,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3009	5,01			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3		$ 33.030,00	$ 26.499,00	24,96	$ 661.314,00	24,96	$ 661.314,00	0,00	$ -
4613	5,02			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 51.003,00	$ 40.919,00	32,44	$ 1.327.292,00	32,44	$ 1.327.292,00	0,00	$ -
3024	5,03			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 111.634,00	$ 89.562,00	9,94	$ 890.246,00	9,94	$ 890.246,00	0,00	$ -
4489	5,04			SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$ 112.398,00	$ 168.555,00	$ 135.228,00	7,96	$ 1.076.072,00	7,96	$ 1.076.072,00	0,00	$ -
4907	NP-027	20212361727021	17/11/2021	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA). SUMINISTRO EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 112.398,00	$ 128.913,00	$ 103.424,00	6,54	$ 676.522,00	6,54	$ 676.522,00	0,00	$ -
				A CARGO DE EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS (ESP)										
				CANALIZACIONES										
				BT Y MT										
3009	5,41			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3		$ 33.030,00	$ 26.499,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4613	5,42			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 51.003,00	$ 40.919,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3024	5,43			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 111.634,00	$ 89.562,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4489	5,44			SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 168.555,00	$ 135.228,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
5182	5,45			6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (No incluye rellenos).	ML		$ 315.528,00	$ 253.141,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4348	5,46			CANALIZACION VIA PUBLICA NUEVE (9) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-008. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML		$ 862.173,00	$ 691.703,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4108	5,47			CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (Anden. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapas). Medidas Externas: 1.79 x 1.49m. Medidas Internas: 1.49 x 1.19m. Altura: 1.22m.	UN		$ 1.160.525,00	$ 931.064,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3652	5,48			CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Incluye Base, Muros, Pasos, Pañete, Cubierta, Aro y Tapa)	UN		$ 3.380.748,00	$ 2.712.301,00	19,00	$ 51.533.719,00	19,00	$ 51.533.719,00	0,00	$ -
4110	5,49			CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 277 (Incluye Base, Muros, Pañete, Marcos y Tapas). Medidas Externas: 2.59 x 1.69m. Medidas Internas: 2.29 x 1.19m. Altura: 1.37m.	UN		$ 2.179.006,00	$ 1.748.170,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5252	5,50			CAJA PARA SECCIONADOR MANIOBRA SUBESTACIÓN SEMISUMERGIBLE NORMA CODENSA CS290 (Anden. Incl base en concreto de 1500 PSI. Recebo compactado, muros, pañete en mortero impermeab. acero refuerzo, escalera de gato, marco y tapas.	UN		$ 2.653.958,00	$ 2.129.213,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7502	5,51			MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION SUBTERRANEO RED DISTRIBUCION O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DE TERRENO DE 24.62 OMNIOS-M. (Incluye sistema de puesta a tierra, pozos capacitivos, tratamiento de suelo tipo hidrosolta, cable 2/0 Cu desnudo, conectotres certificados.) (Incluye suministro e instalación).	UN		$ 3.059.870,00	$ 2.454.868,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
	NP-218	20222361346071	29/07/2022	PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO, RESISTIVIDAD DE TERRENO DE 515 OHM. (INCLUYE TRATAMIENTO DE SUELO TIPO HIDROSOLTA, CABLE 2/0 CU DESNUDO, SOLDADURA EXOTERMICA, CONECTORES CERTIFICADOS, 6 VARILLAS COOPER WELD 5/8"X2,44M DE PUESTA A TIERRA, MINICARGADOR). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). NO INCLUYE CAJAS DE INSPECCIÓN, EXCAVACIONES NI RELLENOS EN MATERIAL GRANULAR.	UN	$ 9.347.131,00	$ 10.066.895,00	$ 8.076.453,00	1,00	$ 8.076.453,00	1,00	$ 8.076.453,00	0,00	$ -
	NP-219	20222361346071	29/07/2022	PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO, RESISTIVIDAD DE TERRENO DE 395 OHM. (INCLUYE TRATAMIENTO DE SUELO TIPO HIDROSOLTA, CABLE 2/0 CU DESNUDO, SOLDADURA EXOTERMICA, CONECTORES CERTIFICADOS, 6 VARILLAS COOPER WELD 5/8"X2,44M DE PUESTA A TIERRA, MINICARGADOR). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). NO INCLUYE CAJAS DE INSPECCIÓN, EXCAVACIONES NI RELLENOS EN MATERIAL GRANULAR.	UN	$ 8.627.635,00	$ 9.291.994,00	$ 7.454.767,00	1,00	$ 7.454.767,00	1,00	$ 7.454.767,00	0,00	$ -
9035	NP-223	20222360387721	28/02/2022	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION PARA ALOJAR SECCIONADOR DE MANIOBRA EN MEDIA TENSION NORMA CODENSA CS290 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, escalera de gato, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 2.50 x 2.00m. Medidas Internas: 2.00 x 1.50 m. Altura Total: 1.85m	UN	$ 4.714.207,00	$ 5.389.371,00	$ 4.323.776,00	1,00	$ 4.323.776,00	1,00	$ 4.323.776,00	0,00	$ -
9031	NP-234	20223361319901	22/07/2022	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACION EN M.T. Y B.T. NORMA CODENSA CS 275 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muros de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 1.690mX1.1900m. Medidas Internas: 1.190m X0.690m Altura total: 1.85m	UN	$ 1.453.989,00	$ 1.564.589,00	$ 1.255.236,00	12,00	$ 15.062.832,00	12,00	$ 15.062.832,00	0,00	$ -
9032	NP-235	20223361319901	22/07/2022	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. Y B.T. TIPO CS 276 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, escalera de gato, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 1.69 x 1.99m. Medidas Internas: 1.19 x 1.49m. Altura total: 1.85m	UN	$ 2.472.479,00	$ 2.660.551,00	$ 2.134.503,00	37,00	$ 78.976.611,00	37,00	$ 78.976.611,00	0,00	$ -
9033	NP-236	20223361319901	22/07/2022	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA CANALIZACION DE M.T. TIPO CS 277 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 1.69 x 2.79m. Medidas Internas: 1.19 x 2.29m. Altura total: 1.85m.	UN	$ 3.159.325,00	$ 3.399.643,00	$ 2.727.460,00	6,00	$ 16.364.760,00	6,00	$ 16.364.760,00	0,00	$ -
	NP-238	20223361319901	22/07/2022	REPARACIÓN DE DUCTERIA CON ENCAMISADO EN TUBERIA PVC-TPD D=3". INCLUYE DUCTO PVC TIPO TDP D=3", CORTE Y AMARRE DE DUCTO CON ALAMBRE RECOCIDO No. 18. NO INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS NI DESMONTE Y DEMOLICIÓN DE DUCTO EXISTENTE.	ML	$ 22.214,00	$ 23.903,00	$ 19.177,00	129,00	$ 2.473.833,00	129,00	$ 2.473.833,00	0,00	$ -
	NP-239	20223361528701	13/09/2022	REPARACIÓN DE DUCTERIA CON ENCAMISADO EN TUBERIA PVCTPD D=6". INCLUYE DUCTO PVC TIPO TDP D=6", CORTE Y AMARRE DE DUCTO CON ALAMBRE RECOCIDO No. 18. NO INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS NI DESMONTE Y DEMOLICIÓN DE DUCTO EXISTENTE.	ML	$ 50.435,00	$ 54.270,00	$ 43.540,00	38,00	$ 1.654.520,00	38,00	$ 1.654.520,00	0,00	$ -

	NP-244	202233601662781	11/10/2022	PROYECTO ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: DESMONTE, REUBICACIÓN Y REINSTALACIÓN DUCTERÍA 6ø6" PVC REDES TELECOMUNICACIONES Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE RETROCARGADOR, ROLLIZOS PARA SOPORTE DE DUCTERÍA, ALAMBRE DE AMARRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. NO INCLUYE EXCAVACIONES.	ML	$ 203.310,00	$ 218.776,00	$ 175.519,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
	NP-245	202233601662781	11/10/2022	PROYECTO ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: DESMONTE, REUBICACIÓN Y REINSTALACIÓN DUCTERÍA 4ø4" PVC REDES TELECOMUNICACIONES Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE RETROCARGADOR, ROLLIZOS PARA SOPORTE DE DUCTERÍA, ALAMBRE DE AMARRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. NO INCLUYE EXCAVACIONES.	ML	$ 70.131,00	$ 75.466,00	$ 60.545,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
	NP-246	202233601662781	11/10/2022	PROYECTO ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: DESMONTE, REUBICACIÓN Y REINSTALACIÓN DUCTERÍA 4ø6" PVC REDES TELECOMUNICACIONES Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE RETROCARGADOR, ROLLIZOS PARA SOPORTE DE DUCTERÍA, ALAMBRE DE AMARRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. NO INCLUYE EXCAVACIONES.	ML	$ 140.512,00	$ 151.199,00	$ 121.304,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
	NP-247	202233601662781	11/10/2022	PROYECTO ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: DESMONTE, REUBICACIÓN Y REINSTALACIÓN DUCTERÍA 6ø4" PVC REDES TELECOMUNICACIONES Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE RETROCARGADOR, ROLLIZOS PARA SOPORTE DE DUCTERÍA, ALAMBRE DE AMARRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. NO INCLUYE EXCAVACIONES.	ML	$ 96.776,00	$ 104.137,00	$ 83.547,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
	NP-248	202233601662781	11/10/2022	PROYECTO ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B: DESMONTE, REUBICACIÓN Y REINSTALACIÓN DUCTERÍA 6ø6"+1ø3" PVC REDES TELECOMUNICACIONES Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE RETROCARGADOR, ROLLIZOS PARA SOPORTE DE DUCTERÍA, ALAMBRE DE AMARRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. NO INCLUYE EXCAVACIONES.	ML	$ 210.935,00	$ 226.981,00	$ 182.102,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
5272	NP-359	202333602246281	13/12/2023	2 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$ 110.401,00	$ 104.708,00	$ 84.005,00	130,00	$ 10.920.650,00	130,00	$ 10.920.650,00	0,00	$ -
5630	NP-373	202433600839651	26/06/2024	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG EXPUESTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 54.118,00	$ 39.464,00	$ 39.464,00	0,00	$ -	48,70	$ 1.921.897,00	48,70	$ 1.921.897,00
				REDES TELEFÓNICAS ETB										
3009	5,52			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3		$ 33.030,00	$ 26.499,00	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4613	5,53			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 51.003,00	$ 40.919,00	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3024	5,54			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 111.634,00	$ 89.562,00	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4556	5,55			SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 149.554,00	$ 119.984,00	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3057	5,56			CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN		$ 3.644.761,00	$ 2.924.113,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4128	5,57			4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML		$ 79.600,00	$ 63.861,00	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3795	5,58			8 DUCTOS D=4" PVC-EB (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML		$ 162.002,00	$ 129.971,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
7676	5,36			RETIRO DE POSTES DE AP/LA (Incluye Traslado a Sitio de Acopio)	UN		$ 268.903,00	215.735,00	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4301	5,15			CARCAMO 6 A 9 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		$ 317.710,00	$ 254.892,00	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4300	5,28			CARCAMO 2 A 4 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		$ 287.861,00	$ 230.945,00	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4302	NP-006	20212361797891	2/12/2021	CARCAMO DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA DE TELEFONOS (DE 13 A 16 TUBOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 342.740,00	$ 393.100,00	$ 315.376,00	36,71	$ 11.577.453,00	36,71	$ 11.577.453,00	0,00	$ -
4303	NP-008	20212361797891	2/12/2021	CARCAMO DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA DE TELEFONOS (DE 21 A 24 TUBOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 392.677,00	$ 450.375,00	$ 361.326,00	9,60	$ 3.468.730,00	9,60	$ 3.468.730,00	0,00	$ -
4304	NP-009	20212361797891	2/12/2021	CARCAMO DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA DE TELEFONOS (DE 29 A 32 TUBOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 407.338,00	$ 467.189,00	$ 374.816,00	13,38	$ 5.015.038,00	13,38	$ 5.015.038,00	0,00	$ -
4907	NP-027	20212361727021	17/11/2021	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA). SUMINISTRO EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 112.398,00	$ 128.913,00	$ 103.424,00	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5280	NP-056	20212361727021	17/11/2021	CARCAMO DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA DE TELEFONOS (DE 9 A 12 TUBOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 187.678,00	$ 215.254,00	$ 172.694,00	27,35	$ 4.723.181,00	27,35	$ 4.723.181,00	0,00	$ -
7369	NP-062	20212361727021	17/11/2021	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (Incluye RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	$ 8.182,00	$ 9.385,00	$ 7.529,00	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3286	NP-077	20212361797891	2/12/2021	TUBERÍA CONDUIT PVC D=2" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 14.055,00	$ 16.120,00	$ 12.933,00	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7892	NP-237	20223361319901	22/07/2022	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 74.636,00	$ 80.314,00	$ 64.434,00	81,00	$ 5.219.154,00	81,00	$ 5.219.154,00	0,00	$ -
				REDES TELEFÓNICA MOVISTAR / TIGO - UNE										
3009	5,59			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3		$ 33.030,00	$ 26.499,00	6,20	$ 164.246,00	6,20	$ 164.246,00	0,00	$ -
4613	5,60			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 51.003,00	$ 40.919,00	8,06	$ 329.711,00	8,06	$ 329.711,00	0,00	$ -
3024	5,61			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 111.634,00	$ 89.562,00	4,17	$ 373.646,00	4,17	$ 373.646,00	0,00	$ -
4556	5,62			SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 149.554,00	$ 119.984,00	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3380	5,63			4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS209.	ML		$ 79.600,00	$ 63.861,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4331	5,64			CAMARA DOBLE TIPO "2Fs" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-055	UN		$ 847.635,00	$ 680.039,00	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4328	5,35			CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-042	UN		$ 3.049.297,00	$ 2.446.385,00	1,00	$ 2.446.385,00	1,00	$ 2.446.385,00	0,00	$ -
	5,36			RETIRO DE POSTES DE AP/LA (Incluye Traslado a Sitio de Acopio)	UN		$ 268.903,00	$ 215.735,00	6,00	$ 1.294.410,00	6,00	$ 1.294.410,00	0,00	$ -
4907	NP-027	20212361727021	17/11/2021	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA). SUMINISTRO EXTENDIDO MANUAL. NIVELACIÓN.	M3	$ 112.398,00	$ 128.913,00	$ 103.424,00	1,14	$ 117.386,00	1,14	$ 117.386,00	0,00	$ -
3195	NP-041	20212361727021	17/11/2021	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$ 40.879,00	$ 46.885,00	$ 37.615,00	22,70	$ 853.861,00	22,70	$ 853.861,00	0,00	$ -
7369	NP-062	20212361727021	17/11/2021	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (Incluye RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	$ 8.182,00	$ 9.385,00	$ 7.529,00	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3780	NP-069	20212361797891	2/12/2021	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministr e Instalación. No incluye Rellenos)	ML	$ 59.901,00	$ 68.703,00	$ 55.119,00	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4329	NP-071	20212361797891	2/12/2021	CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-050	UN	$ 404.033,00	$ 463.399,00	$ 371.775,00	1,00	$ 371.775,00	1,00	$ 371.775,00	0,00	$ -
8146	NP-073	20212361797891	2/12/2021	NIVELACIÓN CÁMARA TIPO "F2" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES (Dimensiones internas	UN	$ 267.378,00	$ 306.665,00	$ 246.031,00	1,00	$ 246.031,00	1,00	$ 246.031,00	0,00	$ -
3286	NP-077	20212361797891	2/12/2021	TUBERÍA CONDUIT PVC D=2" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 14.055,00	$ 16.120,00	$ 12.933,00	10,00	$ 129.330,00	10,00	$ 129.330,00	0,00	$ -
8453	NP-078	20212361797891	2/12/2021	1 DUCTO D=3" PVC PESADO DB. (No incluye excavación y rellenos). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 19.628,00	$ 22.512,00	$ 18.061,00	4,00	$ 72.244,00	4,00	$ 72.244,00	0,00	$ -
4337	NP-080	20212361797891	2/12/2021	CAMARA TIPO "F2" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-051	UN	$ 250.289,00	$ 287.065,00	$ 230.306,00	1,00	$ 230.306,00	1,00	$ 230.306,00	0,00	$ -
3415	NP-084	20212361797891	2/12/2021	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP. (Incluye Suministro e Instalación. No incluye Rellenos)	ML	$ 32.659,00	$ 37.458,00	$ 30.052,00	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
				ALUMBRADO PÚBLICO										
3009	5,65			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3		$ 33.030,00	$ 26.499,00	283,68	$ 7.517.176,00	283,68	$ 7.517.176,00	0,00	$ -
4613	5,66			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 51.003,00	$ 40.919,00	381,45	$ 15.608.410,00	381,45	$ 15.608.410,00	0,00	$ -
3024	5,67			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 111.634,00	$ 89.562,00	72,14	$ 6.460.834,00	72,14	$ 6.460.834,00	0,00	$ -
4489	5,68			SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 168.555,00	$ 135.228,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3382	5,69			1 DUCTO D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS220.	ML		$ 18.712,00	$ 15.012,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4104	5,70			CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (Anden. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura: 0.93m.	UN		$ 480.280,00	$ 385.318,00	18,00	$ 6.935.724,00	18,00	$ 6.935.724,00	0,00	$ -

3159	5,71			2 DUCTOS D=3" PVC-EB (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). NORMA CS207.	ML		$ 26.361,00	$ 21.149,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4125	5,72			BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=12m (Incluye Suministro y Construcción. Incluye Refuerzo) NORMA AP802.	UN		$ 264.097,00	$ 211.879,00	1,00	$ 211.879,00	1,00	$ 211.879,00	0,00	$ -
3413	NP-084	20212361797891	2/12/2021	2 DUCTO D=3" PVC-TDP. (Incluye Suministro e Instalación. No incluye Rellenos)	ML		$ 37.458,00	$ 30.052,00	1.518,08	$ 45.621.340,00	1.518,08	$ 45.621.340,00	0,00	$ -
3413	NP-221	20222360387721	28/02/2022	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 8.850,00	$ 10.117,00	$ 8.117,00	592,00	$ 4.805.264,00	592,00	$ 4.805.264,00	0,00	$ -
4126	NP-224	20222360387721	28/02/2022	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=8, 9 Y 10M (INC. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INC. REFUERZO) NORMA AP802.	UN	$ 211.383,00	$ 241.657,00	$ 193.876,00	2,00	$ 387.752,00	2,00	$ 387.752,00	0,00	$ -
8484	NP-225	20222360387721	28/02/2022	CAJA METÁLICA PARA DERIVACIÓN 30X30X15 CM ET925 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 147.348,00	$ 168.451,00	$ 135.145,00	6,00	$ 810.870,00	6,00	$ 810.870,00	0,00	$ -
7658	NP-226	20222360387721	28/02/2022	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS DE FIJACIÓN).	ML	$ 85.806,00	$ 98.096,00	$ 78.700,00	52,00	$ 4.092.400,00	52,00	$ 4.092.400,00	0,00	$ -
4890	NP-227	20222360387721	28/02/2022	NIVELACIÓN DE CAJA CS 274 EN ANDEN H= 0.40M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA).	UN	$ 324.371,00	$ 370.828,00	$ 297.507,00	42,00	$ 12.495.294,00	42,00	$ 12.495.294,00	0,00	$ -
6547	NP-230	20222360387721	28/02/2022	CAJA DE INSPECCIÓN. MEDIDAS INTERNAS DE 0.3MX0.3M MEDIDAS EXTERNAS 0.50M X 0.50M (H=0.50M). INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	$ 221.361,00	$ 253.064,00	$ 203.028,00	8,00	$ 1.624.224,00	8,00	$ 1.624.224,00	0,00	$ -
9030	NP-233	20223361319901	22/07/2022	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PUBLICO Y ACOMETIDAS EN BAJA NORMA CODENSA CS 274 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.15m, pañete, recebo común, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura total: 1.376m	UN	$ 663.898,00	$ 714.399,00	$ 573.147,00	130,00	$ 74.509.110,00	130,00	$ 74.509.110,00	0,00	$ -
	NP-286	20233360321671	7/03/2023	TUBERÍA CORAZA FLEXIBLE PVC CONDUIT 3/4". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	ML	$ 6.822,00	$ 6.782,00	$ 5.441,00	364,00	$ 1.980.523,00	364,00	$ 1.980.523,00	0,00	$ -
				REDES ELECTRICAS										
				BT Y MT										
7698	5,73			ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN EN CONDUCTORES 3x120 mm^2, XLPE, 15KV,133%, +1 NO. 2 CU DESNUDO, CON CONOS DE ALIVIO, TERMINALES Y ACCESORIOS (Incluye suministro e instalación) DESDE CELDA DE MEDIDA A CELDA DE PROTECCION.	ML		$ 98.209,00	$ 78.791,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
7606	5,74			ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 4X(1X2/0) AWG AISLADO HFFR 600 V C.A. INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES Y ACCESORIOS DE MONTAJE Y MARCACIÓN (Incluye suministro y montaje)	ML		$ 32.870,00	$ 26.371,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
5253	5,75			CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA SUBESTACION SEMISUMERGIBLE NORMA CODENSA CTS535. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 11.041.482,00	$ 8.858.343,00	1,00	$ 8.858.343,00	1,00	$ 8.858.343,00	0,00	$ -
6598	5,76			TRANSFORMADOR SECO CLASE F TRIFASICO DE 45 KVA, 11.4/0.480-277 KV ZCC 4% (NORMA CODENSA CTS-535) (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 24.773.619,00	$ 19.875.341,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
				ALUMBRADO PÚBLICO										
6127	5,77			ACOMETIDA A TABLERO 3x2 + 1x4. THW. Cobre	UN		$ 63.843,00	$ 51.220,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
7017	5,78			LUMINARIA LED PARA AP 85W, 100-240 V C.A FLUJO LUMINOSO DE 16309 LM. IP 66 INCL. ACCESORIO DE FIJACIÓN E INSTALACIÓN NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO	UN		$ 2.801.606,00	$ 2.247.668,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
7643	5,79			LUMINARIA LED I, 16 LED, RA03SIM, 21W, 4000°K 100-227 V. (Incluye luminaria, cables y elementos de conexión, obras complementarias y accesorios. Incluye suministro, instalación, pruebas y puesta en funcionamiento).	UN		$ 1.560.144,00	$ 1.251.670,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
3363	5,80			POSTE METALICO AP, H=12m (Inc. Suministro, Izaje, Aplomado e Instalación. Inc. Brazo Doble y Base según Norma AP802)	UN		$ 3.389.071,00	$ 2.718.979,00	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -
				GAS NATURAL										
3009	5,01			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3		$ 33.030,00	$ 26.499,00	20,40	$ 540.551,00	20,40	$ 540.551,00	0,00	$ -
4613	5,02			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 51.003,00	$ 40.919,00	26,53	$ 1.085.460,00	26,53	$ 1.085.460,00	0,00	$ -
4907	NP-027	20212361727021	17/11/2021	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA). SUMINISTRO EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 112.398,00	$ 128.913,00	$ 103.424,00	11,94	$ 1.234.489,00	11,94	$ 1.234.489,00	0,00	$ -
Subtotal										**$ 2.780.600.762,00**		**$ 2.785.891.570,00**		**$ 5.290.808,00**
	6,00			**SEÑALIZACION**										
				SEÑALIZACION ANDEN										
4710	6,01			DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA PARA CICLORUTAS (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA) A=10 CM	ML		$ 13.646,00	$ 10.948,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3429	6,02			SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA (Incluye Suministro e Instalación)	UN		$ 509.978,00	$ 409.144,00	16,00	$ 6.546.304,00	16,00	$ 6.546.304,00	0,00	$ -
5955	6,03			SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3m, ÁNGULO DE 2x1/4x3m LAMINA CAL. 16 PINTADA POR UNA CARA 0.60m x 0.60m o 0.75m x 0.75m (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 278.587,00	$ 223.504,00	182,00	$ 40.677.728,00	182,00	$ 40.677.728,00	0,00	$ -
4247	6,04			PINTURA TERMOPLASTICA (e=2.3mm. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2		$ 136.461,00	$ 109.480,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5227	6,05			PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2		$ 13.462,00	$ 10.800,00	3.024,20	$ 32.661.360,00	3.024,20	$ 32.661.360,00	0,00	$ -
5225	6,07			PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15cm. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML		$ 2.985,00	$ 2.395,00	7.314,86	$ 17.519.099,00	7.314,86	$ 17.519.099,00	0,00	$ -
5241	6,12			TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UN		$ 11.591,00	$ 9.299,00	1.087,00	$ 10.108.013,00	1.087,00	$ 10.108.013,00	0,00	$ -
3688	NP-299	20232360554231	20/04/2023	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)	UN	$ 47.179,00	$ 46.899,00	$ 37.626,00	52,00	$ 1.956.552,00	52,00	$ 1.956.552,00	0,00	$ -
8092	NP-300	20232360554231	20/04/2023	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DÚPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	$ 33.920,00	$ 33.718,00	$ 27.051,00	70,00	$ 1.893.570,00	70,00	$ 1.893.570,00	0,00	$ -
6458	NP-339	202333601856171	15/10/2023	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 11.494,00	$ 10.911,00	$ 8.754,00	6.390,24	$ 55.940.161,00	6.390,24	$ 55.940.161,00	0,00	$ -
8566	NP-341	202333601856171	15/10/2023	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	$ 117.104,00	$ 111.180,00	$ 89.197,00	3.024,20	$ 269.749.567,00	3.024,20	$ 269.749.567,00	0,00	$ -
5189	NP-374	202433600839651	26/06/2024	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 78.229,00	$ 71.106,00	$ 57.047,00	0,00	$ -	11,00	$ 627.517,00	11,00	$ 627.517,00

				SEÑALIZACION CALZADA											
4240	6,06			DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML		$ 16.376,00	$ 13.138,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5225	6,07			PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15cm. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML		$ 2.985,00	$ 2.395,00	1.266,11	$ 3.032.333,00	1.266,11	$ 3.032.333,00	0,00	$ -
4247	6,08			PINTURA TERMOPLASTICA (e=2.3mm. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2		$ 136.461,00	$ 109.480,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5734	6,091			DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25m (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2		$ 45.039,00	$ 36.134,00	1.344,05	$ 48.565.903,00	1.344,05	$ 48.565.903,00	0,00	$ -
4248	6,09			DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas)	M2		$ 136.461,00	$ 109.480,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3431	6,10			SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75x75cm) (Incluye Suministro e Instalación)	UN		$ 340.884,00	$ 273.484,00	89,00	$ 24.340.076,00	89,00	$ 24.340.076,00	0,00	$ -
7494	6,11			SEÑAL DOBLE DE 0.75x0.75m REFLECTIVO ALTA DENISIDAD TIPO IV EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO SP/SR/SI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 416.562,00	$ 334.199,00	57,00	$ 19.049.343,00	57,00	$ 19.049.343,00	0,00	$ -
5241	6,12			TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UN		$ 11.591,00	$ 9.299,00	1.556,00	$ 14.469.244,00	1.556,00	$ 14.469.244,00	0,00	$ -
8543	NP-301	20232360554231	20/04/2023	RETIRO DE TACHAS REFLECTIVA O ESTOPEROLES CON SU RESPECTIVO ANCLAJE. INCLUYE REPARACIÓN DEL SITIO. (INCLUYE ENTREGA EN PATIO DE LA SDM)	UN	$ 1.036,00	$ 1.030,00	$ 826,00	113,00	$ 93.338,00	113,00	$ 93.338,00	0,00	$ -
8544	NP-302	20232360554231	20/04/2023	RETIRO DE TACHONES, HITOS O RESALTOS PORTÁTILES CON SU RESPECTIVO ANCLAJE. INCLUYE REPARACIÓN DEL SITIO. (INCLUYE ENTREGA EN PATIO DE LA SDM)	UN	$ 1.036,00	$ 1.030,00	$ 826,00	30,00	$ 24.780,00	30,00	$ 24.780,00	0,00	$ -
5229	NP-303	20232360554231	20/04/2023	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA LINEA A=0.15M.	ML	$ 10.413,00	$ 10.351,00	$ 8.304,00	152,85	$ 1.269.266,00	152,85	$ 1.269.266,00	0,00	$ -
8500	NP-304	20232360554231	20/04/2023	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA	M2	$ 61.880,00	$ 61.514,00	$ 49.351,00	25,13	$ 1.240.191,00	25,13	$ 1.240.191,00	0,00	$ -
7881	NP-305	20232360554231	20/04/2023	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 6.025,00	$ 5.989,00	$ 4.805,00	159,00	$ 763.995,00	159,00	$ 763.995,00	0,00	$ -
4832	NP-306	20232360554231	20/04/2023	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	$ 45.784,00	$ 45.513,00	$ 36.514,00	201,00	$ 7.339.314,00	201,00	$ 7.339.314,00	0,00	$ -
6564	NP-307	20232360554231	20/04/2023	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	$ 448.212,00	$ 445.551,00	$ 357.456,00	22,39	$ 8.003.440,00	22,39	$ 8.003.440,00	0,00	$ -
5220	NP-340	202333601856171	15/10/2023	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 13.122,00	$ 12.458,00	$ 9.995,00	1.266,11	$ 12.654.769,00	1.266,11	$ 12.654.769,00	0,00	$ -
8566	NP-341	202333601856171	15/10/2023	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	$ 117.104,00	$ 111.180,00	$ 89.197,00	1.344,05	$ 119.885.228,00	1.344,05	$ 119.885.228,00	0,00	$ -
Subtotal										**$ 697.783.574,00**		**$ 698.411.091,00**		**$ 627.517,00**
TOTAL OBRAS (A)										**$ 19.014.783.994,00**		**$ 19.369.974.862,00**		**$ 355.190.868,00**

DESCRIPCION			
ADMINISTRACION	16,645%	$ 3.165.010.796,00	$ 3.224.132.316,00
IMPREVISTO	1,000%	$ 190.147.840,00	$ 193.699.749,00
UTILIDAD	7,000%	$ 1.331.034.880,00	$ 1.355.898.240,00
TOTAL OFICIAL DEL A.I.U. Y LIMITE SUPERIOR	**24,645%**	**$ 4.686.193.516,00**	**$ 4.773.730.305,00**

PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES		
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)	**$ 3.095.533.375,00**	**$ 3.229.039.664,00**
COSTO ACTIVIDADES DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA (C)	**$ 1.453.543.807,00**	**$ 1.516.233.242,00**
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)	**$ 607.990.213,00**	**$ 634.212.032,00**
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AIU-PMA-PGS-PMT (E)	**$ 9.342.005.571,00**	**$ 9.342.005.571,00**
TOTAL OBRAS + (A+B+C+D+E)	**$ 38.200.050.476,00**	**$ 38.865.195.676,00**
COSTO ESTIMADO PARA EVALUACION Y COMPENSACION-SDA (F)	**$ 25.575.490,00**	**$ 25.575.490,00**
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (G) (INCLUYE IVA)	**$ 104.961.625,00**	**$ 104.961.625,00**
SUBTOTAL ENSAYOS (F+G)	**$ 130.537.115,00**	**$ 130.537.115,00**
FONDO COMPENSACIÓN	**$ 11.489.111.293,00**	**$ 10.823.966.093,00**
VALOR PARA LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN	**$ 49.819.698.884,00**	**$ 49.819.698.884,00**
MODIFICATORIO No. 3 Y ADICIÓN No. 2	**$ 57.694.431,00**	**$ 57.694.431,00**
TOTAL ADICION O MAYOR VALOR	**$ 57.694.431,00**	**$ 57.694.431,00**
VALOR TOTAL (A+B+C+D+E+F+G+H)	**$ 52.083.164.364,00**	**$ 52.083.164.364,00**

Elaboró
Nombre: JENNY PAOLA PEDRAZA
Cargo: ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTO
Contratista: CONSORCIO AUTOPISTA NORTE

Aprobó
Nombre: JAVIER BUENO ESTEVEZ
Cargo: DIRECTOR DE OBRA
Contratista: CONSORCIO AUTOPISTA NORTE

Aprobó
Nombre: CAROLINA HERNANDEZ OSPINA
Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Interventoria: CONSORCIO CICLO RUTAS