

Cota (Cundinamarca), 14 de julio de 2026

Señores,

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS DE COTA E.S.P (EMSERCOTA).

Atn. Andrés Felipe Rincón Damián.

Supervisor del Contrato.

emsercota@hotmail.com

CL 12 No. 4 - 35.

Cota, Cundinamarca.

REFERENCIA: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 117-2023 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA".

ASUNTO: Remisión Acta Parcial de Cobro No. 14, del Contrato de Obra 112-2023.

Cordial saludo:

Mediante la presente, nos permitimos remitir los documentos relacionados a continuación, los cuales corresponden al Acta Parcial de obra No. 14, que comprende el periodo ejecutado del 01/06/2026 a 30/06/2026, lo anterior para su revisión y fines pertinentes.

1. INFORME AVAL INTERVENTORIA
2. INFORME CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA
3. ACTA DE CORTE No. 14 RESUMEN BALANCE FINANCIERO
4. INFORME DE OBRA SOPORTE CUENTA
5. ACTA DE CORTE No. 14 (SABANA)
6. MEMORIAS SOPORTE CORTE
7. BITACORA
8. PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL DEL PERIODO QUE CORRESPONDE EL CORTE
9. CERTIFICADO PARAFISCALES DE LA EMPRESAS QUE CONFORMAN EL CONSORCIO FIRMADO POR REVISORES FISCALES
10. TARJETA PROFESIONALES DE REVISORES FISCALES.
11. CERTIFICADO JUNTA CENTRAL DE CONTADORES DE LOS REVISORES FISCALES DEL CONSORCIO
12. POLIZA ACTUALIZADA
13. FACTURA
14. CERTIFICADO BANCARIO
15. ACTA CONSORCIAL
16. RUT CONSORCIO AQUA
17. RUT IGV, CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES DE LA COSTA S.A.S. Y CONSTRUMAS DE LA COSTA S.A.S.
18. CAMARA DE COMERCIO IGV, CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES DE LA COSTA S.A.S. Y CONSTRUMAS DE LA COSTA S.A.S.

Atentamente,



CANDELARIA MENDOZA OVIEDO.

Representante Legal - Interventoría.

Consortio Interacueducto Cota.

Anexo: ____ Folios.

AVAL E INFORME CORTE DE OBRA No. 14-
FASE II
PERIODO 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE
2026.



CONTRATO DE INTERVENTORÍA 117-2023
CONTRATO DE OBRA COT-112-2023
COTA, CUNDINAMARCA

30 de junio de 2026

No. de folios _____

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	2
2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 117-2023	3
3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA COT-112-2023	4
4. INFORME FINANCIERO	5
4.1 AVANCE ACUMULADO	5
5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO	6
5.1 ESTADO DE EJECUCIÓN Y AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA	6
6. REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PROYECTO	122

1. INTRODUCCIÓN

De acuerdo a los estudios previos realizados por el municipio de Cota (Cundinamarca), en cabeza de la administración municipal, evidenció la necesidad de la Optimización del sistema de acueducto y construcción del sistema de alcantarillados pluvial y sanitario, de la vereda Parcelas, Globo 1, Sector Occidental, Municipio De Cota (Cundinamarca), por lo que se desarrolló el proceso administrativo para el proyecto ***"CONSTRUCCIÓN DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA CUNDINAMARCA"***.

El presente informe pretende comunicar a la parte contratante, el estado de ejecución del contrato de obra, sirviendo como soporte y aval para el trámite correspondiente del acta parcial No.14, razón por la cual relacionamos la información de avance para el período comprendido entre el 01 al 30 junio de 2026.

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 117-2023

CONTRATANTE	EMSERCOTA S.A. E.S.P.
CONTRATISTA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA.
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRES FELIPE QUINTERO CORDOBA.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	117 DE 2023
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA.
PLAZO INICIAL	OCHO (8) MESES, sin superar el 31 de diciembre de 2023. Distribuidos así: Etapa I: correspondiente a la ejecución del ítem AJUSTES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, el cual tendrá un plazo de uno (1) mes. Etapa II: comprende la ejecución de obras con un plazo de siete (7) meses.
FECHA FIRMA DEL CONTRATO	8 DE JUNIO DE 2023.
FECHA ACTA DE INICIO.	26 DE JUNIO DE 2023.
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL.	31 DE DICIEMBRE 2023.
SUSPENSIÓN No. 1.	DESDE 24 DE JULIO DE 2023 HASTA 06 DE SEPTIEMBRE DE 2023.
AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN No. 1.	DESDE 07 DE SEPTIEMBRE DE 2023 HASTA EL 06 DE OCTUBRE DE 2023.
REINICIO No. 1.	06 DE OCTUBRE DE 2023.
PRORROGA No. 1.	HASTA EL 28 DE DICIEMBRE DE 2024.
PRORROGA No. 2 (SEGÚN OTRO SI N°3).	HASTA EL 27 DE DICIEMBRE DE 2025.
PRORROGA No. 3 (SEGÚN OTRO SI N°4).	HASTA EL 30 DE JULIO DE 2026.
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA	30 DE JULIO DE 2026.
FECHA DE APROBACIÓN DE LAPÓLIZA.	06 DE ENERO DE 2026.
FORMA DE PAGO.	(...) la Entidad entregará al Contratista anticipo del 20% del valor neto del Contrato. La Entidad hará pagos parciales mensuales con su respectiva amortización de anticipo, todo lo cual se registrará por las siguientes reglas: La Entidad pagará al Interventor el valor del contrato en pagos parciales mensuales en pesos colombianos, de acuerdo con el porcentaje (%) de ejecución del contrato de obra hasta el noventa y cinco por ciento (95 %) de su monto. El cinco por ciento (5%) restante se pagará una vez finalizada la ejecución del contrato de obra. El pago al Interventor se efectuará dentro de los (30) días hábiles siguientes a la presentación de la factura, el acta de recibo suscrita por el supervisor designado para el recibo a satisfacción de las actividades y de la certificación de encontrarse al día con los aportes al Sistema de la Seguridad Social y Parafiscales, de conformidad con lo señalado en el parágrafo 1 del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 (...).
VALOR DEL CONTRATO.	TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS (\$3.289.842.692,00) M/CTE.

Tabla 1. Información general del contrato de interventoría.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA COT-112-2023.

CONTRATANTE	EMSERCOTA S.A E.S.P
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA. R.L. DORIKA ANDREA FONSECA LOZANO.
NIT	901.707.176-1.
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. SAMC-002-2023.
CONTRATO DE OBRA No.	CTO-112-2023.
OBJETO.	"CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, Y CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA"
PLAZO INICIAL.	OCHO (8) MESES, EL CUAL NO PODRÁ SUPERAR EL 31/12/2023.
PLAZO DE ADICIÓN.	HASTA EL 28 DE DICIEMBRE DE 2024.
FECHA FIRMA DEL CONTRATO.	28 DE ABRIL DE 2023.
No. RP Y FECHA.	RES-2023000194 DE 28 DE ABRIL DE 2023.
No CDP Y FECHA.	DIS-2023000079 DE 02 DE FEBRERO DE 2023.
FECHA ACTA DE INICIO.	26 DE JUNIO DE 2023.
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL.	31 DE DICIEMBRE 2023.
SUSPENSIÓN No. 1	DESDE 24 DE JULIO DE 2023 HASTA 06 DE SEPTIEMBRE DE 2023.
AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN No. 1.	DESDE 07 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE REINICIO No. 1	6 DE OCTUBRE DE 2023
PRORROGA No. 1.	HASTA EL 28 DE DICIEMBRE DE 2024.
PRORROGA No. 2 (SEGÚN OTRO SI N°3).	HASTA EL 25 DE DICIEMBRE DE 2025.
PRORROGA No. 3 (SEGÚN OTRO SI N°5).	HASTA EL 30 DE JULIO DE 2026.
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA.	30 DE ENERO DE 2026.
FECHA DE APROBACIÓN DE LA PÓLIZA.	29 DE DICIEMBRE DE 2023.
FORMA DE PAGO	En el presente proceso de contratación la entidad entregará al contratista a título de anticipo un valor equivalente hasta por el 20% del valor básico del contrato. El anticipo se registrará por las condiciones señaladas en la Minuta del Contrato. La Entidad entregará un anticipo y posteriormente hará pagos parciales con su respectiva amortización, todo lo cual se registrará por las siguientes reglas: La entidad efectuará al Contratista pagos mensuales en pesos colombianos, de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas, revisadas, aceptadas y recibidas a satisfacción por la interventoría en el mes inmediatamente anterior, las cuales además deben ser verificables físicamente y deberán soportarse en Actas de Obra, de conformidad con los precios unitarios y el valor del AIU pactado.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CUARENTA Y SIETE MIL VEINTIDOS MILLONES NOVECIENTOS CATORCE MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS CON TREINTA Y UN CENTAVOS M/CTE (\$ 47.022.914.187,31)
VALOR FASE 1: REVISIÓN Y AJUSTE DISEÑOS	\$419.170.895.50
VALOR FASE 2: OBRA	\$46.603.743.291.81

Tabla 2. Información del contrato de obra

SUPERVISIÓN	
Nombre supervisor:	ANDRES FELIPE RINCON DAMIAN

Tabla 3. Información supervisión EMSERCOTA

4. INFORME FINANCIERO

4.1 AVANCE ACUMULADO

4.1.1 Avance financiero contrato de obra

VALOR TOTAL	\$ 47,022,914,187.31		
VALOR FASE 1	\$ 419,170,895.50		
VALOR FASE 2	\$ 46,603,743,291.81		
		% EJECUTADO	VALOR AMORTIZADO
VALOR CORTE N°1 (ANTICIPO)	\$ 9,404,582,837.46	20%	
VALOR CORTE N°2 (ESTUDIOS Y DISEÑOS)	\$ 419,170,895.50	0.89%	\$ 83,834,179.10
VALOR CORTE N°3	\$ 3,238,664,912.52	6.89%	\$ 647,732,982.50
VALOR CORTE N°4	\$ 1,868,459,459.85	3.97%	\$ 373,691,891.97
VALOR CORTE N°5	\$ 1,037,072,300.26	2.21%	\$ 207,414,460.05
VALOR CORTE N°6	\$ 2,058,377,927.19	4.38%	\$ 411,675,585.44
VALOR CORTE N°7	\$ 946,799,563.79	2.01%	\$ 189,359,912.76
VALOR CORTE N°8	\$ 4,787,535,083.76	10.18%	\$ 957,507,016.75
VALOR CORTE N°9	\$ 2,440,563,953.51	5.19%	\$ 488,112,790.70
VALOR CORTE N°10	\$ 4,177,022,913.90	8.88%	\$ 835,404,582.78
VALOR CORTE N°11	\$ 7,151,892,075.26	15.21%	\$ 1,430,378,415.05
VALOR CORTE N°12	\$ 8,375,015,820.82	17.81%	\$ 1,675,003,164.16
VALOR CORTE N°13	\$ 2,282,319,555.88	4.85%	\$ 456,463,911.18
VALOR CORTE N°14 (PRESENTE ACTA)	\$ 1,548,078,509.18	3.29%	\$ 309,615,701.84
VALOR TOTAL AMORTIZACION DE ANTICIPO A LA FECHA			\$ 8,066,194,594.28

VALOR EJECUTADO A LA FECHA	\$ 40,330,972,971.41	85.77%
SALDO POR EJECUTAR	\$ 6,691,941,215.90	14.23%

PERIODO QUE COMPRENDE EL AVANCE CORTE 14: 01 DE JUNIO DE 2026 AL 30 JUNIO DE 2026.

PRESENTE ACTA	
% DEL CONTRATO EJECUTADO	VALOR EJECUTADO
3,29%	\$ 1,548,078,509.18

5. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO

El proyecto se compone de 2 fases:

FASE I: Elaboración de estudios y diseños (ejecutado 100%)

FASE II: Construcción (en ejecución).

El contrato de obra Pública: No COT-112-2023 que tiene por objeto "CONSTRUCCIÓN DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA CUNDINAMARCA", de acuerdo con el pliego de condiciones y la oferta presentada.

5.1 ESTADO DE EJECUCIÓN Y AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

A corte del 30 de junio de 2026 se tiene un avance 85,77% del proyecto total y se encuentra en la Fase II de ejecución de la obra, las cuales se relacionan a continuación, cabe mencionar que estas fueron revisadas y avalados por la interventoría durante el proceso constructivo en obra.

CARTILLA	No. APU	Cl NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contractuales)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		AGUINALDO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	7.21.5	C	7.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 1" CLASE B	UN	0.00	\$ 4,577,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	7.21.4	C	7.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6" CLASE B	UN	0.00	\$ 3,581,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.6.7	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	UN	0.00	\$ 454,350.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.6.8	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	UN	0.00	\$ 295,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			7.7	CAJAS PARA VALVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MANPOSTERIA														
EPC 2022	7.23.4	C	7.7.1	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0.60 X 0.60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MANPOSTERIA	UN	0.00	\$ 425,730.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	7.23.5	C	7.7.2	CONSTRUCCION CAJA PARA PURGA DE 1.00 M X 1.00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MANPOSTERIA	UN	0.00	\$ 750,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			8	CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS														
EPC 2022	8.1.9	C	8.1	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACION E INSTALACION	M3	0.00	\$ 611,140.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			8.2	CONCRETOS REFORZADOS (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE FORMALETA)														
EPC 2022	8.2.1	C	8.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO DE 21 MPA (3000 PSI) PARA PLACA DE PISO	M3	0.00	\$ 370,020.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	8.2.6	C	8.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI) PARA MUROS	M3	0.00	\$ 674,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	8.2.12	C	8.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	0.00	\$ 652,720.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			8.3	CONCRETOS REFORZADOS RECIBOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE FORMALETA)														
EPC 2022	8.2.6	C	8.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI) PARA MUROS	M3	0.00	\$ 674,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			8	ACERO DE REFUERZO														
ACCU 2022	4.22	C	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0.00	\$ 8,260.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ACCU 2022	4.21	C	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	0.00	\$ 7,750.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			9	RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, ANDENES Y BARRIDORES														
			10.1	RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS														
EPC 2022	3.10 VMS	C	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	0.00	\$ 821,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítem o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					LINEA DIA	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ICCU 2022	3.19	C	10.1.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	0.00	\$ 829,120.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	11.1.7	C	10.1.3	ADQUINTE DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 70,160.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	11.1.9	C	10.1.4	ADQUINTE DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,860.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	11.1.9	C	10.1.5	ADQUINTE DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,860.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	3.8	C	10.1.6	PAVIMENTO DE ADQUINTE DE CONCRETO	M2	0.00	\$ 77,640.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			11	RECONSTRUCCIÓN DE ANDEMOS														
ACCU 2022	5.4	C	11.1	ANDEEN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	0.00	\$ 74,580.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	11.3.7	C	11.2	BARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	0.00	\$ 39,890.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	11.3.2	C	11.3	BARDINEL TPO ABS SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	0.00	\$ 62,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
				TOTAL OBRA CIVIL LINEA DE CONDUCCIÓN 8" EL NOYO - 4 CAMINOS				\$ 0.00										
				SUMINISTRO LINEA DE CONDUCCIÓN 8" EL NOYO - 4 CAMINOS														
				SUMINISTRO														
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	12.1	SUMINISTRO DE TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RIDE 11 D=250 MM 8"	ML	0.00	\$ 239,800.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
				TOTAL SUMINISTRO LINEA DE CONDUCCIÓN 8" EL NOYO - 4 CAMINOS				\$ 0.00										
LINEA DE CONDUCCIÓN 10" CALLE 14 - SAN NICOLÁS																		
			1	OBRA PRELIMINARES														
			1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES														
EPC 2022	1.1.1	C	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	0.00	\$ 12,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			2	DEMOLICIONES, DESMONTES Y DESCAPOTE														
ICCU 2022	1.1.201 (P) UMS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA DE 500M)	M3	0.00	\$ 173,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	2.1.1	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 94,930.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	

CARTILLA	No. APU	CI MP	ITE N	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES			EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR			PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)			ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNID DADO	CANTIDAD CONTRAT ADO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	LM	0.00	\$ 58,500.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-			
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 98,940.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-			
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 57,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-			
			3	IMPACTO URBANO																	
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA B M2	M2	0.00	\$ 238,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-			
EPC 2022	3.1.2	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CARTA DE SEGURIDAD, POSTER TUBILARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MUJ MES	0.00	\$ 43,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-			
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=500 MTS	LM	0.00	\$ 96,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-			
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE																	
ACCU 2022	2.1.3	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 48,330.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-			
			4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO																	
ICCU 2022	2.1.5 VALS	C	4.2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 70,900.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-			
			4.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD																	
ICCU 2022	2.9	C	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 23,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-			
APUL Perforación		C	4.3.2	PERFORACIÓN DIRIGIDA 10" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	NIL	0.00	\$ 1,967,710.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-			
			4.4	ENTIBADOS																	
ICCU 2022	2.2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	0.00	\$ 30,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-			
			5	RELLENOS																	
ICCU 2022	30.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-			
EPC 2022	5.1.2	C	5.2	RELLENO EN RECIBO COMÚN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 98,890.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-			
ICCU 2022	3.2 (230.1) VALS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 305)	M3	0.00	\$ 553,050.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-			
ICCU 2022	3.3 (230.1) VALS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0.00	\$ 177,520.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-			
EPC 2022	5.1.6	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0.00	\$ 108,620.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-			

CARTILLA	No. APU	CT Nº	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO V/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNID DAD	CANTIDAD CONTRAT O	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
			8	CARGUE Y RETIRO DE SOBRIANTES														
ICOU 2022	7.6 VMS	C	8.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXAMINACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARGOS Y DERRUMBES	M3/K M	0.00	\$ 1,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-		-		
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD														
EPC 2022	7.5.8	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 250 MM TERMOFUSIÓN	ML	0.00	\$ 16,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-		-		
			7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD														
EPC 2022	7.5.8	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100, TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 200MM	UN	0.00	\$ 40,700.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-		-		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TERMOFUSIÓN) D=250MM	UN	0.00	1,114,256.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-		-		
			7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES														
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRAFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0.00	24,764,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-		-		
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRAFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0.00	36,802,690.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-		-		
			7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS														
EPC 2022	7.17.3	C	7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 4"	UN	0.00	1,437,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-		-		
EPC 2022	7.18.3	C	7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXTRACCION E INCORPORACION DE AIRE DE TRIPLE ACCION 4"	UN	0.00	1,437,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-		-		
EPC 2022	7.12.5	C	7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=8"	UN	0.00	3,272,490.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-		-		
EPC 2022	7.16.5	C	7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	UN	0.00	6,847,840.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-		-		
EPC 2022	7.21.5	C	7.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8" CLASE B	UN	0.00	4,677,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-		-		
EPC 2022	7.21.4	C	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6" CLASE B	UN	0.00	3,581,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-		-		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.7	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	UN	0.00	434,200.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-		-		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.8	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	UN	0.00	295,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-		-		
			7.5	CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPa (3000 PSI) MUROS EN MANPOSTERÍA														

CARTILLA	No. APD	C/ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contractuales)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	7.23.4	C	7.5.1	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA VENTOSA, HASTA DE 6" DE 0.00 X 0.00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MANPOSTERÍA	UN	0.00	\$ 425,730.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	7.23.5	C	7.5.2	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA PURGA DE 1.00 M X 1.00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MANPOSTERÍA	UN	0.00	\$ 700,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	9.1.0	C	9	CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS	M3	0.00	\$ 111,140.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	9.2.1	C	9	CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)	M3	0.00	\$ 370,020.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	9.2.6	C	9.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	0.00	\$ 674,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	9.2.12	C	9.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	0.00	\$ 652,720.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	9.2.8	C	9.4	CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)	M3	0.00	\$ 674,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ICCU 2022	4.22	C	9.5.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0.00	\$ 8,250.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ICCU 2022	4.21	C	9.5.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	0.00	\$ 7,700.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	3.40 VMS	C	10	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y BORDINES	M3	0.00	\$ 821,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ICCU 2022	3.19	C	10.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR- 41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	0.00	\$ 828,120.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	11.1.7	C	10.3	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 70,190.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	11.1.9	C	10.4	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	11.1.9	C	10.5	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ICCU 2022	3.8	C	10.6	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	0.00	\$ 77,640.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	

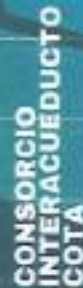
CARTELLA	No. APU	C/ RP	ITE	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE														
ACCU 2022	2.13	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 48,330.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-			
			4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO														
ACCU 2022	2.10 VMS	C	4.2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 70,900.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-			
			4.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD														
ACCU 2022	2.9	C	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 23,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-			
APU Perforación		C	4.3.2	PERFORACIÓN DIRIGIDA 8" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECANICOS	ML	0.00	\$ 1,035,180.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-			
			4.4	ENTIBADOS														
ICCU 2022	2.2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	0.00	\$ 30,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-			
			5	RELLENOS														
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 25,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-			
EPC 2022	5.1.2	C	5.2	RELLENO EN RECERO COMÚN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 66,860.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-			
ACCU 2022	3.2 (300 L) VMS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0.00	\$ 153,020.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-			
ACCU 2022	3.3 (330 L) VMS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0.00	\$ 177,620.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-			
EPC 2022	5.1.6	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0.00	\$ 106,620.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-			
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES														
ACCU 2022	1.6 VMS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOSREACARRIOS Y DERRUMBES	M3/KM	0.00	\$ 1,440.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-			
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD														
EPC 2022	7.5.7	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 200 MM TERMOFUSIÓN	ML	0.00	\$ 15,370.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-			
			7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD														
EPC 2022	7.6.7	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 200MM SUMINISTRO DE ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TERMOFUSIÓN)	UN	0.00	\$ 40,800.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-			
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.2.2	DI-200MM	UN	0.00	\$ 418,540.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-			

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a las obras o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNI DAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
				DE 21 MPA (3000 PSI) PARA MUROS			\$ 674,100.00											
EPC 2022	9.2.12	C	8.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO DE 24 MPA (3500 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	0.00	\$ 652,750.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			8.3	CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMATEO														
EPC 2022	9.2.6	C	8.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI) PARA MUROS	M3	0.00	\$ 674,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			8	ACERO DE REFUERZO														
ACCU 2022	4.22	C	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0.00	\$ 8,200.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ACCU 2022	4.21	C	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	0.00	\$ 7,790.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			9.9	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y BARDINELES														
EPC 2022	3.19 WAS	C	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	0.00	\$ 821,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ACCU 2022	3.19	C	10.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR- 41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	0.00	\$ 820,130.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	11.1.7	C	10.3	ADOCQUIN DE ARCILLA TR. LIGERO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 70,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	11.1.9	C	10.4	ADOCQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	11.1.9	C	10.5	ADOCQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ACCU 2022	3.8	C	10.6	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	0.00	\$ 77,640.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			11	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES														
ACCU 2022	6.4	C	11.1	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	0.00	\$ 74,580.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	11.3.1	C	11.2	SARDINEL H=0.30 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	0.00	\$ 38,800.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	11.3.2	C	11.3	SARDINEL TIPO ARI SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	0.00	\$ 62,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
				TOTAL OBRA CIVIL, LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" SAN NICOLÁS - MOVICADO				\$ 0.00										
				SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" SAN NICOLÁS - MOVICADO														
				SUMINISTRO														

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE #	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
LISTA PRECIO MAT. PVC			C 12.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. RDE 11 D=200 MM 8'	ML	0.00	\$ 229,500.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
				TOTAL SUMINISTRO LINEA DE CONDUCCIÓN 8" SAN NICOLÁS - NOVICIADO				\$ 0.00										
LÍNEA DE IMPULSION 8" 4 CARINOS - PREDIO LA CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ)																		
			1	OBRAS PRELIMINARES														
			1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES														
EPC 2022	1.1.1	C	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	0.00	\$ 12,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			2	DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE														
ACCU 2022	1.1 (201 PT) VMS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	0.00	\$ 173,350.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	2.1.1	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 84,593.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0.00	\$ 56,500.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 98,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANCHOS Y BARRILES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 57,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			3	IMPACTO URBANO														
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0.00	\$ 238,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO. INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/ MES	0.00	\$ 43,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONDOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=050 MTS	UN	0.00	\$ 95,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE														
ACCU 2022	2.15	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 48,330.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			4.2	EXCAVACIONES MANUALES EN CONGLOMERADO														
ACCU 2022	2.16 VMS	C	4.2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 70,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			4.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD														
ACCU 2022	2.0	C	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 23,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Correspondiente a los ítems o productos contractuales)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO V/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR		
					UNI DAD	CANTIDAD CONTRATADO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	
			4.4	ENTRABOS															
KCCU 2022	2.2	C	4.4.1	ENTRABO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	0.00	\$ 30,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-						
			5	RELLENOS															
KCCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 22,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-						
EPC 2022	5.1.2	C	5.2	RELLENO EN RELIEVO COMÚN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 66,850.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-						
KCCU 2022	3.2 (330.1) VALS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0.00	\$ 63,030.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-						
KCCU 2022	3.3 (330.7) VALS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0.00	\$ 177,620.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-						
EPC 2022	5.1.9	C	5.5	ARMADA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0.00	\$ 106,620.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-						
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES															
KCCU 2022	7.6 VALS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLACION, CAVALES, PRESTAMOS, SOBRECARRILES Y DERRUMBES	M3/K M	0.00	\$ 1,440.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-						
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÓCTIL															
EPC 2022	7.8.2	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÓCTIL 8" (203MM)	ML	0.00	\$ 16,030.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-						
			7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS EN HIERRO DÓCTIL															
EPC 2022	7.8.2	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 8" (203MM)	UN	0.00	\$ 10,620.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-						
LISTA PRECIO MNT. HD		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS HD 8" (203MM) (para 30 kg)	UN	0.00	\$ 824,030.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-						
			7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES															
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRAFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0.00	\$ 24,764,860.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-						
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRAFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0.00	\$ 36,002,860.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-						
			7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS															
EPC 2022	7.16.4	C	7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6" (RETENCIÓN DE 6")	UN	0.00	\$ 3,281,860.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-						
EPC 2022	7.17.5	C	7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 8"	UN	0.00	\$ 6,021,860.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-						
EPC 2022	7.17.3	C	7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE PURGA 4"	UN	0.00	\$ 1,437,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-						

CARTILLA	No. API	C/MP	ITE	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA AGTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	7.15.3	C	7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE EXTRACCIÓN E INCORPORACIÓN DE AGUA DE TRIPLE ACCIÓN 4"	UN	0.00	\$ 1,437,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	7.12.5	C	7.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=8"	UN	0.00	\$ 3,372,485.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	7.19.5	C	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE RETENCIÓN DE 8"	UN	0.00	\$ 5,847,540.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	7.21.5	C	7.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8" CLASE B	UN	0.00	\$ 4,677,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	7.21.4	C	7.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8" CLASE B	UN	0.00	\$ 3,651,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
LISTA PRECIO MAT. AD		C	7.4.9	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	UN	0.00	\$ 434,350.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.1	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	UN	0.00	\$ 285,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			7.5	CAJAS PARA VALVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MANPOSTERÍA														
EPC 2022	7.23.4	C	7.5.1	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0.00 X 0.00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MANPOSTERÍA	UN	0.00	\$ 425,730.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	7.23.5	C	7.5.2	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA PURGA DE 1.00 M X 1.00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MANPOSTERÍA	UN	0.00	\$ 720,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			8	CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS														
EPC 2022	8.1.8	C	8.1	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0.00	\$ 511,140.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			8.2	CONCRETOS REFORZADOS														
EPC 2022	8.2.1	C	8.2.1	PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)	M3	0.00	\$ 570,020.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	8.2.6	C	8.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	0.00	\$ 674,500.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	8.2.12	C	8.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	0.00	\$ 662,720.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			8.3	CONCRETOS REFORZADOS RECIROS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)														
EPC 2022	8.3.6	C	8.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	0.00	\$ 674,500.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			9	ACERO DE REFUERZO														
ICCU 2022	4.22	C	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0.00	\$ 6,260.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	

CONSTRUCCIÓN DE DOS TANQUES AREGRO
CASCAJERA (ALTOS DE LA CRUZ)

CARTILLA	No. APU	CV NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Correspondiente a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTE ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNI DAD	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
		C	1.1	CAMPAMENTO 10 M2	UN	0.00	\$ 2,353,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			2	ORIENTACION														
ICCU 2022	2.10 VIALS	C	2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRIANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 MM)	M3	0.00	\$ 70,900.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	16.6	C	2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLOSIVOS)	M3	0.00	\$ 105,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	4.21	C	2.3	CUNETAS DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	0.00	\$ 566,630.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	5.1.2	C	2.4	RELLENO EN RECESO COMÚN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 66,880.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (300.1) VIALS	C	2.5	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIALS 307)	M3	0.00	\$ 163,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
		C	2.6	Subcontrato mano de obra Concreto 4000 PSI (La cantidad incluye desperdicio del 5%)	M3	0.00	\$ 160,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	9.1.7	C	2.7	CONCRETO 4000 PSI	M3	0.00	\$ 285,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	9.1.4	C	2.8	CONCRETO 2500 PSI	M3	0.00	\$ 477,870.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	4.22	C	2.9	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0.00	\$ 8,260.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
		C	2.10	Subcontrato concreto de 1 plaza 2000 PSI (La cantidad incluye desperdicio del 5%)	M3	0.00	\$ 140,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			3	MURO DE CONTENCIÓN														
ICCU 2022	16.8	C	3.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLOSIVOS)	M3	0.00	\$ 105,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	4.18	C	3.2	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI H=2.0 M	M3	0.00	\$ 872,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	4.22	C	3.3	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0.00	\$ 8,260.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	3.4	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 22,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			4	ESTRUCTURA DEL TANQUE VFA														
		C	4.1	Estructura del tanque VFA	GL	0.00	\$ 1,400,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			5	CONTROL DE NIVEL														
		C	5.1	Fueller, válvula y control de nivel	GL	0.00	\$ 105,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
		C	5.2	ACCESORIOS, NIPLES, PASAMUROS, BRIDAS, ETC	GL	0.00	\$ 95,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
				TOTAL OBRA CIVIL CONSTRUCCIÓN TANQUES PRECIO CASCAJERA (ALTOS DE LA CRUZ)				\$ 6.60										



CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o producciones contratadas)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5			BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNID DAD	CANTIDAD CONTRAT O	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CMAT	VALOR	CMAT	VALOR	CMAT	VALOR	CMAT	VALOR	CMAT
ESTACION DE SOMBRIO 4 CAMINOS																	
			1	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y MANPOSTERIA													
ACCU 2022	1.42	C	1.1	REPLANTEO GENERAL	m2	0.00	\$ 4,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-
ACCU 2022	16.4	C	1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE NETEJO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	m3	0.00	\$ 54,130.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-
		C	1.3	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (50 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	m3	0.00	\$ 54,130.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-
ACCU 2022	16.9	C	1.4	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECANICAMENTE	m3	0.00	165,670.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-
ACCU 2022	4.47	C	1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	m2	0.00	\$ 19,710.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-
EPC 2022	9.1.3	C	1.6	CONCRETO CLASE F. 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	m3	0.00	462,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-
ACCU 2022	4.22	C	1.7	ACERO FOLGADO 60500 PSI	kg	0.00	\$ 8,260.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-
EPC 2022	9.3.10	C	1.8	CONCRETO 4000 PSI (20 MPa) PARA LOSA DE ORIENTACIÓN REFORZADAS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO, NO INCLUYE REFORZOS)	M3	0.00	711,080.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-
EPC 2022	9.3.14	C	1.9	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPa (4500 PSI) PARA MURO DE CONTENCIÓN ALTURAS MAYORES A 1.50	M3	0.00	782,420.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-
EPC 2022	9.3.10	C	1.10	CONCRETO 4000 PSI PARA COLUMNAS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, CURADO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFORZOS)	M3	0.00	711,080.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-
EPC 2022	9.1.7	C	1.11	CONCRETO 8 CLASE C, f'c = 4000 psi (piscina)	m3	0.00	595,370.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-
ACCU 2022	16.7	C	1.12	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	m3	0.00	\$ 23,410.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-
ACCU 2022	8.32	C	1.13	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E=0.34 M (0.96 M)	m2	0.00	129,700.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-
		C	1.14	COLUMETA DE CONFINAMIENTO DENTRO DE MURO EN CONCRETO COMÚN DE 3000 PSI SECCIÓN 15CMX30 CM. (SUMINISTRO, FORMALETEO E INSTALACIÓN)	m6	0.00	129,700.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-

CARTILLA	No. Anu	C/ Np	ITE M	DESCRIPCION (Correspondiente a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO VIO PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UM IDAD	CANTIDAD CONTRAT O	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
				ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE LA DETECCIÓN DE REFUERZO PARA PERFORACIÓN, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE MATERIALES (RELLENO EPÓXICO E I O EQUIVALENTE, BROCHAS), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA.	cm p dr	0.00	\$ 41,570.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	4.11	C	1.16	ACERO ESTRUCTURAL A-36 INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAJE CON ANTICORROSION Y PINTURA EPÓXICA. (INCLUYE MATERIALES, INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA DESARROLLAR LA OBRA)	kg	0.00	\$ 16,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			2	EQUIPOS DE BOMBEO														
				MOTOBOMBAS MARCA PENTAIR BERKELEY. USA REFERENCIA B06XRBH Y/O SIMILAR. TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL. CONSTRUCCIÓN EN HIERRO. SUCCIÓN 8". DESCARGA 8". CONEXIONES BRIDADAS. IMPULSOR EN HIERRO. SELLO PLENIA. ESTORPAS, ACOPLE REX OMEGA. ACCIONAMOS CON MOTOR WEG, IEC IEC3 EFICIENCIA PREMIUM, DE 125 HP, 1800 RPM, 220 V, 3 FASES, 60 HZ. (INCLUYE SUMINISTRO DE TABLERO Y ACCESORIOS HIDRAULICOS - VER ESPECIFICACIONES).	Und	0.00	\$ 174,450.29 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR		
					UNID	CANTIDAD CONTRATADO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TABLERO PARA TRES BOMBAS DE 125HP CON VARIADOR DE VELOCIDAD. INCLUYE MANO DE OBRA EN LA INSTALACIÓN. INCLUYE UNA CELDA DE POTENCIA Y CONTROL PARA ESTACIÓN DE BOMBEO DE TRES BOMBAS OPERADAS POR VARIADOR DE VELOCIDAD - CERTIFICADO RETE. POTENCIA: 3 X 125 HP - 220 VAC - ALTERNAN 3 - ADICIONAN 2 COFRE CERTIFICADO FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 DIMENSIONES DE 2100 X 2100 X 6000 MM (ALUXINPR) EN ELEMENTOS ESTRUTURALES Y CALIBRE 16 EN ELEMENTOS DE SEPARACIÓN Y COMPARTIMENTOS, PUERTAS Y TAPAS, GRABADO DE PROTECCIÓN IP-54-NEMA12, ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTÁTICA RAL 7032, CON EMPAQUE TIPO ESPONJA EN LAS PUERTAS PARA MAYOR HERMETICIDAD AL CIERRE. BISAGRA DE CÁPSULA EXTERNA, CHAPA CON CIERRE DE TRES PUNTOS Y LLAVE. FABRICACIÓN NACIONAL CERTIFICADO RETE 30 < KA. SISTEMA REMOTO DE CONTROL, EL PLC UNITRONICS VISION PERMITE VISUALIZAR TODA LA OPERACIÓN EN LA PANTALLA DEL SISTEMA, POR MEDIO DE LA APP. REMOTE CONTROL BY UNITRONICS. PERMITE MONITOREAR Y CONTROLAR EL SISTEMA. SE PUEDE HACER EL TIEMPO REAL EN EL CELULAR DEL OPERARIO (SE REQUIERE QUE EL SISTEMA POSEA UNA SIM CARD CON DATOS - NO INCLUIDA). 3 VARIADOR DE VELOCIDAD TOTALMENTE ELECTRÓNICO MARCA MITSUBISHI F800, 1 BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR DE 400 - 1000 AMP. AUXILIAR DE MONTAJE E INTERCONEXIÓN, BARRAJE DE POTENCIA + T. PLANOS ELÉCTRICOS E INGENIERÍA DE PROGRAMACIÓN LOGO Y PROTOCOLO DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	Und	0.00	\$ 204,148.19 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00								
		C	2.2	SUMINISTRO SISTEMA ELÉCTRICO Y PLANTA ELÉCTRICA CABINADA DE 300 KVA, 220 V, 3 FASES	UND	0.00	\$ 284,148.19 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00								
EPG 2022	7.12.6	C	2.4	VÁLVULA DE P.E. DE 14" DE DIÁMETRO, CANASTA EN BRONCE, BRIDADA	UND	0.00	\$ 10,048,050.00 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00								
		C	2.5	PIPEL ACERO AL CARBÓN DE 14" L=1,48 M BRIDA X BRIDA	Und	0.00	\$ 2,627,526.00 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00								
LISTA PRECIO MAT. MD		C	2.6	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 14" X 90° , BRIDADO	Und	0.00	\$ 2,811,916.00 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00								

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA EJECUTADO ESTE PERÍODO		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNI DAD	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
		C	3.3.2	ACOMETIDA PARCIAL 2X3X500F+2T AL THW DESDE TRANSFORMADOR +TGD A BANCO DE CONDENSADORES 120kVAIL.	m	0.00	\$ 4,345,880.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
		C	3.3.3	ACOMETIDA 6X3X500+600+140T AL THW DESDE PLANTA A TABLERO DE TRANSFERENCIA+TGD UNIFICADO	m	0.00	\$ 7,335,930.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
		C	3.3.4	ACOMETIDA PARCIAL 3X3X500+600+40T AL THW DESDE TRANSFERENCIA+TGD - TABLERO BOMBAS.	m	0.00	\$ 2,377,700.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
		C	3.3.5	ACOMETIDA PARCIAL 2X3X400+2T COBRE THW DESDE TABLERO BOMBAS A BOMBAS.	m	0.00	\$ 2,377,700.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
		C	3.3.6	ACOMETIDA PARCIAL 3X5+3X5+1X12T CU THW DESDE TABLERO BOMBAS - TABLERO PUENTE GRUA.	m	0.00	\$ 355,630.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
		C	3.3.7	ACOMETIDA PARCIAL 1X5+3X5+1X12T CU THW DESDE TABLERO BOMBAS - TABLERO ILUMINACIÓN CUARTO BOMBAS.	m	0.00	\$ 355,630.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
		C	3.3.8	ACOMETIDA PARCIAL 3X5+3X5+1X12T CU THW DESDE TRANSFERENCIA+TGD - TABLERO ALUMBRADO_FUERZA SUBESTACIÓN.	m	0.00	\$ 355,630.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
		C	3.3.9	ACOMETIDA PARCIAL 1X5+3X5+1X10T CU THW DESDE TRANSFERENCIA+TGD - TABLERO ALUMBRADO_FUERZA CASETA OPERADOR.	m	0.00	\$ 255,630.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
		C	3.3.10	ACOMETIDA PARCIAL 3X5+3X5+3X6T CU THW DESDE TRANSFERENCIA+TGD - BARRAJE AP 030 ALUMBRADO EXTERIOR.	m	0.00	\$ 590,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
		C	3.3.11	DUCTERIA 50E4" PVC	m	0.00	\$ 355,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
		C	3.3.12	DUCTERIA 20E3" PVC	m	0.00	\$ 255,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
		C	3.3.13	DUCTERIA 20E1/2" PVC	m	0.00	\$ 237,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
		C	3.3.14	DUCTERIA 10E1" PVC	m	0.00	\$ 184,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
		C	3.3.15	Caja Inspección eléctrica CS274 tipo cadenssa	Und	0.00	\$ 1,776,730.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
		C	3.3.16	Caja Inspección eléctrica CS275 tipo cadenssa	Und	0.00	\$ 3,776,200.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
		C	3.4	GENERALIZACIÓN Y CONEXIONES CUARTO DE BOMBAS														
		C	3.4.1	Tablero monofásico 4 Circuitos Iluminación y control de bombas.	UND	0.00	\$ 910,900.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
		C	3.4.2	Caja trifásica 4 circuitos, fuerza puente grúa	Und	0.00	\$ 1,212,300.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
		C	3.4.3	Generación 10E4" IMC Bombas	m	0.00	\$ 1,212,300.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	

CARTILLA	Mo. APU	C/ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5			BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNI DAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT
							21,047,340.00										
			3.8	EQUIPOS MEDIA Y BAJA TENSIÓN (SUBESTACIÓN, PLANTA EMERGENCIA, TABLERO GENERAL, RT)													
		C	3.8.1	Transformador 400kVA tipo seco clase II alimentado serie 15KV 11400220V D7745	UND	0.00	\$ 83,102,630.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-
		C	3.8.2	Banco de condensadores 120KVAR	Und	0.00	\$ 83,102,630.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-
		C	3.8.3	Celda línea media tensión SFS	Und	0.00	\$ 24,476,180.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-
		C	3.8.4	Celda línea media tensión SFS	Und	0.00	\$ 46,949,980.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-
		C	3.8.5	Celda protección media tensión SFS	Und	0.00	\$ 27,776,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-
		C	3.8.6	Tablero general integrado con la transformadora baja tensión 220V 1000A	UND	0.00	\$ 61,362,770.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-
			3.9	CONEXIONES CUARTO SUBESTACIÓN - BAJA TENSIÓN - PLANTA ELÉCTRICA													
		C	3.9.1	Tablero trifase 12 circuitos, iluminación y fonos	UND	0.00	\$ 805,620.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-
		C	3.9.2	SALIDA EMERGENCIA LAMPARA HERMÉTICA 4W 120V-240V	Und	0.00	\$ 214,840.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-
		C	3.9.3	SALIDA LAMPARA LED HERMÉTICA 40W 120-240V	Und	0.00	\$ 291,180.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-
		C	3.9.4	SALIDAS TOMACORRIENTE MONOFÁSICA DOBLE PUNTO	Und	0.00	\$ 177,870.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-
				TOTAL OBRA CIVIL ESTACION DE BOMBEO 4 CAMINOS				\$ 0.00		-							
LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" VÍA PEREGRINANTE - CALLE 4a (COTACA)																	
			1	OBRAS PRELIMINARES													
EPG 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	0.00	\$ 12,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-
			2	DEMOLICIONES, DESMOLTE Y DESCAPOTE													
ACCU 2022	2.1 (201 P) HRS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBREPANTES A UNA DISTANCIA DE 50M)	M3	0.00	\$ 173,860.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-
EPG 2022	2.1.1	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 84,030.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-
EPG 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAMAS DE INSPECCIÓN	UN	0.00	\$ 56,030.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-
EPG 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 98,940.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-
EPG 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDEDES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 57,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-

CARTILLA	No. APU	C/MP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
			3	IMPACTO URBANO														
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 0 M2	M2	0.00	\$ 238,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBIDORES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/ MES	0.00	\$ 43,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA 1000 MTS	UN	0.00	\$ 96,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE														
EPC 2022	4.1.1	C	4.1	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0.00	\$ 46,480.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			4.2	EXCAVACIONES MANUALES EN CONGLOMERADO														
EPC 2022	4.2.2	C	4.2.1	EXCAVACIONES MANUALES EN CONGLOMERADO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0.00	\$ 46,860.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			4.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD														
		C	4.3.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	0.00	\$ 16,570.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			4.4	ENTIBADOS														
ICCU 2022	2.2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	0.00	\$ 30,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			5	RELLENOS														
ICCU 2022	16.7	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	5.1.2	C	5.2	RECUBRO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE (RAMA)	M3	0.00	\$ 66,650.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ACCU 2022	3.2 (320 I) WAS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 503)	M3	0.00	\$ 163,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ACCU 2022	3.3 (300 I) WAS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0.00	\$ 147,700.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	5.1.6	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0.00	\$ 106,600.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES														
ACCU 2022	1.6 WAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCAVACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARGES Y DERRUMBES	M3/K M	0.00	\$ 1,440.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA														
EPC 2022	7.3.6	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	ML	0.00	\$ 4,150.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA														
EPC 2022	7.4.6	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	LN	0.00	\$ 11,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	

CARTILLA	No. APU	G/ NP	ITE	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO V/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UM DND	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	9.1.8	C	8.1	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPa (1580 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0.00	\$ 511,540.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
			8.2	CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)														
EPC 2022	9.2.1	C	8.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPa (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	0.00	\$ 570,020.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	9.2.8	C	8.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPa (3000 PSI), PARA MUROS	M3	0.00	\$ 674,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	9.2.12	C	8.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPa (3500 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	0.00	\$ 662,720.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
			8.3	CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)														
EPC 2022	9.2.6	C	8.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPa (3000 PSI), PARA MUROS	M3	0.00	\$ 674,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
			9	ACERO DE REFUERZO														
ACCU 2022	4.22	C	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0.00	\$ 8,260.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
ACCU 2022	4.21	C	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	0.00	\$ 7,790.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
			10	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDES Y SARDINELES														
EPC 2022	3.10 VMS	C	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	0.00	\$ 821,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	11.1.4	C	10.2	PAVIMENTO RIGIDO MR 41 HECHO EN OBRA	M3	0.00	\$ 724,485.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	11.1.7	C	10.3	ADICION DE ARCILLA TR. LINDAO 20X10X60CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 70,180.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	11.1.8	C	10.4	ADICION DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X60CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,560.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	11.1.9	C	10.5	ADICION DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X60CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,560.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	11.1.9	C	10.6	ADICION DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X60CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,560.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
			10.7	RECONSTRUCCIÓN DE ANDES														
ACCU 2022	5.4	C	10.7.1	ANDE CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	0.00	\$ 77,710.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
			10.8	RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)														

CARTILLA	No. APU	Gr No	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems u producciones contratadas)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO VO PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESERTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNI DAD	CANTIDAD CONTRAT O	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
				CONCRETO														
EPC 2022	4.2.2	C	4.2.1	EXCAVACIONES MANUALES EN CONCRETO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0.00	\$ 46,680.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
			4.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD														
		C	4.3.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	0.00	\$ 10,570.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
			4.4	ENTUBADOS														
ICCU 2022	2.2	C	4.4.1	ENTRADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	0.00	\$ 30,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
			5	RELLENOS														
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
EPC 2022	5.1.7	C	5.2	RECUBRIMIENTO COMPACTADO MECANICAMENTE (RAMA)	M3	0.00	\$ 68,050.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
ICCU 2022	3.2 (300.1) VALS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 300)	M3	0.00	\$ 953,030.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
ICCU 2022	2.2 (300.1) VALS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0.00	\$ 147,700.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
EPC 2022	5.1.8	C	5.5	ARENA DE PIEDRA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0.00	\$ 108,620.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES														
ICCU 2022	7.6 VALS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXAMINACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOLAPACIONES Y DERRUMBES	M3/M	0.00	\$ 1,480.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA														
EPC 2022	7.1.6	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	ML	0.00	\$ 4,150.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
			7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA														
EPC 2022	7.4.6	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	UN	0.00	\$ 11,860.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	UN	0.00	\$ 348,620.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
			7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES														
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VALVULA REDUCTORA DE PRESION	UN	0.00	\$ 24,784,850.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VALVULA REDUCTORA DE PRESION	UN	0.00	\$ 36,002,650.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
			7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS														
EPC 2022	7.16.4	C	7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 6"	UN	0.00	\$ 3,281,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						

CARTILLA	No. APU	C/	ITE	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contractuales)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	9.2.6	C	9.3.1	OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA) CONCRETO REFORZADO PRIMIZADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	0.00	\$ 674,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			9	ACERO DE REFUERZO														
ICCU 2022	4.22	C	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0.00	\$ 9,200.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	4.21	C	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	0.00	\$ 7,750.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			10	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANIELES Y SARDINELES														
EPC 2022	3.10 PMS	C	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	0.00	\$ 821,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	11.1.4	C	10.2	PAVIMENTO RIGIDO MR-41 HECHO EN OBRA	M3	0.00	\$ 734,480.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	11.1.7	C	10.3	ACODOLIN DE ARCILLA TR. LIGERO 20X10X5CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 70,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	11.1.9	C	10.4	ACODOLIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X5CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	11.1.9	C	10.5	ACODOLIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X5CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	11.1.9	C	10.6	ACODOLIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X5CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	5.4	C	10.7	RECONSTRUCCIÓN DE ANIELES ANILIN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	0.00	\$ 77,710.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			10.8	RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)														
EPC 2022	11.3.1	C	10.8	SARDINEL 15x40x35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	0.00	\$ 36,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	11.3.2	C	10.8	SARDINEL TIPO 400 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	0.00	\$ 52,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
				TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" (NORTE) TANQUES PRECIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA PIDEMONTE				\$ 6.80										
				SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" (NORTE) TANQUES PRECIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA PIDEMONTE														
				SUMINISTRO														

CARTILLA	Mo. APU	C/MP	ITE	DESCRIPCIÓN (Corresponden a las líneas o productos contractuales)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
LISTA PRECIO MAT PVC	C	1.1.1		SUMINISTRO DE TUBERÍA UNIÓN MECÁNICA PODE 21 PVC D=8"	ML	0.00	\$ 166,850.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" (NORTE) TANQUES PRECIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA POTRERO			\$ 6.60											
LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 10" (SUR) TANQUES PRECIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA POTRERO CALLE 11																		
			1	OTRAS PRELIMINARES														
EPC 2022	1.1.3	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	0.00	\$ 12,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
			2	DEMOLICIONES, DESMORTE Y DESCAPOTE														
ACCU 2022	1.1 (OBI P) WAS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA DE 50M)	M3	0.00	\$ 173,350.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
EPC 2022	2.1.1	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 84,800.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0.00	\$ 56,600.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 98,940.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANCHOS Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 57,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
			3	IMPACTO URBANO														
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0.00	\$ 238,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
				SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	0.00	\$ 43,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CONTIGUA REFLECTIVA H=90 CM	UN	0.00	\$ 95,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE														
ICCU 2022	2.3	C	4.1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS	M3	0.00	\$ 9,930.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
			4.2	EXCAVACIONES MANUALES EN CONSOLIDADO														
ICCU 2022	2.2	C	4.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS	M3	0.00	\$ 38,050.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
			4.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD														
ICCU 2022	2.1	C	4.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS	M3	0.00	\$ 10,720.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
			4.4	ENTIBADOS														
ICCU 2022	2.2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	0.00	\$ 30,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
			5	RELLENOS														

CARTELLA	No. AFU	C/ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems e productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 6				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNI DAD	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ACCU 2022	3.39	C	10.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	0.00	\$ 824,120.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	11.1.7	C	10.3	ADQUISICIÓN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 70,160.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	11.1.9	C	10.4	ADQUISICIÓN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,840.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	11.1.9	C	10.5	ADQUISICIÓN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,850.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ACCU 2022	3.6	C	10.6	PAVIMENTO DE ADQUINES DE CONCRETO	M2	0.00	\$ 77,640.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ACCU 2022	5.4	C	10.7	RECONSTRUCCIÓN DE ANDEDES	M2	0.00	\$ 74,580.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	11.3.1	C	10.8	RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)	ML	0.00	\$ 39,880.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	11.3.2	C	10.8	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPa (30X0 PS)	ML	0.00	\$ 62,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
				TOTAL OBRA CIVIL LINEA DE DISTRIBUCIÓN 19" (SUR) TANQUES PRECIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VIA PIEDMONTE CALLE 11				\$ 0.00			-			-	-	-	-	
				SUMINISTRO LINEA DE DISTRIBUCIÓN 19" (SUR) TANQUES PRECIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VIA PIEDMONTE CALLE 11							-			-	-	-	-	
LISTA PRECIO MAT PVC				SUMINISTRO														
				SUMINISTRO DE TUBERIA D=10" UNIÓN MECÁNICA RDE 21 PVC	ML	0.00	\$ 254,200.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
				TOTAL SUMINISTRO LINEA DE DISTRIBUCIÓN 19" (SUR) TANQUES PRECIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VIA PIEDMONTE CALLE 11				\$ 0.00			-			-	-	-	-	
CONDUCCIÓN SALIDA TANQUE REFOVUS 12"																		
		1		OBRAS PRELIMINARES														
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	1,908.00	\$ 12,340.00	\$ 23,544,720.00	\$ 1,508.90	\$ 10,000,720.00	1,466.00	\$ 17,843,640.00	-	1,466.00	17,843,640.00	62.00	795,080.00	

CARTILLA	No. APU	Gr NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA AGTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNI DADO	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
			3	DEMOLICIONES, DESMOLTE Y DESCAPOTE														
ICCU 2022	1.1 (201 P) VMS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 50M)	M3	82.00	\$ 173,300.00	\$ 14,214,700.00	0.81	\$ 140,413.50	0.81	\$ 140,413.50			0.81	100,413.50		
EPC 2022	2.1.2	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	50.95	\$ 84,600.00	\$ 4,327,103.50	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-	-		
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	20.00	\$ 56,600.00	\$ 1,132,000.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-	-		
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	34.60	\$ 98,940.00	\$ 3,423,304.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-	-		
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	50.85	\$ 57,290.00	\$ 2,921,473.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-	-		
			3	IMPACTO URBANO														
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	18.00	\$ 238,740.00	\$ 4,297,300.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-	-		
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS CLUB, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/ MES	1,908.00	\$ 43,170.00	\$ 82,368,360.00	1,508.00	\$ 65,100,360.00	1,448.00	\$ 62,423,800.00			1,448.00	62,423,800.00	62.00	2,676,540.00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=950 MTS	UN	0.00	\$ 95,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-	-		
			4	EXCAVACIÓN PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS														
ICCU 2022	2.10 VMS	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	547.10	\$ 70,500.00	\$ 38,789,360.00	485.00	\$ 34,288,027.00	485.00	\$ 34,288,027.00			485.00	34,288,027.00		
EPC 2022	4.1.1	C	4.2	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	1,983.80	\$ 45,480.00	\$ 90,214,480.00	1,350.00	\$ 60,748,000.00	1,182.76	\$ 54,974,684.80			1,182.76	54,974,684.80	167.24	3,773,315.20
APU-Parícuten		C	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	333.00	\$ 2,375,000.00	\$ 781,434,400.00	1,200.10	\$ 2,866,613,748.00	1,200.10	\$ 2,866,613,748.00			1,200.10	2,866,613,748.00		
			5	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD														
EPC 2022	7.5.9	C	5.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 315 MM TERMOFUSIÓN	M	1,908.00	\$ 17,754.00	\$ 33,836,472.00	1,878.00	\$ 33,304,452.00	1,878.00	\$ 33,304,452.00			1,878.00	33,304,452.00	30.00	532,500.00
EPC 2024	7.5.2	NP	15.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 63 MM TERMOFUSIÓN	UND	18.00	\$ 19,207.00	\$ 347,346.00	18.00	\$ 347,346.00	-	\$ 0.00			-	-	18.00	547,346.00
			6	CEMENTACIÓN DE TUBERÍA														
ICCU 2022	2.9 URBANO MO	C	6.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	154.14	\$ 158,310.00	\$ 24,401,903.40	476.64	\$ 75,298,568.40	475.64	\$ 75,298,568.40			475.64	75,298,568.40		
			7	RELLENOS														
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCIÓN	C	7.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	1,464.42	\$ 23,110.00	\$ 33,842,746.20	1,464.42	\$ 33,842,077.30	1,464.42	\$ 32,959,250.90			1,464.42	32,959,250.90	0.01	683,726.40

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP	7.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 187,698.02	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	7.6 VMS	C	8.1	CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES														
				TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLAINACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARGOS Y DERRUMBES	M3/KM	78,988.07	\$ 1,440.00	\$ 113,716,463.00	48,804.97	\$ 87,543,012.80	42,908.91	\$ 61,788,630.40	0.00	-	42,908.91	\$ 61,788,630.40	3,995.96	\$ 5,754,162.40
EPC 2022	8.2.8	C	9.1	CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS														
				CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPa (3000 PSI), PARA MUROS (Alacuses)	M3	30.00	\$ 674,500.00	\$ 20,223,000.00	10.00	\$ 6,741,000.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	10.00	\$ 6,741,000.00
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	9.2	ACERO FIGURADO 6000S PSI	KG	1,125.00	\$ 8,260.00	\$ 9,292,500.00	178.00	\$ 1,446,800.00	-	\$ 0.00	-	-	-	178.00	\$ 1,446,800.00	
APU	E-1	NP	10.1	INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO														
				SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VALVULAS ENTRE 60MM Y 200MM	un	6.00	\$ 357,169.00	\$ 2,143,014.00	6.00	\$ 2,202,554.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	6.00	\$ 2,202,954.00
EPC 2024	7.12.7	NP	10.2	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=12"	un	3.00	\$ 10,792,612.00	\$ 32,377,836.00	2.00	\$ 21,585,224.00	2.00	\$ 21,585,224.00	-	-	2.00	\$ 21,585,224.00	-	-
EPC 2024	7.12.3	NP	10.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	1.00	\$ 1,625,138.00	\$ 1,625,138.00	1.00	\$ 1,625,138.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1.00	\$ 1,625,138.00	
APU	E-9	NP	10.4	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION, NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 50 MM (2")	UND	6.00	\$ 112,268.00	\$ 673,408.00	5.00	\$ 561,290.00	-	\$ 0.00	-	-	-	5.00	\$ 561,390.00	
EPC 2024	7.12.1	NP	10.5	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	UND	6.00	\$ 1,024,640.00	\$ 5,147,840.00	5.00	\$ 5,123,200.00	-	\$ 0.00	-	-	-	5.00	\$ 5,123,200.00	
			11	CAJA VALVULA VENTOSA														
EPC 2022	7.20.5	C	11.1	CONSTRUCCION CAJA DE 1.00 M X 1.00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) MUROS EN MAMPUESTERIA	UND	6.00	\$ 720,740.00	\$ 4,324,440.00	5.00	\$ 3,603,700.00	-	\$ 0.00	-	-	-	5.00	\$ 3,603,700.00	
EPC 2024	5.3.1	NP	12.1	CAJA DE VALVULA														
				EMBOSADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPa (2500PSI)	m3	15.38	\$ 729,915.00	\$ 11,226,062.70	22.62	\$ 16,510,677.30	22.62	\$ 16,510,677.30	-	-	22.62	\$ 16,510,677.30	-	-
EPC 2024	9.2.2	NP	12.2	TRITURADO	N3	15.38	\$ 537,537.00	\$ 8,260,000.00	15.38	\$ 1,653,919.06	-	\$ 0.00	0.00	-	-	15.38	\$ 1,653,919.06	
EPC 2024	9.2.13	NP	12.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPa (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m²	9.23	\$ 853,489.00	\$ 7,883,103.47	9.23	\$ 7,893,103.47	-	\$ 0.00	0.00	-	-	9.23	\$ 7,893,103.47	
EPC 2024	9.2.16	NP	12.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPa (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	6.15	\$ 853,600.00	\$ 5,242,910.00	6.15	\$ 5,432,910.00	-	\$ 0.00	-	-	-	6.15	\$ 5,432,910.00	

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems y productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTANDO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTANDO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNI DAD	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ERC 2022	11.3.2	C	16.2	SAPORTEL TIPO AHS SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPa (3000 PSI)	ML	200.00	\$ 62,470.00	\$ 12,494,000.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCIÓN SALIDA TANQUE REFOUS 12"				\$ 2,032,003,150.36		\$ 3,659,342,484.68		\$ 3,659,342,484.68		\$ 30,187,509.60		\$ 3,483,678,469.30		\$ 166,263,793.28
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCIÓN SALIDA TANQUE REFOUS 12"														
			S1	EMPALME INICIAL														
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.1	SUMINISTRO TEE HD, 8 X 8 NORMA ISO PN 10, D = 300 MM (12")	UND	1.00	\$ 4,868,250.00	\$ 4,868,250.00	1.00	\$ 4,868,250.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1.00	\$ 4,868,250.00	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.2	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, 8 X 8 X 8 NORMA ISO PN10, TEE 450 X 300 MM (18" X 12")	UND	1.00	\$ 11,061,050.00	\$ 11,061,050.00	1.00	\$ 11,061,050.00	-	\$ 0.00	-	-	1.00	\$ 11,061,050.00	-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.3	SUMINISTRO REDUCCIÓN CONCENTRICA HD, 8 X 8 NORMA ISO PN 10, D = 450 MM X 300 MM (18" X 12")	UND	1.00	\$ 7,854,000.00	\$ 7,854,000.00	1.00	\$ 7,854,000.00	-	\$ 0.00	-	-	1.00	\$ 7,854,000.00	-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.4	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 300 MM (12"), 8 X 8 L = 0.80 M	UND	4.00	\$ 4,393,480.00	\$ 17,573,920.00	4.00	\$ 17,573,920.00	-	\$ 0.00	-	-	4.00	\$ 17,573,920.00	-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.5	SUMINISTRO UNION DESMONTABLE AUTOPORTANTE HD, NORMA ISO PN10, D = 300 MM (12")	UND	2.00	\$ 3,776,250.00	\$ 7,552,500.00	2.00	\$ 7,552,500.00	-	\$ 0.00	-	-	2.00	\$ 7,552,500.00	-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 300 MM (12"), 8 X 8 L = 0.0 M - 1.0 M	UND	2.00	\$ 4,881,340.00	\$ 9,762,680.00	2.00	\$ 9,762,680.00	-	\$ 0.00	-	-	2.00	\$ 9,762,680.00	-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.7	SUMINISTRO TEE PARTIDA, AGRADO INOXIDABLE D=12" BRIDA ISO PN10 PARA TUBERÍA DE ACERO	UND	1.00	\$ 15,934,100.00	\$ 15,934,100.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			S2	MACROREDONDEDOR														
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.1	CAUDALMETRO ELECTROMAGNETICO 12" CON ELECTRONICA SEPARADA (CABLE 20 M) ALIMENTADO POR BATERIA ISO PN10	UND	1.00	\$ 30,844,800.00	\$ 30,844,800.00	1.00	\$ 30,844,800.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1.00	\$ 30,844,800.00	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 300 MM (12"), 8 X 8 L = 0.0 M - 1.0 M	UND	2.00	\$ 4,881,340.00	\$ 9,762,680.00	2.00	\$ 9,762,680.00	-	\$ 0.00	-	-	-	2.00	\$ 9,762,680.00	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 300 MM (12"), 8 X 8 L = 0.80 M	UND	2.00	\$ 4,393,480.00	\$ 8,786,960.00	2.00	\$ 8,786,960.00	-	\$ 0.00	-	-	-	2.00	\$ 8,786,960.00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S2.4	SUMINISTRO PORTABRIDA PEND PN10, D=315 MM	UND	1.00	\$ 1,763,009.49	\$ 1,763,009.49	1.00	\$ 1,763,009.49	-	\$ 0.00	-	-	-	1.00	\$ 1,763,009.49	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S2.5	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	1.00	\$ 832,455.00	\$ 832,455.00	1.00	\$ 832,455.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1.00	\$ 832,455.00	
			S3	EMPALME FINAL														
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.1	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 300 MM (12"), 8 X 8 L = 0.80 M	UND	2.00	\$ 4,393,480.00	\$ 8,786,960.00	2.00	\$ 8,786,960.00	-	\$ 0.00	2.00	\$ 8,786,960.00	2.00	\$ 8,786,960.00	-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.2	SUMINISTRO UNION DESMONTABLE AUTOPORTANTE HD, NORMA ISO PN10, D =	UND	1.00	\$ 3,776,250.00	\$ 3,776,250.00	2.00	\$ 7,552,500.00	-	\$ 0.00	2.00	\$ 7,552,500.00	2.00	\$ 7,552,500.00	-	

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos centralizados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNID	CANTIDAD CONTRATADO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
				300 MM (12")														
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	S3.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 300 MM (12"), B x L = 0.0 M - 1.0 M	UND	2.00	\$ 4,581,340.00	\$ 9,162,680.00	4.00	\$ 19,024,360.00	-	\$ 0.00	4.00	\$ 19,024,360.00	4.00	\$ 19,024,360.00	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	S3.4	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10, D=315 MM	UND	1.00	\$ 1,763,099.40	\$ 1,763,099.40	2.00	\$ 3,526,198.80	-	\$ 0.00	-	-	-	-	2.00	\$ 3,526,198.80
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP	S3.5	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	1.00	\$ 832,455.00	\$ 832,455.00	2.00	\$ 1,664,910.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	2.00	\$ 1,664,910.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	S3.6	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD, NORMA ISO, PN 10, D = 300 MM (12")	UND	1.00	\$ 3,436,720.00	\$ 3,436,720.00	2.00	\$ 6,873,440.00	1.00	\$ 3,436,720.00	1.00	\$ 3,436,720.00	2.00	\$ 6,873,440.00	-	-
			S4	CRUCE DE VIA														
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S4.1	SUMINISTRO DE TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=315MM	ML	35.00	\$ 618,970.00	\$ 22,262,920.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP	S4.2	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10, D=315 MM	UND	7.00	\$ 1,763,099.40	\$ 12,341,698.43	3.00	\$ 5,289,298.47	3.00	\$ 5,289,298.47	-	-	3.00	\$ 5,289,298.47	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP	S4.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	7.00	\$ 832,455.00	\$ 5,827,185.00	3.00	\$ 2,497,365.00	3.00	\$ 2,497,365.00	-	-	3.00	\$ 2,497,365.00	-	-
			S5	LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL														
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S5.1	SUMINISTRO DE TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=315MM	ML	1,872.00	\$ 618,970.00	\$ 1,150,711,892.00	0.00	\$ 0.00	1,878.00	\$ 1,162,425,680.00	-	-	1,878.00	\$ 1,162,425,680.00	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	S5.2	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAWANA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10, D = 50 MM (2")	UND	6.00	\$ 1,595,750.00	\$ 9,574,500.00	5.00	\$ 7,978,650.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	5.00	\$ 7,978,650.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	S5.3	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10, TEE 300 X 100 MM (Pagar)	UND	1.00	\$ 4,198,510.00	\$ 4,198,510.00	1.00	\$ 4,198,510.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	1.00	\$ 4,198,510.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	S5.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 300 MM (12"), B x L = 0.0 M - 1.0 M	UND	2.00	\$ 4,581,340.00	\$ 9,162,680.00	2.00	\$ 9,162,680.00	2.00	\$ 9,162,680.00	-	-	2.00	\$ 9,162,680.00	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP	S5.5	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10, D=315 MM	UND	3.00	\$ 1,763,099.40	\$ 5,289,298.43	4.00	\$ 7,052,277.96	4.00	\$ 7,052,277.96	-	-	4.00	\$ 7,052,277.96	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	S5.6	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	3.00	\$ 832,455.00	\$ 2,497,365.00	4.00	\$ 3,329,820.00	4.00	\$ 3,329,820.00	-	-	4.00	\$ 3,329,820.00	-	-
				SUMINISTRO VARIOS														
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	S5.7	SUMINISTRO COLLAR DERIVACION HD 12x2"	UND	6.00	\$ 649,740.00	\$ 3,898,440.00	6.00	\$ 3,898,440.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	6.00	\$ 3,898,440.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP	S5.8	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10, D = 43 MM (2")	ML	30.00	\$ 17,797.00	\$ 533,910.00	30.00	\$ 533,910.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	30.00	\$ 533,910.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP	S5.9	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 63MM (2")	UND	12.00	\$ 79,977.00	\$ 959,724.00	12.00	\$ 959,724.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	12.00	\$ 959,724.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP	S5.10	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 2" PARA POLIETILENO	UND	12.00	\$ 84,298.00	\$ 1,011,576.00	12.00	\$ 1,011,576.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	12.00	\$ 1,011,576.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP	S5.11	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10, D=315 MM	UND	7.00	\$ 1,763,099.40	\$ 12,341,698.43	7.00	\$ 12,341,698.43	-	\$ 0.00	-	-	-	-	7.00	\$ 12,341,698.43

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5			BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR		
					UNID	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
LISTA PRECIO MAT PVC		NP	55.1	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	7.00	\$ 837,455.00	\$ 5,862,185.00	7.00	\$ 5,862,185.00	-	\$ 0.00	-	-	-	7.00	\$ 5,862,185.00	
LISTA PRECIO MAT PVC		NP	55.1	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	1.00	\$ 127,854.00	\$ 127,854.00	1.00	\$ 127,854.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1.00	\$ 127,854.00	
LISTA PRECIO MAT PVC		NP	55.1	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	1.00	\$ 155,541.00	\$ 155,541.00	1.00	\$ 155,541.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1.00	\$ 155,541.00	
			56	CAJAS DE VALVULAS														
LISTA PRECIO MAT HD		NP	56.1	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ISO PN10, D = 300 MM (12")	UND	4.00	\$ 3,778,250.00	\$ 15,113,000.00	2.00	\$ 7,556,500.00	2.00	\$ 7,556,500.00	-	-	2.00	7,556,500.00	-	
LISTA PRECIO MAT HD		NP	56.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 300 MM (12"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	5.00	\$ 4,981,340.00	\$ 24,906,700.00	5.00	\$ 24,906,700.00	3.00	\$ 14,944,020.00	-	-	3.00	14,944,020.00	2.00	\$ 9,962,680.00
LISTA PRECIO MAT HD		NP	56.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 300 MM (12"), B x B L = 0.0 M	UND	3.00	\$ 4,393,480.00	\$ 13,180,440.00	3.00	\$ 13,180,440.00	3.00	\$ 13,180,440.00	-	-	3.00	13,180,440.00	3.00	\$ 13,180,440.00
LISTA PRECIO MAT HD		NP	56.4	SUMINISTRO TEE HD, B x B NORMA ISO PN 10, D = 300 MM (12")	UND	3.00	\$ 4,868,290.00	\$ 14,604,870.00	2.00	\$ 9,736,580.00	1.00	\$ 4,868,290.00	-	-	1.00	4,868,290.00	1.00	\$ 4,868,290.00
			57	CRUCE No1 CANAL AGUAS LLUVIAS														
LISTA PRECIO MAT HD		NP	57.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10, D = 50 MM (2")	UND	3.00	\$ 1,595,700.00	\$ 4,787,370.00	3.00	\$ 4,787,370.00	-	\$ 0.00	-	-	-	3.00	\$ 4,787,370.00	
LISTA PRECIO MAT HD		NP	57.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 300 MM (12"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	21.00	\$ 4,981,340.00	\$ 104,601,140.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
LISTA PRECIO MAT PVC		NP	57.3	SUMINISTRO PORTABRIDA PLAD PN10, D=315 MM	UND	8.00	\$ 1,763,060.40	\$ 14,104,483.12	8.00	\$ 14,104,483.12	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
LISTA PRECIO MAT HD		NP	57.4	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	8.00	\$ 832,455.00	\$ 6,659,640.00	6.00	\$ 4,994,730.00	-	\$ 0.00	-	-	-	6.00	\$ 10,578,416.94	
LISTA PRECIO MAT HD		NP	57.5	SUMINISTRO CODO 45° B x B HD, NORMA ISO, PN 10, D = 300 MM (12")	UND	12.00	\$ 3,053,540.00	\$ 36,642,480.00	12.00	\$ 36,642,480.00	4.00	\$ 12,214,160.00	-	-	4.00	12,214,160.00	8.00	\$ 24,428,320.00
LISTA PRECIO MAT HD		NP	57.6	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B x B x B NORMA ISO PN10, TEE 300 X 50 MM	UND	3.00	\$ 4,403,000.00	\$ 13,209,000.00	3.00	\$ 13,209,000.00	-	\$ 0.00	-	-	-	3.00	\$ 13,209,000.00	
				TOTAL SUMINISTRO ACUERDO CONDUCCION SALIDA TANQUE REPOSIS 12"				\$ 1,877,483,408.70		\$ 1,877,483,408.70		\$ 38,705,340.00		\$ 1,365,377,531.43		\$ 185,282,342.64		
TRANSITO 1 (097) PONTE VERRI-CARRELLON DEL ROYO																		
			1	OBRAS PRELIMINARES														
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	1,374.00	\$ 12,340.00	\$ 16,850,160.00	\$ 1,858.00	\$ 20,435,040.00	1,658.00	\$ 20,435,040.00	-	-	1,658.00	20,435,040.00	-	
			2	DEMOLICIONES, DESMORTE Y DESCAPOTE														
EPC 2022	2.1.2	C	2.1	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	98.93	\$ 94,930.00	\$ 9,380,124.90	10.00	\$ 949,300.00	-	\$ 0.00	-	-	-	10.00	\$ 949,300.00	
EPC 2022	2.1.3	C	2.2	DEMOLICION CAJAS DE INSPECCION	UN	30.00	\$ 58,800.00	\$ 1,764,000.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	

CARTILLA	No. APU	CY NP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO V/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR		
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	
ICCU 2022	7.6 VMS	C	9.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANTACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARGOS Y DERRUMBES	M3/M	87,452.35	\$ 1,440.00	\$ 125,931,286.80	77,658.64	\$ 111,828,441.60	77,658.64	\$ 111,828,441.60	-	-	77,658.64	111,828,441.60	-	-	
			10	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRANTES															
EPC 2022	7.11.3	C	10.1	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRANTE TIPO TRAFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VALVULA REDUCTORA DE PRESION	UND	3.00	\$ 24,764,652.00	\$ 74,294,952.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	
			11	CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS															
EPC 2022	9.2.6	C	11.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPa (2020 PSI), PARA MUROS (Alusques)	M3	123.00	\$ 674,100.00	\$ 82,914,300.00	10.00	\$ 6,741,000.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	10.00	\$ 6,741,000.00	
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	11.2	ACERO FOLGADO 60000 PSI	KG	2,989.00	\$ 8,260.00	\$ 24,689,140.00	204.62	\$ 1,698,335.20	-	\$ 0.00	-	-	-	204.62	1,698,335.20		
			12	INSTALACION DE ELEMENTOS DE AGUEDUCTO															
APU	E-1	NP 1	12.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VALVULAS ENTRE 90MM Y 202MM	un	10.00	\$ 387,159.00	\$ 3,871,590.00	10.00	\$ 3,871,590.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	10.00	3,871,590.00	
EPC 2022	7.12.5	C	12.2	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=8"	UND	2.00	\$ 3,372,400.00	\$ 6,744,800.00	2.00	\$ 6,744,800.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	2.00	\$ 6,744,800.00	
APU	E-32	NP 1	12.3	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION, NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 75 MM (3")	UND	5.00	\$ 122,864.00	\$ 614,320.00	5.00	\$ 614,320.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	5.00	614,320.00
EPC 2024	7.12.2	NP 1	12.4	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	5.00	\$ 1,498,104.00	\$ 7,490,520.00	5.00	\$ 7,490,520.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	5.00	7,490,520.00
EPC 2024	7.12.4	NP 1	12.5	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=8"	UND	3.00	\$ 3,032,862.00	\$ 9,101,676.00	3.00	\$ 9,101,676.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	3.00	9,101,676.00
			13	CAJA VALVULA VENTOSA															
EPC 2022	7.23.5	C	13.1	CONSTRUCCION CAJA DE 1.05 M X 1.05 M, BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPa (2020 PSI) MUROS EN MANPOSTERIA	UND	3.00	\$ 720,740.00	\$ 2,162,220.00	3.00	\$ 2,162,220.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	3.00	2,162,220.00
			14	CAJA DE VALVULA															
EPC 2024	5.3.1	NP 1	14.1	ENDICADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPa (2500PSI))	m3	7.68	\$ 729,915.00	\$ 5,583,046.30	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	
EPC 2024	5.2.2	NP 1	14.2	TRITURADO	M3	7.68	\$ 107,537.00	\$ 828,959.53	7.68	\$ 828,959.53	-	\$ 0.00	-	-	-	-	7.68	828,959.53	
EPC 2024	9.2.13	NP 1	14.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPa (4050 PSI), PARA PLACA DE PISO	m²	4.61	\$ 833,480.00	\$ 3,842,384.29	4.61	\$ 3,842,384.29	-	\$ 0.00	-	-	-	-	4.61	3,842,384.29	
EPC 2024	9.2.10	NP 1	14.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO DE 27.6 MPa (4050 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	3.08	\$ 883,450.00	\$ 2,720,872.00	3.08	\$ 2,720,872.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	3.08	2,720,872.00	

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítem o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 3				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO V/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2024	9.2.17	NP 1	14.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,8 MPa (4000 PSI), PARA MUROS	M3	12.44	\$ 930,425.00	\$ 11,686,198.20	12.44	\$ 11,686,198.20	-	\$ 0.00	-	-	12.44	-	11,686,198.20	
ICCU 2022	4.22	C	14.6	ACERO FURADO 60000 PSI	kg	3,420.00	\$ 8,260.00	\$ 28,248,200.00	420.00	\$ 3,468,200.00	-	\$ 0.00	-	-	420.00	-	3,468,200.00	
EPC 2024	9.7.2	NP 1	14.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC 0-22	m	54.80	\$ 111,236.00	\$ 6,073,405.60	54.80	\$ 6,073,405.60	-	\$ 0.00	-	-	54.80	-	6,073,405.60	
EPC 2024	8.3.18	NP 1	14.8	TAPA POZO RSP- 80.00 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	3.00	\$ 1,177,136.00	\$ 3,531,408.00	3.00	\$ 3,531,408.00	-	\$ 0.00	-	-	3.00	-	3,531,408.00	
			15	INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS														
EPC 2024	7.9.8	NP 1	15.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 20" (508MM)	M	41.00	\$ 61,871.00	\$ 2,533,841.00	41.00	\$ 2,533,841.00	11.00	\$ 679,811.00	-	-	11.00	679,811.00	3,213,652.00	
EPC 2024	7.9.8	NP 1	15.2	Instalacion de Accesorios (Union Desmontable Autoprotector, Pasamanos, Tee Reducido x 150mm, Reduccion Concentrica) (Ver Planos en Plantas) HD 500 mm ISO PN10.	Un	100.00	\$ 3,705,577.00	\$ 3,705,577.00	100.00	\$ 3,705,577.00	25.00	\$ 813,875.00	-	-	25.00	813,875.00	4,519,452.00	
EPC 2024	7.12.11	NP 1	15.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=30"	Un	3.00	\$ 32,880.832	\$ 98,642.50	2.00	\$ 65,721,864.00	2.00	\$ 65,721,864.00	-	-	2.00	65,721,864.00	-	
APU	E-86	NP 1	15.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	2,472.00	\$ 62,908.00	\$ 155,508,576.00	1,000.00	\$ 62,908,000.00	800.00	\$ 31,454,000.00	-	-	800.00	31,454,000.00	31,454,000.00	
			16	EMPALMES A REDES EXISTENTES														
EPC 2024	7.12.1	NP 1	16.1	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	UND	6.00	\$ 1,024,640.00	\$ 6,147,840.00	3.00	\$ 3,073,920.00	-	\$ 0.00	-	-	3.00	-	3,073,920.00	
EPC 2024	7.12.2	NP 1	16.2	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	3.00	\$ 1,458,104.00	\$ 4,374,312.00	3.00	\$ 4,494,312.00	-	\$ 0.00	-	-	3.00	-	4,494,312.00	
EPC 2024	7.12.3	NP 1	16.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	3.00	\$ 1,825,136.00	\$ 5,475,414.00	3.00	\$ 5,475,414.00	-	\$ 0.00	-	-	3.00	-	5,475,414.00	
EPC 2024	7.12.4	NP 1	16.4	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	3.00	\$ 3,033,862.00	\$ 9,101,676.00	3.00	\$ 9,101,676.00	-	\$ 0.00	-	-	3.00	-	9,101,676.00	
EPC 2024	7.5.4	NP 1	16.5	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	UND	18.00	\$ 20,360.00	\$ 366,480.00	6.00	\$ 122,214.00	-	\$ 0.00	-	-	6.00	-	122,214.00	
EPC 2024	7.5.5	NP 1	16.6	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 150MM TERMOFUSION	UND	15.00	\$ 21,560.00	\$ 323,400.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2024	7.5.6	NP 1	16.7	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 160MM TERMOFUSION	UND	18.00	\$ 22,915.00	\$ 412,470.00	6.00	\$ 137,490.00	-	\$ 0.00	-	-	6.00	-	137,490.00	
			17	RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, ANDESIMES Y BARRIELES														

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5			BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR		
					UNI DAD	CANTIDAD CONTRAT ADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	82.1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC RDE 21 UNION MECANICA, D=500 MM (20")	ML	1,374.00	\$ 1,178,317.00	\$ 1,619,007,568.00	1,200.00	\$ 1,413,980,400.00	1,200.00	\$ 1,413,980,400.00	-	-	1,200.00	\$ 1,413,980,400.00	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	82.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, RDE 11 D=200 MM 8"	ML	80.00	\$ 239,850.00	\$ 19,388,000.00	80.00	\$ 19,388,000.00	-	\$ 0.00	-	-	-	80.00	\$ 19,388,000.00	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	82.3	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10, D = 80 MM (3")	UB	3.00	\$ 1,683,730.00	\$ 5,051,190.00	3.00	\$ 5,051,190.00	-	\$ 0.00	-	-	-	3.00	\$ 5,051,190.00	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	82.4	SUMINISTRO UNIÓN BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD, NORMA ISO PN10, D = 500 MM (20")	UND	15.00	\$ 4,981,340.00	\$ 74,720,100.00	6.00	\$ 29,888,040.00	1.00	\$ 4,981,340.00	-	-	1.00	\$ 4,981,340.00	5.00	\$ 24,832,060.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	82.5	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 500 MM (20"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	16.00	\$ 11,447,800.00	\$ 183,164,800.00	8.00	\$ 91,582,400.00	8.00	\$ 91,582,400.00	-	-	-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	82.6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 500 MM (20"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	3.00	\$ 11,893,960.00	\$ 35,684,880.00	2.00	\$ 23,787,920.00	2.00	\$ 23,787,920.00	-	-	2.00	\$ 23,787,920.00	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	82.7	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10, TEE 500 X 200 MM	UND	1.00	\$ 15,708,000.00	\$ 15,708,000.00	1.00	\$ 15,708,000.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	1.00	\$ 15,708,000.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	82.8	SUMINISTRO UNIÓN DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ISO PN10, D = 500 MM (20")	UND	1.00	\$ 12,609,597.00	\$ 12,609,597.00	1.00	\$ 12,609,597.00	1.00	\$ 12,609,597.00	-	-	1.00	\$ 12,609,597.00	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	82.9	SUMINISTRO REDUCCIÓN CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10, D = 500 MM X 450 MM	UND	1.00	\$ 7,889,700.00	\$ 7,889,700.00	1.00	\$ 7,889,700.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	1.00	\$ 7,889,700.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	82.10	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10, TEE 500 X 150 MM	UND	3.00	\$ 35,735,700.00	\$ 35,735,700.00	3.00	\$ 35,735,700.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	3.00	\$ 35,735,700.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	82.11	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10, TEE 500 X 75 MM	UND	3.00	\$ 34,807,500.00	\$ 34,807,500.00	3.00	\$ 34,807,500.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	3.00	\$ 34,807,500.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	82.12	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 200MM (8")	UN	2.00	\$ 1,782,452.00	\$ 3,564,904.00	2.00	\$ 3,564,904.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	82.13	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 8" PARA POLIETILENO	UND	2.00	\$ 447,484.00	\$ 894,968.00	2.00	\$ 894,968.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	2.00	\$ 894,968.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	82.14	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA CIEGA 8" HD, NORMA ISO	UN	1.00	\$ 556,920.00	\$ 556,920.00	1.00	\$ 556,920.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	1.00	\$ 556,920.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	82.15	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	3.00	\$ 505,596.00	\$ 1,516,788.00	3.00	\$ 1,516,788.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	3.00	\$ 1,516,788.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	82.16	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	3.00	\$ 383,952.00	\$ 1,151,856.00	3.00	\$ 1,151,856.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	3.00	\$ 1,151,856.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	82.17	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	6.00	\$ 810,206.00	\$ 4,861,236.00	6.00	\$ 4,861,236.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	6.00	\$ 4,861,236.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	83	CAJAS DE VALVULAS														
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	83.1	SUMINISTRO UNIÓN BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD, NORMA ISO PN10, D = 500 MM (20")	UND	2.00	\$ 4,981,340.00	\$ 9,962,680.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	83.2	SUMINISTRO UNIÓN DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ISO PN10, D =	UND	2.00	\$ 12,609,597.00	\$ 25,219,194.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-



CARTILLA	No. APU	CU NP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o producciones contractuales)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 6			BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT
EPC 2022	2.1.4	C	2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	18.04	\$ 58.040.00	\$ 1.054.029.80	10.04	\$ 1.072.509.60	-	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	2.1.5	C	2.4	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	70.65	\$ 67.340.00	\$ 4.051.071.00	50.65	\$ 2.904.271.00	-	-	-	-	-	10.84	1.072.509.60
			3	IMPACTO URBANO											-	50.65	2.904.271.00
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0.00	\$ 238.740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO. INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS CLAVIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	NL/ MES	1.000.00	\$ 43.170.00	\$ 43.170.000.00	1.246.00	\$ 53.676.160.00	1.246.00	-	-	53.676.160.00	1.246.00	-	-
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA 40x200 MTS	UN	0.00	\$ 96.400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-
			4	EXCAVACIÓN PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS													
ICCU 2022	2.10 VAS	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 MM)	M3	94.20	\$ 70.900.00	\$ 6.678.780.00	0.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	4.1.1	C	4.2	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	1.507.20	\$ 46.480.00	\$ 70.054.695.00	607.20	\$ 28.222.656.00	443.17	-	-	20.599.541.60	443.17	20.599.541.60	7.626.114.40
APU Perforacion		C	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	NL	0.00	\$ 2.376.660.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-
EPC 2024	7.3.11	NP	5.1	INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC MECANICA D=18" (440 MM)	M	736.00	\$ 9.375.00	\$ 6.900.154.00	630.00	\$ 5.908.770.00	630.00	-	-	630.00	5.908.770.00	-	-
			6	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD													
APU	E-85	NP	6.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 500 MM TERMOFUSIÓN	M	372.00	\$ 53.145.00	\$ 19.920.940.00	672.00	\$ 92.813.440.00	672.00	-	-	672.00	192.813.440.00	-	-
APU	E-84	NP	6.2	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO PN10 TERMOFUSION D = 500 MM (20")	UN	2.00	\$ 263.269.00	\$ 526.538.00	2.00	\$ 526.538.00	-	-	-	-	-	2.00	526.538.00
			7	ORIENTACIÓN DE TUBERÍA													
ICCU 2022	2.9 URBANOS MD	C	7.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PENA"	M3	94.20	\$ 158.310.00	\$ 14.912.922.00	374.70	\$ 59.318.757.00	374.70	-	-	374.70	59.318.757.00	-	-
			8	RELLENOS													
ICCU 2022	56.7 CONSTRUCCION	C	8.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23.110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP	8.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 167.698.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-
			9	RETIROS DE MATERIAL													

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE II	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTE ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ICOU 2022	1.6 WAS	C	9.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARGOS Y DERRUMBES	M3/M	49,963.68	\$ 1,440.00	\$ 71,947,669.20	36,953.68	\$ 57,547,669.20	36,747.56	\$ 55,795,488.40	-	-	38,747.56	\$ 55,795,488.40	1,216.12	\$ 1,751,212.80
EPC 2022	7.11.3	C	10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES TIPO TRAFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UND	2.00	\$ 24,784.350	\$ 49,568.700	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2024	9.2.6	C	11.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPa (3000 PSI), PARA MUROS (Venezuela)	M3	61.00	\$ 874,100.00	\$ 53,120,100.00	20.00	\$ 13,482,000.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	20.00	\$ 13,482,000.00
ICOU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	11.2	ACERO FUNDADO 40050 PSI	KG	1,460.00	\$ 6,260.00	\$ 9,139,000.00	200.00	\$ 1,252,000.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	200.00	\$ 1,252,000.00
APU	E-1	NP	12.1	INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO	un	10.00	\$ 367,169.00	\$ 3,671,690.00	10.00	\$ 3,671,690.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	10.00	\$ 3,671,690.00
APU	E-8	NP	12.2	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VALVULAS ENTRE 10MM Y 200MM	UND	4.00	\$ 112,209.00	\$ 449,032.00	4.00	\$ 449,032.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	4.00	\$ 449,032.00
EPC 2024	7.12.1	NP	12.3	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 50 MM (2")	UND	3.00	\$ 1,024,040.00	\$ 3,072,120.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2024	7.12.3	NP	12.4	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	UND	2.00	\$ 1,825,130.00	\$ 3,650,260.00	2.00	\$ 3,650,260.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	2.00	\$ 3,650,260.00
EPC 2024	7.12.2	NP	12.5	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	4.00	\$ 1,459,104.00	\$ 5,836,416.00	4.00	\$ 5,836,416.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	4.00	\$ 5,836,416.00
EPC 2024	7.12.4	NP	12.6	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	2.00	\$ 3,033,892.00	\$ 6,067,784.00	2.00	\$ 6,067,784.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	2.00	\$ 6,067,784.00
EPC 2022	7.23.5	C	13.1	CAJA VALVULA VENTOSA	UND	4.00	\$ 730,740.00	\$ 2,922,960.00	4.00	\$ 2,922,960.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	4.00	\$ 2,922,960.00
EPC 2024	5.3.1	NP	14.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.8 MPa (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m3	5.13	\$ 725,915.00	\$ 3,724,844.38	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2024	5.3.2	NP	14.2	TRITURADO	M3	5.13	\$ 107,537.00	\$ 551,127.13	5.13	\$ 551,127.13	-	\$ 0.00	-	-	-	-	5.13	\$ 551,127.13
EPC 2024	9.2.13	NP	14.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.8 MPa (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m3	3.08	\$ 833,489.00	\$ 2,566,237.84	3.08	\$ 2,566,237.84	-	\$ 0.00	-	-	-	-	3.08	\$ 2,566,237.84

CARTILLA	No. APV	C/ NP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a las líneas o producciones contratadas)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR		
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	
			17	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES		0.00													
ICOU 2022	3.10 VAS	C	17.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MOC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	56.62	\$ 821,040.00	\$ 46,405,180.00	56.52	\$ 46,403,980.00	-	\$ 0.00	-		-	-	56.52	-	46,405,180.00
ICOU 2022	3.10 VAS	C	17.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MP-41, INCLUYE BELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	18.84	\$ 829,120.00	\$ 15,620,650.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-		-	-	-	-	-
ICOU 2022	3.2 (300.1) VAS	C	17.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	1,258.35	\$ 163,000.00	\$ 205,111,060.00	608.35	\$ 148,061,050.00	819.68	\$ 133,607,840.00	-		-	819.68	-	14,453,210.00	-
ICOU 2022	3.3 (350.1) VAS	C	17.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	88.40	\$ 177,500.00	\$ 15,682,780.00	38.40	\$ 6,816,768.00	-	\$ 0.00	-		-	-	38.40	-	6,816,768.00
EPC 2024	11.2.2	NP	18.1	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES	M2	200.00	\$ 87,344.00	\$ 17,468,800.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-		-	-	0.00	-	17,468,800.00
			19	RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)		0.00													
EPC 2022	11.3.1	C	19.1	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 NPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	471.00	\$ 359,980.00	\$ 169,783,480.00	100.00	\$ 3,988,000.00	-	\$ 0.00	-		-	-	100.00	-	3,988,000.00
EPC 2022	11.3.2	C	19.2	SARDINEL TIPO ARE SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MCORTERO 21 NPA (3000 PSI)	ML	200.00	\$ 62,470.00	\$ 12,404,000.00	20.00	\$ 1,249,400.00	-	\$ 0.00	-		-	-	20.00	-	1,249,400.00
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 2 (16") CABELLON DEL HOYO-CALLE 2		-		\$ 1,021,038,202.83		\$ 764,181,314.48		\$ 584,299,431.05		\$ 0.00					\$ 202,900,883.45
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 2 (16") CABELLON DEL HOYO-CALLE 2															
			51	LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL		0.00													
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP	51.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC RIDE 21 UNION MECANICA, D=450 MM (18")	ML	726.00	\$ 946,873.00	\$ 688,776,358.00	630.00	\$ 595,962,690.00	-	\$ 0.00	-		-	630.00	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PEAD		NP	51.2	SUMINISTRO TUBERIA POLEETILENO PE100 PN10, D=500 MM (20")	M	216.00	\$ 852,030.48	\$ 184,038,689.60	672.00	\$ 572,664,482.56	-	\$ 0.00	-		-	672.00	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	51.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D=450 MM (18"), B x L= 0.0 M - 1.0 M	UNO	3.00	\$ 9,487,840.00	\$ 28,462,920.00	3.00	\$ 28,462,920.00	-	\$ 0.00	-		-	-	3.00	-	28,462,920.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	51.4	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10, D=50 MM (2")	UNO	2.00	\$ 1,595,790.00	\$ 3,191,580.00	2.00	\$ 3,191,580.00	-	\$ 0.00	-		-	-	2.00	-	3,191,580.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	51.5	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXICAPTOR) HD, NORMA ISO PN10, D=450 MM (18")	UNO	12.00	\$ 3,666,400.00	\$ 46,791,280.00	16.00	\$ 62,375,040.00	-	\$ 0.00	-		-	16.00	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	51.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D=450 MM (18"), B x L= 0.0 M - 1.0 M	UNO	13.00	\$ 9,127,300.00	\$ 118,654,900.00	18.00	\$ 164,291,400.00	-	\$ 0.00	-		-	18.00	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	51.7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ISO PN10, D=450 MM (18")	UNO	2.00	\$ 10,204,130.00	\$ 21,008,260.00	2.00	\$ 21,008,260.00	-	\$ 0.00	-		-	-	2.00	-	21,008,260.00

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o producciones contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5			BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO VIVO PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR		
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
				450 MM (18")														
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	81.8	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD. B X B NORMA ISO PN 10. D = 509 MM X 450 MM	UND	2.00	7,093,700.00	\$ 15,770,400.00	2.00	\$ 15,770,400.00	-	\$ 0.00			-	2.00	\$ 15,770,400.00	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	81.9	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"). B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	1.00	11,890,960.00	\$ 11,890,960.00	1.00	\$ 11,890,960.00	-	\$ 0.00			-	1.00	\$ 11,890,960.00	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	81.1	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"). B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	1.00	11,447,800.00	\$ 11,447,800.00	1.00	\$ 11,447,800.00	-	\$ 0.00			-	1.00	\$ 11,447,800.00	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	81.1	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD. B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 450 X 150 MM	UND	4.00	9,978,150.00	\$ 39,912,600.00	4.00	\$ 39,912,600.00	1.00	\$ 9,978,150.00			1.00	\$ 9,978,150.00	3.00	\$ 29,034,450.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	81.1	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD. B X B NORMA ISO PN 10. D = 450 MM X 450 MM	UND	1.00	6,497,400.00	\$ 6,497,400.00	1.00	\$ 6,497,400.00	-	\$ 0.00			-	1.00	\$ 6,497,400.00	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	81.1	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"). B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	1.00	8,044,400.00	\$ 8,044,400.00	1.00	\$ 8,044,400.00	-	\$ 0.00			-	1.00	\$ 8,044,400.00	
				SUMINISTRO VARIOS		0.00												
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	81.1	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 20" PARA POLIETILENO	UND	2.00	2,142,000.00	\$ 4,284,000.00	2.00	\$ 4,284,000.00	-	\$ 0.00			-	2.00	\$ 4,284,000.00	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	81.1	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA CIEGA 16" HD. NORMA ISO	UND	1.00	1,785,000.00	\$ 1,785,000.00	1.00	\$ 1,785,000.00	-	\$ 0.00			-	1.00	\$ 1,785,000.00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	81.1	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 8" PARA POLIETILENO	UND	2.00	168,532.00	\$ 337,064.00	2.00	\$ 337,064.00	-	\$ 0.00			-	2.00	\$ 337,064.00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	81.1	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	2.00	127,854.00	\$ 255,708.00	2.00	\$ 255,708.00	-	\$ 0.00			-	2.00	\$ 255,708.00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	81.1	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	2.00	101,701.00	\$ 203,402.00	2.00	\$ 203,402.00	-	\$ 0.00			-	2.00	\$ 203,402.00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	81.1	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 80MM PN10 PE100 (3")	ML	15.00	\$ 35,066.00	\$ 525,990.00	15.00	\$ 525,990.00	-	\$ 0.00			-	15.00	\$ 525,990.00	
			82	CAJAS DE VALVULAS		0.00												
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	82.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIADAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18")	UND	4.00	3,058,400.00	\$ 15,593,760.00	4.00	\$ 15,593,760.00	-	\$ 0.00			-	4.00	\$ 15,593,760.00	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	82.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"). B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	4.00	1,127,300.00	\$ 4,509,200.00	4.00	\$ 4,509,200.00	-	\$ 0.00			-	4.00	\$ 4,509,200.00	
			83	CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS		0.00												
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	83.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 16. D = 50 MM (2")	UND	2.00	1,595,790.00	\$ 3,191,580.00	2.00	\$ 3,191,580.00	-	\$ 0.00			-	2.00	\$ 3,191,580.00	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	83.2	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIADAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18")	UND	4.00	3,058,400.00	\$ 15,593,760.00	4.00	\$ 15,593,760.00	-	\$ 0.00			-	4.00	\$ 15,593,760.00	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	83.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"). B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	14.00	1,127,300.00	\$ 15,782,200.00	14.00	\$ 15,782,200.00	-	\$ 0.00			-	14.00	\$ 15,782,200.00	

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE M	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNID.	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
EPC 2024	7.12.1	NP 1	11.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPLETA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS WASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	UND	2.00	\$ 1,024,000.00	\$ 2,048,000.00	2.00	\$ 2,048,000.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	2.00	2,048,000.00
EPC 2024	7.12.2	NP 1	11.4	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPLETA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS WASTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	3.00	\$ 488,104.00	\$ 1,464,312.00	3.00	\$ 1,464,312.00	1.00	\$ 1,464,312.00	-	-	1.00	1,464,312.00	2.00	2,928,624.00
EPC 2024	7.12.3	NP 1	11.5	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPLETA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS WASTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	2.00	\$ 1,025,136.00	\$ 2,050,272.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2024	7.12.4	NP 1	11.6	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPLETA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS WASTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	5.00	\$ 3,033,852.00	\$ 15,169,260.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 18,203,352.00	3.00	\$ 9,101,876.00	3.00	27,305,228.00	-	-
			12	CAJA VALVULA VENTOSA		0.00												
EPC 2022	7.23.5	C	12.1	CONSTRUCCION CAJA DE 1.00 M X 1.00 M BASE Y TAPA EN CEMENTO 21 MPa (3000 PSI) MUROS EN MANIPOSTERIA	UN	3.00	\$ 720,740.00	\$ 2,162,220.00	3.00	\$ 2,162,220.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	3.00	2,162,220.00
EPC 2024	5.3.1	NP 1	13	CAJA DE VALVULA		0.00												
EPC 2024	5.3.2	NP 1	13.1	ENDOCADO DE PROTECCION (PREDIYA Y CONCRETO DE 17.2MPa (2500PSI))	m3	2.56	\$ 1,050,562.40	\$ 2,689,440.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2024	5.3.2	NP 1	13.2	TRITURADO	M3	2.56	\$ 107,637.00	\$ 275,294.72	2.56	\$ 275,294.72	-	\$ 0.00	-	-	-	2.56	275,294.72	-
EPC 2024	9.2.13	NP 1	13.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPa (4000 PSI) PARA PLACA DE PISO	m³	1.54	\$ 833,488.00	\$ 1,283,573.04	1.54	\$ 1,283,573.04	-	\$ 0.00	-	-	-	1.54	1,283,573.04	-
EPC 2024	9.2.16	NP 1	13.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO DE 27.6 MPa (4000 PSI) PARA PLACA AREA CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPa (4000 PSI) PARA MUROS	M3	1.03	\$ 909,802.00	\$ 936,802.00	1.03	\$ 936,802.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1.03	936,802.00	-
EPC 2024	9.2.17	NP 1	13.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO DE 27.6 MPa (4000 PSI) PARA MUROS	M3	4.15	\$ 3,086,530.75	\$ 12,809,130.75	4.15	\$ 12,809,130.75	-	\$ 0.00	-	-	-	4.15	12,809,130.75	-
OCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	13.6	ACERO FIBRADO 60000 PSI	kg	1,268.00	\$ 9,260.00	\$ 11,748,000.00	708.00	\$ 6,549,600.00	-	\$ 0.00	-	-	-	708.00	6,549,600.00	-
EPC 2024	9.7.7	NP 1	13.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	ml	20.50	\$ 111,236.00	\$ 2,280,338.00	20.50	\$ 2,280,338.00	-	\$ 0.00	-	-	-	20.50	2,280,338.00	-
EPC 2024	9.3.18	NP 1	13.8	TAPA POZO INSP. 80/60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	3.00	\$ 1,531,408.00	\$ 4,594,224.00	3.00	\$ 4,594,224.00	-	\$ 0.00	-	-	-	3.00	4,594,224.00	-
			14	INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS		0.00												
EPC 2024	7.8.6	NP 1	14.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 16" (406.4MM)	m	38.00	\$ 37,314.00	\$ 1,417,932.00	38.00	\$ 1,417,932.00	19.00	\$ 708,566.00	19.00	\$ 708,566.00	19.00	1,417,932.00	9.00	935,826.00
EPC 2024	7.9.6	NP 1	14.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 16" (406.4MM) Insulacion de Accesorios (Union Dismarble Autopurificantes, Pasamanos, Tee Reducida a 1/2", Reducido a 1/2", Reducido a 1/2", Reducido a 1/2", Piedra) HD 400 mm ISO PN10.	Un	98.00	\$ 53,531.00	\$ 5,246,038.00	98.00	\$ 5,246,038.00	66.00	\$ 3,505,515.00	32.00	\$ 1,740,523.00	32.00	5,311,161.00	-	-

CARTILLA	No. APU	C/ N°	ITE	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNID.	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
EPC 2024	7.12.9	APU 1	14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE COMPUESTO ELASTICO EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=16"	Un	2.00	\$ 23,643,705.00	\$ 47,287,410.00	2.00	\$ 47,287,410.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	2.00	47,287,410.00
APU	8.48	APU 1	14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERÍA COMPLETA GS PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	2,000.00	\$ 62,908.00	\$ 125,816,000.00	2,000.00	\$ 125,816,000.00	1,040.00	\$ 65,434,320.00	544.00	\$ 34,221,962.00	1,584.00	\$ 99,646,272.00	416.00	\$ 25,169,728.00
EPC 2024	7.5.2	APU 1	15.1	EMPALMES A REDES EXISTENTES		0.00												
EPC 2024	7.5.2	APU 1	15.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 63 MM TERMOFUSION	UND	50.00	\$ 19,207.00	\$ 964,850.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2024	7.5.4	APU 1	15.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 50MM TERMOFUSION	UND	16.00	\$ 20,369.00	\$ 325,904.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	5.00	122,214.00
EPC 2024	7.5.5	APU 1	15.3	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	UND	16.00	\$ 21,669.00	\$ 346,704.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2024	7.5.6	APU 1	15.4	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 105MM TERMOFUSION	UND	16.00	\$ 22,915.00	\$ 366,640.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	6.00	137,490.00
			16	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y BARDINELES		0.00												
ACCU 2022	3.10 VAS	C	16.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDG-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	136.09	\$ 821,040.00	\$ 110,840,400.00	136.09	\$ 110,840,400.00	78.00	\$ 63,656,872.00	40.00	\$ 33,408,432.00	117.09	\$ 96,554,304.00	17.40	\$ 14,289,996.00
ACCU 2022	3.19 VAS	C	16.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41 INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	22.14	\$ 829,120.00	\$ 18,356,716.00	22.14	\$ 18,356,716.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	22.14	\$ 18,356,716.00
EPC 2022	11.1.9	C	16.3	ADICION DE ARCILLA TRIPESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	900.00	\$ 62,950.00	\$ 56,655,000.00	400.00	\$ 25,180,000.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	400.00	\$ 25,180,000.00
ACCU 2022	3.2 (320.1) VAS	C	16.4	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	1,000.00	\$ 453,030.00	\$ 453,030,000.00	3,335.24	\$ 1,514,120.00	2,604.00	\$ 1,185,670.00	410.22	\$ 185,865.00	3,015.11	\$ 1,371,482,500.00	310.13	\$ 140,551,100.00
ACCU 2022	3.3 (330.1) VAS	C	16.5	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	200.00	\$ 177,620.00	\$ 35,524,000.00	381.12	\$ 67,856,422.40	115.20	\$ 20,450,204.00	235.20	\$ 41,732,704.00	350.40	\$ 62,203,008.00	30.72	\$ 5,453,414.40
EPC 2024	11.2.2	NP 1	17.1	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES		0.00											184.91	\$ 10,889,281.44
			18	RECONSTRUCCIÓN BARDINELES (INCLUYE FORMALETA)		0.00												
EPC 2022	11.3.1	C	18.1	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	600.00	\$ 38,880.00	\$ 23,328,000.00	360.00	\$ 11,594,400.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	300.00	\$ 11,594,400.00
EPC 2022	11.3.2	C	18.2	SARDINEL TIPO A65 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM NORITENO 21 MPa (3000 PSI)	ML	600.00	\$ 62,470.00	\$ 37,482,000.00	360.00	\$ 18,741,000.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	300.00	\$ 18,741,000.00
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCIÓN TIPO 3 (16") CALLE 2- CAMELLON DE LOS MANZANOS		-		\$ 1,730,538,470.93		\$ 1,699,328,481.07		\$ 1,039,863,076.20		\$ 302,462,696.70		\$ 1,333,835,552.99		\$ 366,469,552.17

CARTILLA	No. ASU	C/ NP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems e productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCIÓN TRAMO 3 (16") CALLE 3-CANELÓN DE LOS MARZANOS														
			51	LÍNEA DE CONDUCCIÓN PRINCIPAL		0.00												
		AP	51.1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC RDE 21 UNION MECÁNICA D=400 MM (16")	ML	1,200.00	\$ 737,036.00	\$ 884,443,200.00	1,200.00	\$ 920,000,360.00	984.50	\$ 725,611,942.00	216.00	\$ 159,159,776.00	1,200.50	\$ 884,811,719.00	59.50	\$ 43,053,042.00
		AP	51.2	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA DOBLE CAMARA TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	UND	3.00	\$ 1,595,700.00	\$ 4,787,370.00	3.00	\$ 4,787,370.00	-	\$ 0.00	1.00	\$ 1,595,700.00	1.50	\$ 1,895,790.00	2.00	\$ 3,191,590.00
		AP	51.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIADAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 400MM (16")	UND	10.00	\$ 2,831,010.00	\$ 28,310,100.00	21.00	\$ 59,461,210.00	14.00	\$ 39,634,140.00	7.00	\$ 19,817,070.00	21.00	\$ 59,461,210.00	-	\$ -
		AP	51.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x L = 0.0 M - 1.0 M	UND	12.00	\$ 7,812,350.00	\$ 93,748,200.00	17.00	\$ 132,809,350.00	11.50	\$ 85,935,850.00	6.00	\$ 46,874,100.00	17.00	\$ 132,809,350.00	-	\$ -
		AP	51.5	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD. B x B x B NORMA ISO PN10. TEE 400 X 150-80 MM	UND	3.00	\$ 7,428,000.00	\$ 22,276,800.00	3.00	\$ 22,276,800.00	1.00	\$ 7,425,600.00	-	\$ -	1.00	\$ 7,425,600.00	2.00	\$ 14,851,200.00
		AP	51.6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x L = 0.0 M - 1.0 M	UND	1.00	\$ 9,044,400.00	\$ 9,044,400.00	1.00	\$ 9,044,400.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ -	1.00	\$ 9,044,400.00
		AP	51.7	SUMINISTRO UNION DESMONTABLE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. B = 400 MM (16")	UND	1.00	\$ 9,514,050.00	\$ 9,514,050.00	1.00	\$ 9,514,050.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ -	1.00	\$ 9,514,050.00
		AP	51.8	SUMINISTRO REDUCCIÓN CONCENTRICA HD. B x B NORMA ISO PN 10. D = 400 MM X 250 MM	UND	0.00	\$ 4,470,530.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ -	-	\$ -
		AP	51.9	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0.00	\$ 3,505,590.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ -	-	\$ -
				SUMINISTRO VARIOS		0.00												
		AP	51.1	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	4.00	\$ 168,632.00	\$ 674,128.00	4.00	\$ 674,128.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ -	4.00	\$ 674,128.00
		AP	51.1	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	5.00	\$ 101,201.00	\$ 506,005.00	5.00	\$ 506,505.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ -	5.00	\$ 506,505.00
		AP	51.1	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 63MM (2")	UN	10.00	\$ 799,770.00	\$ 799,770.00	10.00	\$ 799,770.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ -	10.00	\$ 799,770.00
		AP	51.1	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	6.00	\$ 94,269.00	\$ 505,596.00	6.00	\$ 505,596.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ -	6.00	\$ 505,596.00
			52	CAJAS DE VALVULAS		0.00												
		AP	52.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIADAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	UND	4.00	\$ 2,831,010.00	\$ 11,324,040.00	2.00	\$ 5,662,020.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ -	2.00	\$ 5,662,020.00
		AP	52.2	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x L = 0.0 M - 1.0 M	UND	4.00	\$ 8,044,400.00	\$ 32,177,600.00	2.00	\$ 16,088,800.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ -	2.00	\$ 16,088,800.00
		AP	52.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x L = 0.0 M - 1.0 M	UND	4.00	\$ 7,812,350.00	\$ 31,249,400.00	2.00	\$ 15,624,700.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ -	2.00	\$ 15,624,700.00
		AP	52.4	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE	UND	2.00	\$ -	\$ -	2.00	\$ -	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ -	2.00	\$ -

CARTILLA	No. APU	C/ No	ITE M	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					USO DADO	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
MAT. HD		1		AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")			\$ 8,614,050.00	\$ 8,614,050.00		\$ 0.00							2.00	\$ 19,038,100.00
			53	CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS		0.00												
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	53.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	UND	0.00	\$ 1,660,790.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	53.2	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIADAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	UND	0.00	\$ 2,031,010.00	\$ 0.00	1.00	\$ 2,031,010.00		\$ 0.00	1.00	\$ 2,031,010.00	1.00	\$ 2,031,010.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	53.3	SUMINISTRO CODO 45° B x B HD. NORMA ISO. PN 10. D=400 MM (16")	UND	0.00	\$ 6,543,010.00	\$ 0.00	16.00	\$ 104,700,960.00	10.00	\$ 65,430,100.00	5.00	\$ 30,262,860.00	16.00	\$ 104,700,960.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	53.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0.00	\$ 7,812,350.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	53.5	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD. B x B x B NORMA ISO PN10. TEE 400 X 150-00 MM	UND	0.00	\$ 7,425,000.00	\$ 0.00	1.00	\$ 7,425,000.00		\$ 0.00	1.00	\$ 7,425,000.00	1.00	\$ 7,425,000.00		
			54	EMPALMES A REDES EXISTENTES		0.00												
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	54.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIADAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	UND	0.00	\$ 2,031,010.00	\$ 0.00	14.00	\$ 28,434,140.00	10.00	\$ 20,310,100.00	4.00	\$ 8,124,040.00	14.00	\$ 28,434,140.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	54.2	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD. B x B x B NORMA ISO PN10. TEE 400 X 150-00 MM	UND	3.00	\$ 7,425,000.00	\$ 22,275,000.00	0.00	\$ 0.00	6.00	\$ 44,550,000.00	3.00	\$ 22,275,000.00	0.00	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	54.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0.00	\$ 7,812,350.00	\$ 0.00	12.00	\$ 93,748,200.00	8.00	\$ 62,498,800.00	4.00	\$ 31,249,400.00	12.00	\$ 93,748,200.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP	54.4	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	3.00	\$ 168,532.00	\$ 505,596.00	3.00	\$ 505,596.00		\$ 0.00				\$ 505,596.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP	54.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 63 MM (2")	ML	50.00	\$ 17,787.00	\$ 889,350.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP	54.6	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	ML	18.00	\$ 25,885.00	\$ 465,930.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP	54.7	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 110 MM (4")	ML	16.00	\$ 54,138.00	\$ 866,208.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP	54.8	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 150 MM (6")	ML	18.00	\$ 113,082.00	\$ 2,035,476.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 3 (16") CALLE 2- CAMELLON DE LOS MANZANOS				\$ 1,288,578,696.00		\$ 1,288,578,696.00		\$ 1,059,468,132.00		\$ 341,056,448.00		\$ 1,401,354,576.00		\$ 139,745,988.00
TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS- VOLETA DEL RIO																		
			1	OBRAS PRELIMINARES		0.00												
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	0.00	\$ 12,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						
			2	DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE		0.00												
EPC 2022	2.1.2	C	2.1	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 94,930.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00						



CARTILLA	No. APU	C/ MP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	7.11.3	C	9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRAFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UND	0.00	\$ 24,784,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			10	INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO		0.00												
APU	E-1	NP 1	10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 50MM Y 200MM	un	0.00	\$ 367,109.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
APU	E-3	NP 1	10.2	INSTALACIÓN VENTOSA DOBLE ACCIÓN - NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN D = 25 MM (1")	UND	0.00	\$ 50,463.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2024	7.12.2	NP 1	10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	0.00	\$ 1,458,104.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2024	7.12.3	NP 1	10.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	0.00	\$ 1,825,136.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			11	CAJA VÁLVULA VENTOSA		0.00												
EPC 2022	7.23.5	C	11.1	CONSTRUCCIÓN CAJA DE 1.00 M X 1.00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) MUROS EN MAMPUESTERÍA	UN	0.00	\$ 730,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			12	CAJA DE VÁLVULA		0.00												
EPC 2024	9.3.1	NP 1	12.1	ENDICADO DE PROTECCIÓN (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPa (2500PSI))	m3	0.00	\$ 739,615.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2024	9.2.2	NP 1	12.2	TRITURADO	M3	0.00	\$ 107,537.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2024	9.2.13	NP 1	12.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPa (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m²	0.00	\$ 333,489.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2024	9.2.16	NP 1	12.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPa (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	0.00	\$ 883,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2024	9.2.17	NP 1	12.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPa (4000 PSI), PARA MUROS	M3	0.00	\$ 939,425.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
RCO/ 2022	CONSTRUCCION	C	12.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	kg	0.00	\$ 8,260.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2024	9.7.2	NP 1	12.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN PVC D=22	m	0.00	\$ 111,236.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2024	8.3.16	NP 1	12.8	TAPA POZO INSP. 60.00 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	0.00	\$ 1,177,136.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			13	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS		0.00												
EPC 2024	7.6.3	NP 1	13.1	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DUCTIL 10" (250MM)	m	0.00	\$ 23,296.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	

CARTILLA	No. APV	C/ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los bienes o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO VO PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2024	7.9.3	NP T	13.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 10" (250 MM). Instalacion de Codo de 45° Brindada en la linea de tuberia enterrada (Ver Plazos en Planta) HD 250 mm ISO PN10.	Un	0.00	\$ 15,750.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-		-	
EPC 2024	7.12.6	NP T	13.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=10"	Un	0.00	\$ 6,438,797.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-		-	
APV	E-05	NP T	13.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPUJETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA OS PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	0.00	\$ 52,908.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-		-	
			14	EMPALMES A REDES EXISTENTES		0.00												
EPC 2024	7.5.2	NP T	14.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 -53 MM TERMOFUSION	UND	0.00	\$ 18,297.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-		-	
EPC 2024	7.5.4	NP T	14.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 -90MM TERMOFUSION	UND	0.00	\$ 20,388.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-		-	
EPC 2024	7.5.5	NP T	14.3	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 -110MM TERMOFUSION	UND	0.00	\$ 21,508.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-		-	
			15	RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES		0.00												
ACCU 2022	3.19 WAS	C	15.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TFO MDC-18 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	0.00	\$ 1,049.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-		-	
ACCU 2022	3.19 WAS	C	15.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41, INCLUYE BELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNION	M3	0.00	\$ 820,130.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-		-	
EPC 2022	11.1.8	C	15.3	ADICION DE ARCILLA TRIPESADO 20X30X30CM (SUMINISTRO E INSTALACION INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 42,650.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-		-	
ACCU 2022	3.2 (200.1) WAS	C	15.4	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0.00	\$ 163,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-		-	
ACCU 2022	3.3 (230.1) WAS	C	15.5	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0.00	\$ 177,620.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-		-	
			16	RECONSTRUCCION DE ANDENES		0.00												
EPC 2024	11.2.2	NP T	16.1	ANDEEN CONCRETO 21MPA (2020 PSI) F=+5.12M	M2	0.00	\$ 87,344.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-		-	
			17	RECONSTRUCCION SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)		0.00												
EPC 2022	11.3.1	C	17.1	SARDINEL 190 35 M E-0.15 M CONCRETO 21 MPA (2020 PSI) FUNDADO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCION	ML	0.00	\$ 39,880.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-		-	
EPC 2022	11.3.2	C	17.2	SARDINEL TFO AIS SUMINISTRO E INSTALACION INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (2020 PSI)	ML	0.00	\$ 62,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-		-	
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 4 (16") CAMELLON DE LOS MANZANOS - VUELTA DEL RIO		-		\$ 6.80		\$ 0.00	-				-		-	
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 4 (16") CAMELLON DE LOS MANZANOS-VUELTA DEL RIO														

CARTILLA	No. APU	C/HP	ITE	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems e productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTE ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR		
					UNI DAD	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT
LISTA PRECIO MAT. PVC			S1	LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL		0.00													
		C	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA POLETILENO 250MM PN10 PE100 (10')	ML	0.00	\$ 400,180.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00				-			
		AP	S1.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLETILENO 250MM (10')	UN	0.00	1,540,747.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00				-			
		AP	S1.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLETILENO	UND	0.00	395,182.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00				-			
		AP	S1.4	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 250 X 150 MM	UND	0.00	3,340,330.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00				-			
LISTA PRECIO MAT. HD		AP	S1.5	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 250 MM (10'), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0.00	3,828,380.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00				-			
		AP	S1.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 250 MM (10'), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0.00	3,774,680.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00				-			
		AP	S1.7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ISO PN10, D = 250 MM (10')	UND	0.00	2,780,800.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00				-			
				SUMINISTRO VARIOS		0.00													
		AP	S1.8	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLETILENO	UND	0.00	127,854.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00				-			
LISTA PRECIO MAT. PVC		AP	S1.9	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLETILENO	UND	0.00	101,701.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00				-			
		AP	S1.10	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION NORMA ISO PN 10, D = 25 MM (1") ROSCA NPT	UND	0.00	1,140,540.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00				-			
			S2	CAJAS DE VALVULAS		0.00													
		AP	S2.1	SUMINISTRO ACCESORIO POLETILENO 250MM (10')	UN	0.00	1,540,747.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00				-			
		AP	S2.2	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLETILENO	UND	0.00	395,182.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00				-			
LISTA PRECIO MAT. HD		AP	S2.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 250 MM (10'), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0.00	3,828,380.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00				-			
		AP	S2.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 250 MM (10'), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0.00	3,774,680.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00				-			
		AP	S2.5	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ISO PN10, D = 250 MM (10')	UND	0.00	2,780,800.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00				-			
			S3	CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS		0.00													
		AP	S3.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION NORMA ISO PN 10, D = 25 MM (1") ROSCA NPT	UND	0.00	1,140,540.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00				-			
LISTA PRECIO MAT. PVC		AP	S3.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLETILENO 250MM (10')	UN	0.00	1,540,747.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00				-			

CARTILLA	No. API	C/ NP	ITE #	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contractuales)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO VIA PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UN IDAD	CANTIDAD Q	VALOR UNITARIO \$	VALOR TOTAL DE CONTRATO \$	CANT	VALOR \$	CANT	VALOR \$	CANT	VALOR \$	CANT	VALOR \$	CANT	VALOR \$
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0.00	\$ 238.740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO. INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBILARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	M/L MES	0.00	\$ 43.170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	LIN	0.00	\$ 98.400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			4.	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE		0.00												
KICU 2022	2.3	C	4.1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANSIÓN, CANALES Y PRESTAMOS	M3	0.00	\$ 9.830.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	2.10 VMS	C	4.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 70.950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	4.1.1	C	4.1.2	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	1.000.00	\$ 49.460.00	\$ 94.840.547.41	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			4.2	EXCAVACIONES MANUALES EN CONSOLIDADO		0.00												
KICU 2022	2.2	C	4.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANSIÓN, CANALES Y PRESTAMOS	M3	0.00	\$ 39.080.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			4.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD		0.00												
KICU 2022	2.4	C	4.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANSIÓN, CANALES Y PRESTAMOS	M3	0.00	\$ 10.720.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			4.4	ENTRADOS		0.00												
KICU 2022	2.2	C	4.4.1	ENTRADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	0.00	\$ 30.270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2024	4.4.4	NP 1	4.4.2	ENTRADO TIPO 3 (METÁLICO)	M2	1.398.00	\$ 45.405.00	\$ 62.114.040.00	1.000.00	\$ 45.037.450.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1.000.00	\$ 45.037.403.00	-
			5	RELLENOS		0.00												
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23.110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	5.1.2	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	0.00	\$ 98.990.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
KICU 2022	3.2 (330.1) VMS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	949.02	\$ 154.000.00	\$ 154.836.960.00	810.00	\$ 123.030.000.00	-	\$ 0.00	-	-	-	810.00	\$ 123.030.006.00	-
KICU 2022	3.3 (330.1) VMS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0.00	\$ 177.520.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	5.1.6	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0.00	\$ 105.620.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP 1	5.6	RELLENO ACREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	0.00	\$ 107.260.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	5.7	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0.00	\$ 159.310.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-

CARTILLA	No. ASU	CJ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a las ítem o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5			BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNID DAD	CANTIDAD CONTRAT O	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT
ACCU 2022	16.9	C	5.6	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	0.00	\$ 155,510.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-			
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRIANTES		0.00											
ACCU 2022	7.6 WAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA DE EXAMINACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRIACARREROS Y DERRUMBES	M3/K M	0.00	\$ 1,440.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-			
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO		0.00											
EPC 2022	8.1.7	C	7.1.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 16"	ML	0.00	\$ 7,140.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-			
EPC 2022	8.1.9	C	7.1.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20"	ML	0.00	\$ 8,420.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-			
EPC 2022	8.1.10	C	7.1.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 24"	ML	0.00	\$ 52,930.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-			
EPC 2022	8.1.11	C	7.1.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	0.00	\$ 52,930.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-			
EPC 2022	8.1.13	C	7.1.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 30"	ML	0.00	\$ 56,970.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-			
EPC 2022	8.1.14	C	7.1.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36"	ML	180.00	\$ 68,510.00	\$ 12,331,800.00	180.00	\$ 12,331,800.00	-				180.00	\$ 12,331,800.00	
EPC 2022	8.1.15	C	7.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 38"	ML	0.00	\$ 68,510.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-			
EPC 2022	8.1.16	C	7.1.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	ML	0.00	\$ 68,510.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-			
EPC 2022	8.1.5	C	7.1.9	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	0.00	\$ 4,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-			
EPC 2024	8.1.6	NP	7.1.10	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 14"	ML	0.00	\$ 7,661.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-			
EPC 2024	8.1.8	NP	7.1.11	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 18"	ML	0.00	\$ 9,379.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-			
			8	OTROS		0.00											
ACCU 2022	4.2 URBANIS MO	C	8.1.1	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOILETE, D=1.20M, E=0.25M (INC. PANELE INTERNO E=1.50M Y CAÑUELA)	ML	0.00	\$ 773,050.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-			
ACCU 2022	4.5 URBANIS MO	C	8.1.2	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOILETE, D=1.20M, E=0.38M (INC. PANELE INTERNO E=1.50M Y CAÑUELA)	ML	0.00	\$ 1,084,200.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-			
EPC 2024	8.2.17	NP	8.1.3	SECCIÓN CILINDRICA DE POZO H=0.5M D=1.2M (PREFABRICADO)	UNO	0.00	\$ 533,544.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-			
ACCU 2022	4.7 URBANIS MO	C	8.1.4	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	0.00	\$ 1,012,840.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-			
ACCU 2022	4.4 URBANIS MO	C	8.1.5	PLACA DE FONDO POZO D=1.95M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	0.00	\$ 1,200,490.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-			
ACCU 2022	4.3 URBANIS MO	C	8.1.6	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARD Y TAPA HE)	UN	0.00	\$ 602,480.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-			-			

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Correspondiente a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ACCU 2022	4.6 URBANS MO	C	8.1.7	CUBIERTA POZO D= 1.56M, E=0.24M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARRO Y TAPA, NF)	UN	0.00	\$ 1,089,050.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ACCU 2022	4.11	C	8.1.8	SUMIDERO PREFABRICADO SL-100	UN	0.00	\$ 2,063,540.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ACCU 2022	5.9	C	8.1.9	CABLEA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	0.00	\$ 96,770.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ACCU 2022	3.2 (320.1) YAS	C	8.1.10	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M2	0.00	\$ 163,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2024	8.7.3	NP 1	8.1.1	SUMIDERO SL-250, H= 1.25M	UN	0.00	\$ 6,459,202.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
APU	E-5	NP 1	8.1.1	ABATIMIENTO DE NIVEL PRETÁTICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DÍA	0.00	\$ 325,122.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	4.1.1	C	10.1	DESCARGA SUMIDEROS LATERALES	M3	0.00	\$ 46,480.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2024	4.5.4	NP 1	10.2	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M2	0.00	\$ 46,406.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	8.1.4	C	10.3	ENTUBADO TIPO 3 (METÁLICO)	ML	0.00	\$ 4,230.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	8.1.5	C	10.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	0.00	\$ 4,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ACCU 2022	2.9 URBANS MO	C	10.5	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0.00	\$ 158,310.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ACCU 2022	16.7 CONSTRUCCIÓN	C	10.6	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ACCU 2024	10.10 CONSTRUCCIÓN	NP 1	10.7	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 167,698.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
APU	E-5	NP 1	10.8	ABATIMIENTO DE NIVEL PRETÁTICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DÍA	0.00	\$ 325,122.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2024	8.4.3	NP 1	10.9	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 12" X 6". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLLAS CON LOS ADJUNTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROYECTO 4M	UNO	0.00	\$ 742,472.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	4.1.1	C	11.1	DESCARGA SUMIDEROS DE FONDO	M3	0.00	\$ 46,480.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2024	4.5.4	NP 1	11.2	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M2	0.00	\$ 46,406.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	8.1.7	C	11.3	ENTUBADO TIPO 3 (METÁLICO)	ML	0.00	\$ 7,140.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ACCU 2022	2.9 URBANS MO	C	11.4	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0.00	\$ 158,310.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítem o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCIÓN	C	11.5	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2024	18.10 CONSTRUCCIÓN	NP	11.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 107,888.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
APU	E-5	NP	11.7	ABATIMIENTO DE NIVEL PRECINTO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	CM4	0.00	\$ 325,122.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
				TOTAL OBRA CIVIL ALCAÑABILLARO PLUMIAL DE LA VEREDA PANCELAS, GLOBO 1	-	-		\$ 286,356,147.4	1	\$ 185,630,403.00	-	-	-	-	-	-	\$ 185,630,403.00	
RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS																		
ICCU 2022	1.47 CONSTRUCCIÓN	C	1.1	TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	0.00	\$ 11,440.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	1.1.1	C	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	2,148.00	\$ 12,340.00	\$ 26,481,640.00	1,540.00	\$ 18,077,040.00	1,367.92	\$ 16,880,132.80	84.00	\$ 1,048,432.80	1,452.72	\$ 17,525,564.88	93.28	\$ 1,151,076.20
ICCU 2027	10.2 CONSTRUCCIÓN	C	1.3	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINARIA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 M)	M3	0.00	\$ 19,380.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
APU		C	1.4	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EXISTENTE	ML	0.00	\$ 5,530.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ICCU 2022	1.2 VIAS	C	1.6	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA DE 5M)	M3	0.00	\$ 60,750.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ICCU 2022	1.27 CONSTRUCCIÓN	C	1.7	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M	M2	0.00	\$ 51,570.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	1.8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCAVACIONES, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARGOS Y DERRUMBES	M3/KM	622,641.71	\$ 1,400.00	\$ 869,698,592.40	239.110.00	\$ 344,318,500.80	221,307.27	\$ 318,682,488.80	12,804.11	\$ 18,567,516.40	234,201.38	\$ 337,249,087.20	4,903.60	\$ 7,088,513.60
ICCU 2022	4.03 VIAS	C	1.9	GEORÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0.00	\$ 95,050.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ICCU 2022	4.47 VIAS	C	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TIR 4500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	0.00	\$ 19,710.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ICCU 2022	5.15	C	1.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	3,003.55	\$ 113,580.00	\$ 341,143,205.00	1,953.00	\$ 221,821,740.00	1,772.44	\$ 201,313,735.20	-	-	1,772.44	\$ 201,313,735.20	180.58	\$ 20,588,004.80
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	1.12	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	3,503.55	\$ 163,030.00	\$ 571,078,660.00	4,238.44	\$ 697,865,720.00	4,045.10	\$ 659,251,300.00	150.34	\$ 21,514,450.00	4,238.44	\$ 699,865,770.00	-	-
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	1.13	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	2,169.63	\$ 177,530.00	\$ 385,152,717.60	1,476.16	\$ 263,044,372.00	1,355.30	\$ 240,502,856.00	120.04	\$ 21,451,516.80	1,476.16	\$ 262,644,372.00	-	-
ICCU 2022	4.13	C	1.14	INTELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN D=1.20M, E=0.25M, H=0.21M (INCLUYE PANETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UN	40.00	\$ 183,960.00	\$ 6,638,400.00	30.00	\$ 4,918,800.00	20.00	\$ 4,140,000.00	-	-	20.00	\$ 4,140,000.00	0.00	\$ 0.00

CARTILLA	No. APU	CT NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Correspondiente a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 6				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNID DAD	CANTIDAD CONTRAT O	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ACCU 2022	3.22 VMS	C	1.15	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	3,222.80	\$ 136,080.00	\$ 436,569,274.31	2,627.85	\$ 357,697,608.00	2,482.84	\$ 337,867,302.05	145.01	\$ 19,732,989.80	2,627.85	\$ 357,697,608.00	-	\$ 435.45
ACCU 2022	6.7 VMS	C	1.16	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	0.00	\$ 940.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ACCU 2022	3.3 VMS	C	1.17	RIEGO DE INFORMACIÓN	M2	0.076.50	\$ 4,020.00	\$ 31,067,570.00	6,652.72	\$ 26,743,934.40	5,211.46	\$ 20,950,069.20	1,287.66	\$ 5,176,589.20	6,499.12	\$ 26,732,492.40	155.60	\$ 617,472.00
ACCU 2022	3.10 VMS	C	1.18	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	509.21	\$ 621,040.00	\$ 762,067,339.40	754.48	\$ 619,458,256.20	598.71	\$ 481,712,376.40	120.71	\$ 99,107,738.60	707.42	\$ 593,830,116.80	47.56	\$ 38,638,142.40
ACCU 2022	5.4 VMS	C	1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UN	1,017.33	\$ 15,060.00	\$ 15,330,990.00	203.00	\$ 3,012,000.00	-	\$ 0.00	-	-	-	203.00	\$ 3,012,000.00	
ACCU 2022	7.5 UNIFORMES MO	C	1.20	SERIAL VERTICAL GRUPO 10.60x0.60M POSTE 3.5M	UN	22.00	\$ 263,730.00	\$ 5,802,060.00	22.00	\$ 5,802,060.00	-	\$ 0.00	-	-	-	22.00	\$ 5,802,060.00	
ACCU 2022	8.2 VMS	C	1.21	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	175.00	\$ 48,630.00	\$ 8,510,250.00	175.00	\$ 8,510,250.00	-	\$ 0.00	-	-	-	175.00	\$ 8,510,250.00	
ACCU 2022	5.1 VMS	C	1.22	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	4,579.00	\$ 4,440.00	\$ 20,326,320.00	2,000.00	\$ 8,880,000.00	-	\$ 0.00	-	-	-	2,000.00	\$ 8,880,000.00	
ACCU 2022	1.0 CONSTRU CCION	C	1.23	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	2,594.00	\$ 25,260.00	\$ 65,524,440.00	2,876.32	\$ 67,603,843.20	2,980.62	\$ 60,131,405.20	295.80	\$ 7,471,008.00	2,076.52	\$ 67,603,843.20	-	-
EPG 2022	2.1.5	C	1.34	DEMOLICIÓN DE ANDES Y BARDAMELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS) TOTAL OBRA CIVIL RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1	M3	806.00	\$ 57,340.00	\$ 46,216,040.00	500.00	\$ 1,734,000.00	28.26	\$ 2,251,168.40	-	-	38.26	\$ 2,251,168.40	80.74	\$ 3,482,833.60
				SUMINISTRO AL CANTABILADO PLUMAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1		-		\$ 3,424,198,101.51		\$ 2,948,648,940.40		\$ 2,343,880,349.10		\$ 204,668,887.00		\$ 2,547,948,234.20		\$ 98,499,714.14
			91	SUMINISTRO														
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.10	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	ML	0.00	\$ 216,890.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.11	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20"	ML	0.00	\$ 234,360.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.12	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 24"	ML	0.00	\$ 442,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.13	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 21"	ML	0.00	\$ 649,119.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.14	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33"	ML	0.00	\$ 1,077,820.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.15	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36"	ML	180.00	\$ 1,400,330.00	\$ 270,633,600.00	180.00	\$ 270,633,600.00	-	\$ 0.00	-	-	-	180.00	\$ 270,633,600.00	270,633,600.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.16	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39"	ML	0.00	\$ 2,011,650.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.17	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	ML	0.00	\$ 2,381,660.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO V/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA EJECUTADO ESTE PERÍODO		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
ICCU 2022	2.10	C	4.1.2	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 MM)	M3	873.18	\$ 70,500.00	\$ 61,350,000.00	857.05	\$ 59,343,300.00	837.00	\$ 59,343,300.00	-	-	837.00	50,345,300.00	-	-
			4.2	EXCAVACIONES MANUALES EN CONGLOMERADO		0.00												
ICCU 2022	2.2	C	4.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLAMACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS	M3	0.00	\$ 30,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-	-	-	-
			4.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD		0.00												
ICCU 2022	2.7	C	4.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLAMACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS	M3	0.00	\$ 10,720.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-	-	-	-
			4.4	ENTIBADOS		0.00												
ICCU 2022	2.2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MACERA)	M2	0.00	\$ 30,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-	-	-	-
EPC 2024	4.5.4	NP	4.4.2	ENTIBADO TIPO 3 (METÁLICO)	M2	4,189.21	\$ 48,426.00	\$ 202,995,603.60	5,131.57	\$ 232,995,603.60	4,812.45	\$ 218,508,282.25	318.07	\$ 14,487,373.35	5,131.62	232,906,865.80	-	-
			5	RELLENOS		0.00												
ICCU 2022	16.7	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-	-	-	-
EPC 2022	5.1.2	C	5.2	RELLENO EN RECEBO CORRIENTE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 68,850.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (200.1)	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	4,352.74	\$ 63,030.00	\$ 274,698,620.00	3,352.74	\$ 540,495,620.00	2,946.23	\$ 460,651,808.46	316.50	\$ 61,651,440.00	3,266.11	532,213,248.46	87.60	\$ 14,200,373.54
ICCU 2022	3.3 (200.2)	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0.00	\$ 177,520.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-	-	-	-
EPC 2022	5.1.6	C	5.5	ARENA DE PENA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0.00	\$ 108,520.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-	-	-	-
ICCU 2024	16.10	NP	5.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 187,698.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-	-	-	-
ICCU 2022	16.8	C	5.7	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	643.80	\$ 155,670.00	\$ 100,232,786.00	704.10	\$ 117,390,747.00	708.05	\$ 110,051,554.92	47.14	\$ 7,338,383.80	754.09	117,389,936.72	0.01	\$ 998.28
ICCU 2022	2.0	C	5.8	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PENA"	M3	538.76	\$ 138,310.00	\$ 74,455,600.00	552.18	\$ 87,415,615.80	454.83	\$ 73,697,237.30	87.35	\$ 13,838,378.50	552.18	87,415,615.80	-	-
			6	CANAL Y RETIRO DE SOBRESANTES		0.00												
ICCU 2022	1.8	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLAMACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRESANTES Y DERRUMBES	M3/KM	168,321.18	\$ 1,440.00	\$ 242,582,496.00	121.32	\$ 174,703,408.20	112,541.41	\$ 162,059,631.19	2,315.00	\$ 3,334,581.80	114,857.30	165,304,512.79	8,483.88	\$ 9,307,985.41
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALICANTARILLADO		0.00												
EPC 2022	8.1.3	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALICANTARILLADO 8"	ML	1,518.00	\$ 4,150.00	\$ 6,299,700.00	1,118.00	\$ 4,638,700.00	975.28	\$ 4,047,744.00	82.50	\$ 344,025.00	1,056.26	4,381,779.00	58.74	\$ 247,821.00
EPC 2022	8.1.4	C	7.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALICANTARILLADO 10"	ML	144.00	\$ 4,230.00	\$ 609,120.00	138.00	\$ 583,740.00	137.83	\$ 583,500.90	-	-	137.83	583,500.90	0.17	\$ 719.10

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corregiendo a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 3				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNI DAD	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	8.1.5	C	7.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	444.00	\$ 4,950.00	\$ 2,197,800.00	444.00	\$ 2,197,800.00	264.69	\$ 1,310,215.50	-	-	254.69	1,310,215.50	179.31	887,584.50
EPC 2024	8.1.2	NP	7.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 160MM (8")	ML	678.00	\$ 4,075.00	\$ 2,762,850.00	678.00	\$ 2,762,850.00	220.80	\$ 898,945.00	-	-	273.60	898,945.00	457.40	1,853,905.00
EPC 2022	7.4.7	C	7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC ALCANTARILLADO	UND	0.00	\$ 14,050.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ACCU 2022	4.2	NP	8	OTROS	ML	0.00	\$ 773,050.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2024	8.3.1.1	NP	8.1.2	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOILETE, D=1.20M, E=0.20M (INC. PANELE INTERNO E=1.5CM Y CARRELA)	UND	151.00	\$ 333,544.00	\$ 50,565,144.00	131.00	\$ 59,894,264.00	105.60	\$ 58,288,802.00	6.00	\$ 3,301,384.00	111.50	59,480,158.00	19.50	10,404,108.00
ACCU 2022	4.1	C	8.1.2	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.20M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	40.00	\$ 1,012,840.00	\$ 40,513,600.00	30.00	\$ 30,385,200.00	25.00	\$ 25,321,000.00	1.00	\$ 1,012,840.00	28.00	26,333,040.00	4.00	4,051,360.00
ACCU 2022	4.3	C	8.1.3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF))	UN	40.00	\$ 932,109.00	\$ 37,286,400.00	30.00	\$ 27,964,800.00	27.00	\$ 25,168,320.00	1.00	\$ 932,109.00	28.00	26,100,480.00	2.00	1,854,320.00
ACCU 2022	3.6	C	8.1.4	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	UN	0.00	\$ 411,022.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2024	8.4.7	NP	8.1.5	CAMARÁ DE CAJAS D=4" HASTA 1.2M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO, CODO, YEE)	ML	13.00	\$ 651,285.00	\$ 8,466,705.00	13.50	\$ 8,791,327.50	-	\$ 0.00	-	-	-	-	13.50	11,491,672.50
EPC 2022	7.23.6	C	8.1.6	CONSTRUCCIÓN CAJA DE 1.00 M X 1.00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) MUROS EN MAMPUESTA	UND	10.00	\$ 720,740.00	\$ 7,207,400.00	10.00	\$ 7,207,400.00	2.00	\$ 1,441,480.00	-	-	2.00	1,441,480.00	8.00	5,765,920.00
APU	8.5	NP	8.1.7	ABATIMIENTO DE NIVEL TERRESTRE POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DIA	247.00	\$ 305,122.00	\$ 75,265,134.00	284.00	\$ 86,334,648.00	262.00	\$ 85,181,984.00	22.00	\$ 7,152,664.00	284.00	92,334,648.00	-	-
ACCU 2022	7.4.1	CONSTRUCCION	8	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS		0.00												
ACCU 2022	1.2	C	1.1	TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISION	M2	0.00	\$ 11,440.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ACCU 2022	16.2	C	1.3	EXCAVACIONES VARIAS A MANO SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 MM)	M3	1,820.00	\$ 19,380.00	\$ 35,053,000.00	1,600.00	\$ 32,176,000.00	1,669.21	\$ 31,081,069.80	-	\$ 0.00	1,659.21	31,381,009.80	9.79	189,730.00
ACCU 2022	1.2.1	CONSTRUCCION	1.4	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EXISTENTE	ML	0.00	\$ 5,530.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ACCU 2022	1.2	C	1.6	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA DE 5MM)	M3	0.00	\$ 60,760.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ACCU 2022	1.2.1	CONSTRUCCION	1.7	DEMOLICIÓN PLACA INACIZA O 15 M	M2	0.00	\$ 51,570.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ACCU 2022	1.6	C	1.8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECAVACIONES Y DEBILIMIENTOS	M3/K M	0.00	\$ 1,460.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-

CARTILLA	No. APD	C/ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ICCU 2022	4.53 WAS	C	1.9	GEOMÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0.00	\$ 95,050.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	4.47 WAS	C	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR-4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	0.00	\$ 10,710.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	5.15 C	C	1.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	0.00	\$ 113,050.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (330.1) WAS	C	1.12	SUBBASE GRANULAR	M3	0.00	\$ 163,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	3.3 (330.1) WAS	C	1.13	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0.00	\$ 177,520.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	4.43 C	C	1.14	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN D=1.20M, E=0.25M, H=0.21M (INCLUYE PARETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UM	0.00	\$ 165,900.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	3.22 C	C	1.15	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBBASE	M3	0.00	\$ 136,050.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	6.1 C	C	1.16	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	0.00	\$ 940.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	3.5 WAS	C	1.17	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	0.00	\$ 4,020.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	3.10 WAS	C	1.18	MEZCLA GRESA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	0.00	\$ 821,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	5.6 WAS	C	1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UM	0.00	\$ 15,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	7.6 URBANIS MO	C	1.20	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.85x0.60M POSTE 3.5M	UM	0.00	\$ 263,730.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	5.3 WAS	C	1.21	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	0.00	\$ 48,630.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	5.1 C	C	1.22	LINEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	0.00	\$ 4,440.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
ICCU 2022	7.8 CONSTRU CON	C	1.23	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	0.00	\$ 35,200.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			10	CONEXIONES DOMICILIARIAS		0.00												
EPG 2024	8.5.1	NP T	10.1	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 8" X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLAS CON LOS ACABAMIENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4M	UND	80.00	\$ 573,212.00	\$ 46,858,890.00	\$ 60.00	\$ 34,383,720.00	15.00	\$ 8,558,180.00			15.00	\$ 8,558,180.00	45.00	\$ 25,794,540.00
EPG 2024	8.5.2	NP T	10.2	CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCIÓN DE 0.80 M X 0.80M BASE EN CONCRETO 21MPA (3000PSI), MUROS EN MAMPUESTERÍA MARCO Y TAPA EN ANGULO METALICO Y VARILLA CORRUGADA, CONCRETO 21MPA (3000PSI) (INCLUYE CAJUELA)	UND	100.00	\$ 637,114.00	\$ 62,711,400.00	\$ 70.00	\$ 43,697,380.00	25.00	\$ 15,677,850.00			25.00	\$ 15,677,850.00	45.00	\$ 28,220,130.00
				TOTAL OBRA CIVIL ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1				\$ 2,373,196,812.45		\$ 1,809,910,610.00		\$ 1,548,031,900.39		\$ 112,664,002.15		\$ 1,461,972,608.94		\$ 138,930,681.00

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítem o productos contractuales)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
			9	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VENTOSA		0.02												
EPC 2022	7.23.4	C	9.1	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0.60 X 0.60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MANPOSTERIA	UND	5.00	\$ 426,730.00	\$ 2,128,650.00	5.00	\$ 2,128,650.00	-	\$ 0.00			-	5.00	2,128,650.00	
			10	CONSTRUCCION DE ANCLAJES DE TUBERIA CON ATRAQUES EN CONCRETO		0.00												
EPC 2022	9.2.6	C	10.1	CONCRETO REFORZADO PRIMERIZADO, DE 21 MPa (3000 PSI), PARA MUROS (Atirape)	M3	10.00	\$ 674,100.00	\$ 6,741,000.00	10.00	\$ 6,741,000.00	-	\$ 0.00			-	10.00	6,741,000.00	
ICCU 2022	4.22	C	10.2	ACEÑO FIGURADO 60000 PSI	HG	645.00	\$ 8,260.00	\$ 5,327,700.00	345.00	\$ 2,848,700.00	-	\$ 0.00			-	345.00	2,848,700.00	
			11	ESTRUCTURA PARA PASO AEREO DE TUBERIA		0.00												
APU	E-4	NP	1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 260MM PARA CAMISA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 160 MM A 200MM	ML	30.00	\$ 666,675.00	\$ 16,950,200.00	10.00	\$ 5,085,760.00	3.00	\$ 1,680,725.00			3.00	1,680,725.00	7.00	3,966,025.00
				TOTAL OBRA CIVIL, OBRAS CIVILES IMPULSION CULBRERA	-			\$ 443,629,886.00		\$ 427,696,176.20		\$ 343,348,894.40		\$ 61,143,336.20		\$ 394,511,833.40		\$ 33,084,241.60
ESTACION DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL - EBAR CULBRERA																		
			1	OBRA CIVIL - CONSTRUCCION ESTACION DE BOMBEO		0.00												
			1.1	EXCAVACIONES Y ENTIBADOS		0.00												
EPC 2022	4.1.1.	C	1.1.1	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	463.60	\$ 45,480.00	\$ 21,087,046.40	447.19	\$ 20,785,316.67	-	\$ 0.00			-	447.19	20,785,316.67	
ICCU 2022	1.6	C	1.1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXALACION CANALES, PREESTAMPAS, SOBREALCANALIZOS Y DEMUESTRAS	M3/KM	4,536.00	\$ 1,490.00	\$ 6,532,962.00	4,536.80	\$ 6,532,962.00	-	\$ 0.00			-	4,536.80	6,532,962.00	
EPC 2024	4.5.4	NP	1.1.3	ENTRADO TIPO 3 (METALICO)	M2	48.00	\$ 45,400.00	\$ 2,179,440.00	48.00	\$ 2,179,440.00	-	\$ 0.00			-	48.00	2,179,440.00	
			1.2	RELLENOS		0.00												
ICCU 2024	16.10	NP	1.2.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	624.00	\$ 197,688.00	\$ 123,363,552.00	624.00	\$ 123,363,552.00	-	\$ 0.00			-	624.00	123,363,552.00	
EPC 2024	9.3.1	NP	1.2.2	ENDICADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17 MPa (2500PSI))	M3	16.50	\$ 729,915.00	\$ 13,503,427.50	16.50	\$ 13,503,427.50	-	\$ 0.00			-	16.50	13,503,427.50	
APU	E-6	NP	1.2.3	ABANTAMIENTO DE NIVEL PRETATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DMA	30.00	\$ 325,122.00	\$ 9,753,660.00	30.00	\$ 9,753,660.00	-	\$ 0.00			-	30.00	9,753,660.00	
			1.3	CONCRETO, MONTEROS Y ADITIVOS ESPECIALES		0.00												
APU	E-6	NP	1.3.1	RECUBRIMIENTO EPOXICO PROTECCION CONCRETO CONTRA AGENTES QUIMICOS PRODUCTO DE AGUAS RESIDUALES. Siga Cuad 63N o similar según planos y especificaciones de diseño.	M2	110.89	\$ 387,149.00	\$ 44,038,852.61	110.89	\$ 44,038,852.61	-	\$ 0.00			-	110.89	44,038,852.61	

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESERVA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP 1	3.3.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	24.07	\$ 197,658.00	\$ 4,750,590.86	24.07	\$ 4,750,590.86	-	\$ 0.00	-	-	-	-	24.07	4,750,590.86
			3.4	RELLENOS		0.00												
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	3.4.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	112.00	\$ 23,119.00	\$ 2,589,320.00	112.00	\$ 2,589,320.00	-	\$ 0.00	-	-	-	112.00	2,589,320.00	
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP 1	3.4.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	56.00	\$ 197,658.00	\$ 11,071,088.00	56.00	\$ 11,071,088.00	-	\$ 0.00	-	-	-	56.00	11,071,088.00	
EPC 2022	9.1.8	C	3.5	ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO CONCRETO SIMPLE DE 16.3 MPa (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACION E INSTALACIÓN	M3	0.20	\$ 511,140.00	\$ 102,228.00	0.20	\$ 102,228.00	-	\$ 0.00	-	-	-	0.20	102,228.00	
EPC 2024	9.3.18	NP 1	3.5.2	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPa (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	5.00	\$ 873,088.00	\$ 4,365,480.00	5.00	\$ 4,365,480.00	-	\$ 0.00	-	-	-	5.00	4,365,480.00	
			3.6	ACERO DE REFUERZO		0.00												
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	3.6.1	ACERO PIGURADO 60000 PSI	KG	828.72	\$ 6,280.00	\$ 5,183,487.20	828.72	\$ 5,183,487.20	-	\$ 0.00	-	-	-	828.72	6,183,487.20	
			3.7	CONSTRUCCION POZOS INSPECCION DE CONCRETO		0.00												
ICCU 2022	4.2 URBANISMO MD	C	3.7.1	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, D=1.20M, E=0.25M (INC. PANELE INTERNO E=1.82M Y CASUELA)	ML	24.00	\$ 773,060.00	\$ 18,553,440.00	24.00	\$ 18,553,440.00	-	\$ 0.00	-	-	-	24.00	18,553,440.00	
ICCU 2022	4.1 URBANISMO MD	C	3.7.2	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	7.00	\$ 1,012,000.00	\$ 7,089,860.00	7.00	\$ 7,089,860.00	-	\$ 0.00	-	-	-	7.00	7,089,860.00	
ICCU 2022	4.3 URBANISMO MD	C	3.7.3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.30M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UN	7.00	\$ 832,100.00	\$ 5,825,120.00	7.00	\$ 5,825,120.00	-	\$ 0.00	-	-	-	7.00	6,625,120.00	
			4	OBRA CIVIL - CAJA DE VALVULA		0.00												
			4.1	EXCAVACIONES		0.00												
EPC 2022	4.1.1	C	4.1.1	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	11.27	\$ 46,480.00	\$ 523,839.60	11.27	\$ 523,839.60	-	\$ 0.00	-	-	-	11.27	523,839.60	
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.1.2	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5.00M)	M3	20.39	\$ 70,900.00	\$ 1,445,651.00	20.39	\$ 1,445,651.00	-	\$ 0.00	-	-	-	20.39	1,445,651.00	
			4.2	LOSA DE FONDO		0.00												
EPC 2024	9.2.13	NP 1	4.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPa (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	1.47	\$ 833,480.00	\$ 1,225,236.63	1.47	\$ 1,225,236.63	-	\$ 0.00	-	-	-	1.47	1,225,236.63	



CARTILLA	Nº. APU	C/MP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítem o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA N° 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNI DAD	CANTIDAD CONTRATADO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	341.77	\$ 8.260.00	\$ 2.823.020.20	341.77	\$ 2.823.020.20	-	\$ 0.00	-	-	341.77	2.823.020.20	-	-
			4.3	LOSA TAPA		0.00												
EPC 2024	9.2.19	NP	4.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPa (4000 PSI) PARA PLACA AEREA (Vigas)	M3	0.80	\$ 883.420.00	\$ 706.720.00	0.80	\$ 706.720.00	-	\$ 0.00	-	-	0.80	706.720.00	-	-
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	155.08	\$ 8.260.00	\$ 1.286.394.80	155.08	\$ 1.286.394.80	-	\$ 0.00	-	-	155.08	1.286.394.80	-	-
			4.4	MUROS EN CONCRETO 4000 PSI E=4,18		0.00												
EPC 2024	9.2.19	NP	4.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPa (4000 PSI), PARA MUROS	M3	3.03	\$ 878.639.00	\$ 3.189.459.57	3.03	\$ 3.189.459.57	-	\$ 0.00	-	-	3.03	3.189.459.57	-	-
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.4.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	871.03	\$ 8.260.00	\$ 7.194.707.80	871.03	\$ 7.194.707.80	-	\$ 0.00	-	-	871.03	7.194.707.80	-	-
			4.5	VIGA CONCRETO ARMADO LOSA 4000 PSI		0.00												
EPC 2024	9.2.14	NP	4.5.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPa (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO (Viga Arriate Losa 0.25d, 2m)	M3	0.12	\$ 692.961.00	\$ 83.083.32	0.12	\$ 83.083.32	-	\$ 0.00	-	-	0.12	83.083.32	-	-
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.5.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	871.03	\$ 8.260.00	\$ 7.194.707.80	871.03	\$ 7.194.707.80	-	\$ 0.00	-	-	871.03	7.194.707.80	-	-
			5	ORIENTACION CAJA DE TOLVA		0.00												
			5.1	EXCAVACIONES Y ENTUBADOS		0.00												
ICCU 2022	2.10 VALS	C	5.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRIANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 MM)	M3	94.00	\$ 70.920.00	\$ 6.664.600.00	94.00	\$ 6.664.600.00	-	\$ 0.00	-	-	94.00	6.664.600.00	-	-
			5.2	LOSA DE FONDO		0.00												
EPC 2024	9.2.13	NP	5.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPa (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	4.00	\$ 833.489.00	\$ 3.333.956.00	4.00	\$ 3.333.956.00	-	\$ 0.00	-	-	4.00	3.333.956.00	-	-
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	548.00	\$ 8.260.00	\$ 4.526.480.00	548.00	\$ 4.526.480.00	-	\$ 0.00	-	-	548.00	4.526.480.00	-	-
			5.3	MUROS EN CONCRETO 4000 PSI E=40CM		0.00												
EPC 2024	9.2.17	NP	5.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPa (4000 PSI), PARA MUROS	M3	25.50	\$ 833.425.00	\$ 21.254.027.50	25.50	\$ 21.254.027.50	-	\$ 0.00	-	-	25.50	21.254.027.50	-	-
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	3.898.00	\$ 8.260.00	\$ 32.205.740.00	3.898.00	\$ 32.205.740.00	-	\$ 0.00	-	-	3.898.00	32.205.740.00	-	-
			5.4	LOSA DE TAPA DE TANQUE		0.00												



CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE II	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o producciones contractuales)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 6				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
APU	E-15	NP 1	6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION CANASTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 1.0 X 1.0 X .004 M REFORZADA EN ACERO. Incluye 2 barras guías en acero d=3" x 3.5 m c/u, cadena de traba en acero inoxidable de 4 m, quiébralo en acero y todo lo requerido para para su correcto funcionamiento.	UND	2.00	\$ 2,503,216.00	\$ 5,126,436.00	2.00	\$ 5,126,436.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	2.00	\$ 5,126,436.00
APU	E-16	NP 1	6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTICO MOVIL EN TUBERIA Y LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CON DIFERENCIAL DE 1 TON. Diferencia de peso con capacidad de 1 Ton, para traba de canasta de limpieza y equipos de bombeo.	Un	1.00	\$ 1,395,541.00	\$ 1,395,541.00	1.00	\$ 1,395,541.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	1.00	\$ 1,395,541.00
EPC 2024	10.7.5	NP 1	6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRANDA EN 0.01- 1/2" + 4 UN TUBO HORIZONTAL DE 1- 1/2" EN TUBO GALVANIZADO AGUA 1-1/2" - 3MM, REFUERZO VERTICAL EN ANILLO DOBLE DE 2 X 1/8" CADA A 50" - ACABADO EN ESMALTE H-1, 10M INSTALADA.	m	5.00	\$ 247,204.00	\$ 1,236,020.00	5.00	\$ 1,236,020.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	5.00	\$ 1,236,020.00
APU	E-17	NP 1	6.1.9	CAPACITACION PUESTA EN MARCHA EQUIPOS.	mas	1.00	\$ 10,126,000.00	\$ 10,126,000.00	1.00	\$ 10,126,000.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	1.00	\$ 10,126,000.00
			6.2	ACCESORIOS HIDRAULICOS		0.00												
EPC 2024	7.16.3	NP 1	6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION DE 4"	UND	2.00	\$ 827,857.00	\$ 1,655,714.00	2.00	\$ 1,655,714.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	2.00	\$ 1,655,714.00
EPC 2024	7.15.1	NP 1	6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR BELLO DE BRONCE DE 4" VASTAGO DE 1M INCLUYE COLUMNA DE MANOBRAS, SOPORTE GUIA VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES. Valvula de gubalina HD, 100 mm Bida x Bida ISO PN10	UND	2.00	\$ 6,142,860.00	\$ 12,285,720.00	2.00	\$ 12,285,720.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	2.00	\$ 12,285,720.00
				SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR BELLO DE BRONCE DE 10" VASTAGO DE 1 M. INCLUYE COLUMNA DE MANOBRAS, SOPORTE GUIA VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES. ÍTEM GUARDIA														
EPC 2024	7.15.4	NP 1	6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR BELLO DE BRONCE DE 10" VASTAGO DE 1 M. INCLUYE COLUMNA DE MANOBRAS, SOPORTE GUIA VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES. ÍTEM GUARDIA	UND	1.00	\$ 9,163,279.00	\$ 9,163,279.00	1.00	\$ 9,163,279.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	1.00	\$ 9,163,279.00
			6.3	ELEMENTOS VARIOS		0.00												
				INSTALACION SISTEMA DE DESODORIZACION MEDIANTE CARBON ACTIVADO IMPREGNADO. Torre, conductos y equipo extractor horizontal en Polister con Fila de Vidrio MPV/Alimentación 230-440 VAC)														
APU	E-18	NP 1	6.3.1	INSTALACION SISTEMA DE DESODORIZACION MEDIANTE CARBON ACTIVADO IMPREGNADO. Torre, conductos y equipo extractor horizontal en Polister con Fila de Vidrio MPV/Alimentación 230-440 VAC)	un	1.00	\$ 150,214,905.00	\$ 150,214,905.00	1.00	\$ 150,214,905.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	1.00	\$ 150,214,905.00
			7	OBRA CIVIL - ARQUITECTURA CUARTO ELÉCTRICO		0.00												
			7.1	OBRA CIVIL - ARQUITECTURA CUARTO ELÉCTRICO		0.00												

CARTILLA	No. APD	CI NP	ITE M	DESCRIPCION (Corresponde a las líneas o producciones contratadas)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UFE DADO	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ACCU 2024	8.11 CONSTRUCCION	NP 1	7.1.1	MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 ARENA LAVADA DE PERA	M3	2.00	\$ 659,332.00	\$ 1,798,664.00	2.00	\$ 1,798,664.00	-	\$ 0.00	-	-	-	2.00	1,798,664.00	
ACCU 2024	7.25 CONSTRUCCION	NP 1	7.1.2	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA DOS CAPAS	M2	44.53	\$ 47,031.00	\$ 2,094,250.43	44.53	\$ 2,094,250.43	-	\$ 0.00	-	-	-	44.53	2,094,250.43	
			7.2	PUERTAS Y VENTANAS		0.00												
EPC 2024	10.7.7	NP 1	7.2.2	MARCO METALICO EN LAMINAS COLD ROLLED CALIBRE 18 PARA PUERTA SENCILLA, DESARROLLO 0.25, INCLUYE FUNCIONES, ANTICORROSIVO, BISAGRAS Y ACCESORIOS	UN	4.00	\$ 237,436.00	\$ 949,744.00	4.00	\$ 949,744.00	-	\$ 0.00	-	-	-	4.00	949,744.00	
EPC 2024	10.7.8	NP 1	7.2.3	PUERTA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE FUNCIONES, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS	M2	8.60	\$ 381,288.00	\$ 3,385,076.80	8.60	\$ 3,385,076.80	-	\$ 0.00	-	-	-	8.60	3,385,076.80	
ACCU 2024	10.19 CONSTRUCCION	NP 1	7.2.4	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	2.00	\$ 367,828.00	\$ 735,656.00	2.00	\$ 735,656.00	-	\$ 0.00	-	-	-	2.00	735,656.00	
			7.3	ADECUACION BAÑO		0.00												
ACCU 2024	17.5 CONSTRUCCION	NP 1	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERIA)	UN	1.00	\$ 270,004.00	\$ 270,004.00	1.00	\$ 270,004.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1.00	270,004.00	
ACCU 2024	17.1 CONSTRUCCION	NP 1	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERIA)	UN	1.00	\$ 407,160.00	\$ 407,160.00	1.00	\$ 407,160.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1.00	407,160.00	
ACCU 2024	14.1 CONSTRUCCION	NP 1	7.3.3	BALDOSA CERAMICA PISO 20X20 CALDAO PRIMERA	M2	28.20	\$ 81,086.00	\$ 2,286,625.20	28.20	\$ 2,286,625.20	-	\$ 0.00	-	-	-	28.20	2,286,625.20	
ACCU 2024	11.16 CONSTRUCCION	NP 1	7.3.5	PUNTO HERRALLICO PVC-PIPARAL 1/2"	UN	2.00	\$ 96,378.00	\$ 192,756.00	2.00	\$ 192,756.00	-	\$ 0.00	-	-	-	2.00	192,756.00	
ACCU 2024	11.21 CONSTRUCCION	NP 1	7.3.6	SALIDA SANITARIA PVC-SIPARAL 4"	UN	2.00	\$ 130,708.00	\$ 261,416.00	2.00	\$ 261,416.00	-	\$ 0.00	-	-	-	2.00	261,416.00	
ACCU 2024	18.23 CONSTRUCCION	NP 1	7.3.7	PINTURA VINILO SOBRE PARETE 2 MANOS	M2	20.00	\$ 10,802.00	\$ 216,040.00	20.00	\$ 216,040.00	-	\$ 0.00	-	-	-	20.00	216,040.00	
ACCU 2024	6.17 CONSTRUCCION	NP 1	7.3.8	PARETE LISO MUROS 1:4 E=1.5CM	M2	20.00	\$ 26,000.00	\$ 520,000.00	20.00	\$ 520,000.00	-	\$ 0.00	-	-	-	20.00	520,000.00	
			B	OBRA CIVIL - ESTRUCTURA CUARTO ELECTRICO		0.00												
			8.1	EXCAVACIONES		0.00												
EPC 2022	4.1.1.	C	8.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	106.27	\$ 46,495.00	\$ 5,032,309.65	106.27	\$ 5,032,309.65	-	\$ 0.00	-	-	-	106.27	5,032,309.65	
			8.2	RELLENOS		0.00												

CARTILLA	No. APD	C/ NP	ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO V/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ICCU 2024	16.10	NP	8.2.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	103.46	\$ 107,888.00	\$ 11,164,023.00	103.46	\$ 21,640,023.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	103.46	\$ 21,640,023.00
			8.3	CEMENTACIONES		0.00												
EPC 2024	9.2.14	NP	8.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPa (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO (2'x2'x0.10')	M3	22.09	\$ 602,361.00	\$ 13,304,254.40	22.09	\$ 13,304,254.40	-	\$ 0.00	-	-	-	-	22.09	\$ 13,304,254.40
ICCU 2022	4.22	C	8.3.2	ACERO FIBRADO 60000 PSI	KG	1,561.80	\$ 8,260.00	\$ 12,893,408.00	1,561.80	\$ 12,893,408.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	1,561.80	\$ 12,893,408.00
			8.4	ESTRUCTURA DE CONCRETO		0.00												
EPC 2024	9.2.16	NP	8.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPa (4000 PSI), PARA PLACA AEREA (Vigas)	M3	8.76	\$ 883,400.00	\$ 7,738,584.00	8.76	\$ 7,738,584.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	8.76	\$ 7,738,584.00
EPC 2024	9.2.6	C	8.4.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPa (3000 PSI), PARA MUROS (Columnas)	M3	5.66	\$ 614,100.00	\$ 3,465,406.00	5.66	\$ 3,465,406.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	5.66	\$ 3,465,406.00
ICCU 2022	4.22	C	8.4.3	ACERO FIBRADO 60000 PSI	KG	3,851.20	\$ 8,260.00	\$ 31,819,912.00	3,851.20	\$ 31,819,912.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	3,851.20	\$ 31,819,912.00
ICCU 2024	4.5	NP	8.4.4	ENTRAPERADO LAMINA COLABORANTE 27. CAL 22, H=90CM, CONCRETO 3000 PSI (Losa Corriente Steel Deck 2" E=0.0-11.00)	M2	57.68	\$ 176,789.00	\$ 10,176,748.64	57.68	\$ 10,176,748.64	-	\$ 0.00	-	-	-	-	57.68	\$ 10,176,748.64
ICCU 2024	4.23	NP	8.4.5	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	263.70	\$ 12,500.00	\$ 3,301,254.00	263.70	\$ 3,301,254.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	263.70	\$ 3,301,254.00
			9	OBRA CIVIL - TANQUE DE COMBUSTIBLE CIMENTACION LOSA		0.00												
			9.1	CONSTRUCCION LOSA DE CIMENTACION		0.00												
EPC 2024	9.2.14	NP	9.1.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPa (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	1.77	\$ 682,361.00	\$ 1,225,478.97	1.77	\$ 1,225,478.97	-	\$ 0.00	-	-	-	-	1.77	\$ 1,225,478.97
ICCU 2022	4.22	C	9.1.2	ACERO FIBRADO 60000 PSI	KG	213.25	\$ 8,260.00	\$ 1,761,445.00	213.25	\$ 1,761,445.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	213.25	\$ 1,761,445.00
			9.2	CONSTRUCCION MURO DE CONCRETO		0.00												
EPC 2024	9.2.16	NP	9.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPa (4000 PSI), PARA MUROS	M3	0.39	\$ 878,633.00	\$ 342,669.21	0.39	\$ 342,669.21	-	\$ 0.00	-	-	-	-	0.39	\$ 342,669.21
ICCU 2022	4.22	C	9.2.2	ACERO FIBRADO 60000 PSI	KG	83.45	\$ 8,260.00	\$ 689,297.00	83.45	\$ 689,297.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	83.45	\$ 689,297.00
			10	OBRA CIVIL - CERRAMIENTO EBAR		0.00												
			10.1	EXCAVACIONES Y ENTIBADOS		0.00												
EPC 2022	4.1.1	C	10.1.1	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE O.A 2.M DE PROFUNDIDAD	M3	63.66	\$ 46,490.00	\$ 2,954,268.60	63.66	\$ 2,954,268.60	-	\$ 0.00	-	-	-	-	63.66	\$ 2,954,268.60
ICCU 2022	1.6	C	10.1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACION, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARGA Y DEBREMES	M3/KM	635.60	\$ 1,440.00	\$ 915,264.00	635.60	\$ 915,264.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	635.60	\$ 915,264.00

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítem o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5			BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT
APU	E-38	NP 1	13.2. 3	Control de nivel de motores a 40A - 440 V 60Hz, variador de velocidad, buses de indicación, perfiles de manual y automático, valor de parámetros, parada de emergencia, bólores, incluye certificado de producto RETE. Para dos bombas de 7.5hp.	un	1.00	\$ 23,312,100.00	\$ 23,312,100.00	1.00	\$ 23,312,100.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1.00	23,312,100.00
APU	E-39	NP 1	13.2. 3	Tablero general + transferencia automática autoservicio de 50A - 440 V 60Hz con contactores trifásicos. Incluye módulo supervisor y protecciones acorde a plano unifilar. Incluye certificado de producto RETE. En ítema galvanizado, color RAL 7030, perfilado de uso manual y automático, armazón de metal para visualización de parámetros, parada de red, planta, protección de 40 amp para salida a CCM bombas, protección de 20 amp para salida a transformador seco de 6KVA y protección de 30 amp para salida a eliminador de ruidos.	UND	1.00	\$ 21,741,300.00	\$ 21,741,300.00	1.00	\$ 21,741,300.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1.00	21,741,300.00
APU	E-40	NP 1	13.2. 4	Nada de línea conformada por cuatro varillas Cu cooperadas de 2.4 mts instaladas en tramos de unidades entre con cable de Cu aluminado No 202 empleando conductores calibre 115 gr de acuerdo a especificaciones. Incluye 1 registros de inspección, barra a tierra equipotencial para conexiones, aterrizaje de conductores.	pl	1.00	\$ 6,254,602.00	\$ 6,254,602.00	1.00	\$ 6,254,602.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1.00	6,254,602.00
APU	E-41	NP 1	13.2. 5	Transformador trifásico seco de 50va envasado, en cobre. Incluye soportes tipo pie anillo, aislador soportado en muro. Aislamiento en arena. Baja - baja 400/230/127.	UND	1.00	\$ 4,797,104.00	\$ 4,797,104.00	1.00	\$ 4,797,104.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1.00	4,797,104.00
			13.3	ACCOMETIDAS ELECTRICAS a 400 V en		0.00											
APU	E-42	NP 1	13.3. 1	Accesorios desde accesorio transformador en zona de 30 KVA a barraje de entrada de tubería Cu + Transferencia al cable monofásico TIRIN de Cu AWG 3N*8P + (1N*8N) a 600 V - 90° aislamiento, para llegada a tablero. Conexiones tornillos 3M, cintas 23 y 33 3M, marcación acorde a RETE.	m	60.00	\$ 54,885.00	\$ 3,293,100.00	60.00	\$ 3,293,100.00	-	\$ 0.00	-	-	-	60.00	3,293,100.00
APU	E-43	NP 1	13.3. 3	Accesorios desde tablero general + transferencia a CCM en cable monofásico TIRIN de Cu AWG 3N*8P + (1N*8N) a 600 V - 90° aislamiento. Conexiones tornillos 3M, cintas 23 y 33 3M, marcación acorde a RETE.	m	12.00	\$ 36,013.00	\$ 432,156.00	12.00	\$ 432,156.00	-	\$ 0.00	-	-	-	12.00	432,156.00
APU	E-46	NP 1	13.3. 4	Accesorios desde salida de CCM a cada una de las bombas (2 UND) en cable encauchado 4x16 como conductores, flexibilidad 3/4" tipo correa, cinta de selladura, conexiones tornillos 3M, cintas 23 y 33 3M, accesorios para fijación y conexión etc, marcación acorde a RETE.	m	50.00	\$ 30,216.00	\$ 1,510,800.00	50.00	\$ 1,510,800.00	-	\$ 0.00	-	-	-	50.00	1,510,800.00

CARTILLA	No. APU	C/MP	ITE	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5			BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT
APU	E-46	NP 1	13.3.5	Acumulas desde la salida de tubería general + transformadora hasta transformador baja en cable THHN calibre AWG 3" No 10 (F) + 1" No 10 (F) de 600V aislamiento, incluye flexibilidad de 34" tipo coraza, conectores, terminales blindados 3M, cintas. Marcación acorde a RETE.	m	15.00	\$ 35,007.00	\$ 525,105.00	15.00	\$ 525,105.00	-	\$ 0.00	-	-	-	15.00	\$ 525,105.00
APU	E-47	NP 1	13.3.6	Acumulas desde la salida de transformador bajo lado 220V hasta tubería de distribución en cable THHN calibre AWG 3" No 10 (F) + 1" No 10 (F) de 600V aislamiento, incluye tubería MC 3/4", conexiones, terminales blindados 3M, cintas. Marcación acorde a RETE.	m	20.00	\$ 34,269.00	\$ 685,380.00	20.00	\$ 685,380.00	-	\$ 0.00	-	-	-	20.00	\$ 685,380.00
			13.4	ACUMULAS ELÉCTRICAS A 220 V AC		0.00											
APU	E-48	NP 1	13.4.1	Tablero de distribución trifásico de 12 circuitos con tapa y espacio para interruptor de 3x30Amp, incluye breakers, termomagnéticos, 2 breakers de 1520 A y 1 breaker de 2520 A, 1 breaker de 3000 amperios. Incluye señalización y numeración acorde a RETE.	UND	1.00	\$ 833,653.00	\$ 833,653.00	1.00	\$ 833,653.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1.00	\$ 833,653.00
APU	E-49	NP 1	13.4.2	Acumulas desde la salida de transformador bajo lado 220V hasta tubería de distribución en cable THHN calibre AWG 3" No 10 (F) + 1" No 10 (F) de 600V aislamiento, incluye tubería MC 3/4" por 5 metros de longitud, flexibilidad de 34" tipo coraza, conexiones, terminales blindados 3M, cintas. Marcación acorde a RETE.	m	8.00	\$ 52,229.00	\$ 417,832.00	8.00	\$ 417,832.00	-	\$ 0.00	-	-	-	8.00	\$ 417,832.00
			13.5	CANALIZACIÓN		0.00											
APU	E-50	NP 1	13.5.1	Tubería inc de 2" con accesorios de unión y flexión	ML	15.00	\$ 81,948.00	\$ 1,229,220.00	15.00	\$ 1,229,220.00	-	\$ 0.00	-	-	-	15.00	\$ 1,229,220.00
APU	E-51	NP 1	13.5.2	Tubería PVC de 1", incluye curvas PVC de 1", excavación, relleno, compactación y cinta de señalización eléctrica. Goma PVC.	ML	25.00	\$ 30,345.00	\$ 803,625.00	25.00	\$ 803,625.00	-	\$ 0.00	-	-	-	25.00	\$ 803,625.00
			13.6	SALIDAS ELÉCTRICAS CONTENEDOR		0.00											
APU	E-52	NP 1	13.6.1	Salida eléctrica manifiesto 150 V para lámpara de emergencia, incluye línea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, neutro y tierra, tubería PVC Condulit de 1/2" empalmada con accesorios, marcación acorde a RETE. No incluye lámpara de emergencia.	un	4.00	\$ 110,943.00	\$ 443,772.00	4.00	\$ 443,772.00	-	\$ 0.00	-	-	-	4.00	\$ 443,772.00
APU	E-53	NP 1	13.6.2	Salida eléctrica manifiesto para iluminación 150 V, incluye línea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, neutro y tierra, tubería PVC Condulit de 1/2" empalmada con accesorios, incluye 2 mts de cable empalmado 3" x 1/4". Marcación acorde a RETE. No incluye luminaria	un	4.00	\$ 130,763.00	\$ 523,052.00	4.00	\$ 523,052.00	-	\$ 0.00	-	-	-	4.00	\$ 523,052.00

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA CONFIGURATORIA No. 8			BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO V/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTE ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNID. DADA	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.
APU	E-54	NP 1	13.6 3	Salida eléctrica monofásica para interruptor sencillo 110 V, incluye línea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fosa, nuevo y tierra, tubería PVC Conduit de 1/2" equipada con accesorios. Mención acorde a RETE.	un	3.00	\$ 135,735.00	\$ 407,205.00	3.00	\$ 407,205.00	-	\$ 0.00	-	-	-	407,205.00	
APU	E-50	NP 1	13.6 4	Salida eléctrica monofásica para línea 110 V, incluye línea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fosa, nuevo y tierra, tubería PVC Conduit de 1/2" equipada con accesorios, mención acorde a RETE.	un	3.00	\$ 124,368.00	\$ 373,164.00	3.00	\$ 373,164.00	-	\$ 0.00	-	-	-	373,164.00	
APU	E-56	NP 1	13.6 5	Salida eléctrica trifásica para reflector 220V, incluye líneas y tierra en cable THHN no 12 para fosa y tierra, tubería IMC de 1/2" con accesorios. Mención acorde a RETE.	un	5.00	\$ 221,415.00	\$ 1,107,075.00	5.00	\$ 1,107,075.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1,107,075.00	
APU	E-57	NP 1	13.6 6	Salida eléctrica trifásica para línea 220V, incluye líneas en cable THHN no 10 y tierra en cable THHN no 12 para fosa y tierra, tubería IMC de 3/4" con accesorios. Mención acorde a RETE.	un	2.00	\$ 250,954.00	\$ 501,908.00	2.00	\$ 501,908.00	-	\$ 0.00	-	-	-	501,908.00	
APU	E-58	NP 1	13.6 7	Reflector led de 200W color 6500K, incluye fotocélula para encendido	un	5.00	\$ 189,194.00	\$ 945,970.00	5.00	\$ 945,970.00	-	\$ 0.00	-	-	-	945,970.00	
APU	E-59	NP 1	13.6 8	Luminaria hemisférica cerrada tipo LED 2'x2 W, 120 Vdc.	un	4.00	\$ 253,278.00	\$ 1,013,116.00	4.00	\$ 1,013,116.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1,013,116.00	
APU	E-60	NP 1	13.6 9	Luminaria de emergencia tipo LED 26 W, Mickey Mouse	un	4.00	\$ 95,476.00	\$ 381,904.00	4.00	\$ 381,904.00	-	\$ 0.00	-	-	-	381,904.00	
			13.7	GRUPO ELECTROGENO		0.00											
APU	E-61	NP 1	13.7 1	Planta eléctrica de 20kw nominal (standby) a 480vac. Incluye filtro, precalentador de condensados, flexible y accesorios para el sistema de escape, silenciador, tanque sub-bas de 500 litros para una autonomía de 6.5 horas. Se entrega en plataforma camión en la sede del cliente. Capacidad del funcionamiento de la planta. Incluye: cabina de sincronización en línea generizada (potencia 75 db a 7m) y accesorios a planta eléctrica, incluye cable de señal 3x16	Un	1.00	\$ 164,587.12	\$ 164,587,127.00	1.00	\$ 164,587,127.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	164,587,127.00
APU	E-64	NP 1	13.7 4	Tubería de combustible para alimentación desde el tanque de combustible externo hasta la planta de emergencia. Incluye tubería de llenado y descarga, válvulas de cierre de entrada y salida y tanque de combustible externo con capacidad para 100 galones para una autonomía adicional de 4 horas - en conjunto con el tanque base de la planta se genera una autonomía de 12 horas al 75% de la carga nominal según ficha técnica. Incluye instalación y tubería de suministro o retorno	GL	1.00	\$ 1,213,590.00	\$ 1,213,590.00	1.00	\$ 1,213,590.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	1,213,590.00
APU	E-65	NP 1	13.7 5	Suministro de combustible externo con capacidad para 100 galones para una autonomía adicional de 4 horas - en conjunto con el tanque base de la planta se genera una autonomía de 12 horas al 75% de la carga nominal según ficha técnica. Incluye instalación y tubería de suministro o retorno	UND	1.00	\$ 3,225,324.00	\$ 3,225,324.00	1.00	\$ 3,225,324.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	3,225,324.00
			13.8	SUMINISTRO DEL SISTEMA DE TELEMANDO Y TELECONTROL		0.00											
APU	E-68	NP 1	13.8 1	Cableado en acero inoxidable, cable braid con puesta en tierra de 200 x 80 x 40 cm	Un	1.00	\$ 1,698,149.00	\$ 1,698,149.00	1.00	\$ 1,698,149.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	1,698,149.00

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE N.	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
			B2	SUMINISTRO IMPULSION CULIEBRERA														
				SUMINISTRO														
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP	S2.1	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 165MM PN10 PE100 (6')	ML	2,480.00	\$ 113,082.00	\$ 280,443,380.00	2,480.00	\$ 280,443,380.00	2,009.00	\$ 230,228,280.00	305.00	\$ 34,490,010.00	2,394.00	\$ 270,718,390.00	66.00	\$ 9,723,052.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP	S2.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 165MM (6')	UND	21.00	\$ 447,101.00	\$ 9,389,121.00	21.00	\$ 9,389,121.00	7.00	\$ 3,129,707.00	4.00	\$ 1,789,404.00	11.00	\$ 4,918,111.00	10.00	\$ 4,471,010.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP	S2.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	6.00	\$ 168,532.00	\$ 1,011,192.00	6.00	\$ 1,011,192.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ -	6.00	\$ 1,011,192.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	S2.4	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION NORMAN ISO PN 10 Ø = 25 MM (1") ROSCA NPT	UND	3.00	\$ 1,148,640.00	\$ 3,445,920.00	3.00	\$ 3,445,920.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ -	3.00	\$ 3,445,920.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP	S2.5	SUMINISTRO COLLAR DERIVACION HD 6X1" SALIDA ROZCADA NPT	UND	3.00	\$ 178,400.00	\$ 535,200.00	3.00	\$ 478,380.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ -	3.00	\$ 478,380.00
				SUMINISTRO IMPULSION CULIEBRERA				\$ 284,770,673.00		\$ 284,770,673.00		\$ 36,278,414.00		\$ 36,278,414.00		\$ 276,636,419.00		\$ 19,134,254.00
				SUMINISTRO ELEMENTOS ESTACION DE BOMBEO CULIEBRERA														
			B3	SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE BOMBEO		0.00												
			S2.1	BOMBAS		0.00												

CARTILLA	No. APU	C/ No	ITE M	DESCRIPCION (Correspondiente a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTE ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
APU	E-02	NP 1	83.1	BOMBA SUMERGIBLE Instalación Semi permanente con todo de descarga anclado al fondo de la estación de bombeo. Motor sumergible eléctrico IE3. Puerto de operación Caudal: 11,51 L/Seg. H=21,51 mca. Salida de la voluta de 100 mm. Temperatura del líquido Máximo 40 °C, pH del líquido bombeado 5,5 – 14. Densidad del fluido bombeado máximo 1100 kg/m3. Carcasa del motor y de la bomba en fundición gris, impulsor en fierro endurecido y sistema adaptativo. Aza de izaje, tornillos, bujes en acero inoxidable AISI 316L y Eje en acero inoxidable AISI 431. Incluye: - Bello exterior, versión de servicio precado WTCBACER - Sensor de humedad FLS - Cable 402.5 + 2x1.5 L= 10 (MTS) - Retorno de Monitoreo MINICAS II. Al cual se conectan los contactos limitados y el sensor de humedad FLS. - Costo de descarga elástico AISI - 100 mm en fundición de fierro. 1 unidad por bomba. Contacto metal - metal con la voluta. No requiere empaques - Kit de anclaje (Para Costo de descarga) - Soporte superior fierro guías INOX 316 - Bases Guías INOX 316 27X 4MTS - Cadena de izaje 1.2 TON - Cjal de izaje. - Boya de nivel ENM-10	un	2.00	\$ 26,886,494.00	\$ 53,782,988.00	2.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	2.00	\$ 53,782,988.00
			83.2	ACCESORIOS DE INSTALACION DE LA BOMBA Codo de descarga estacionario de 3". brido bajo norma ANSI B16.1-09 sobre 6. en fundición de fierro. Contacto metal - metal con la voluta. No requiere empaques. Kit de anclaje todo de descarga. Soporte superior de fierro guía de diámetro 2" con pernos de expansión. En acero inoxidable AISI 316. Bases Guías de 2" en acero galvanizado. 9 metros. 2 unidades por bomba. Cadena de izaje con capacidad de 4,2 Ton. Longitud de 0.7 m con aislación de fundición y 10 m de nylon, en acero inoxidable SS316. Cjal de agarre. Máxima capacidad de carga 1200 Kg. En acero.	un	2.00	\$ 7,925,070.00	\$ 15,841,956.00	2.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	2.00	\$ 15,841,956.00
APU	E-02	NP 1	83.2	SUMINISTRO E INSTALACION CONTENEDOR PARA RECOLECCION DE SOLIDOS RETENIDOS EN REJILLAS	un	1.00	\$ 7,843,304.00	\$ 7,843,304.00	1.00	\$ 0.00	-	-	-	-	-	1.00	\$ 7,843,304.00	
			83.3	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS		0.00												

CARTILLA	No. APU	CI MP	ITE N	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos controlados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESBITA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNID DAD	CANTIDAD CONTRAT O	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	32.3 1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10" - 57 PSI	ML	80.00	\$ 97,803.00	\$ 7,826,440.00	80.00	\$ 7,826,440.00	-	\$ 0.00	-	-	80.00	7,826,440.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		MP	32.3 2	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 250 MM (10"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	4.00	\$ 3,929,380.00	\$ 15,717,520.00	4.00	\$ 15,717,520.00	-	\$ 0.00	-	-	4.00	15,717,520.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		MP	32.3 3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 100 MM (4"), B x B L = 2.65 M	UND	2.00	\$ 3,440,810.00	\$ 6,881,620.00	2.00	\$ 6,881,620.00	-	\$ 0.00	-	-	2.00	6,881,620.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		MP	32.3 4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 100 MM (4"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	6.00	\$ 1,407,730.00	\$ 8,446,380.00	6.00	\$ 8,446,380.00	-	\$ 0.00	-	-	6.00	8,446,380.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		MP	32.3 5	SUMINISTRO CODIGO 90° B x B HD, NORMA ISO, PN 10, D=100 MM (4")	UND	2.00	\$ 458,910.00	\$ 917,820.00	2.00	\$ 917,820.00	-	\$ 0.00	-	-	2.00	917,820.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		MP	32.3 6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 100 MM (4"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	6.00	\$ 1,462,630.00	\$ 8,775,780.00	6.00	\$ 8,775,780.00	-	\$ 0.00	-	-	6.00	8,775,780.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		MP	32.3 7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ISO PN10, D = 100 MM (4")	UND	2.00	\$ 817,530.00	\$ 1,635,060.00	2.00	\$ 1,635,060.00	-	\$ 0.00	-	-	2.00	1,635,060.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		MP	32.3 8	SUMINISTRO CODIGO 45° B x B HD, NORMA ISO, PN 10, D = 100 MM (4")	UND	2.00	\$ 458,910.00	\$ 917,820.00	2.00	\$ 917,820.00	-	\$ 0.00	-	-	2.00	917,820.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		MP	32.3 9	SUMINISTRO YEE BRIDADA HD, NORMA ISO PN 10, D = 100 X 100 X 100 MM (8" X 8" X 4")	UND	2.00	\$ 1,308,040.00	\$ 2,616,080.00	2.00	\$ 2,616,080.00	-	\$ 0.00	-	-	2.00	2,616,080.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		MP	32.3 10	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 150 MM (6"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	3.00	\$ 2,413,320.00	\$ 7,239,960.00	3.00	\$ 7,239,960.00	-	\$ 0.00	-	-	3.00	7,239,960.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		MP	32.3 11	SUMINISTRO ACCESORIO POLETILENO 163MM (6")	UND	1.00	\$ 447,101.00	\$ 447,101.00	1.00	\$ 447,101.00	-	\$ 0.00	-	-	1.00	447,101.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		MP	32.3 12	SUMINISTRO BRIDA CIEGA HD, NORMA ISO PN 10, D = 150 MM (6")	UND	1.00	\$ 346,290.00	\$ 346,290.00	1.00	\$ 346,290.00	-	\$ 0.00	-	-	1.00	346,290.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		MP	32.3 13	SUMINISTRO CODIGO 90° B x B HD, NORMA ISO, PN 10, D=80 MM (3")	UND	12.00	\$ 363,180.00	\$ 4,358,160.00	12.00	\$ 4,358,160.00	-	\$ 0.00	-	-	12.00	4,358,160.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		MP	32.3 14	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 80 MM (3"), B x B L = 0.4 M	UND	6.00	\$ 3,805,620.00	\$ 22,833,720.00	6.00	\$ 3,805,620.00	-	\$ 0.00	-	-	6.00	3,805,620.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		MP	32.3 15	SUMINISTRO REDUCCIÓN CONCENTRICA HD, B x B NORMA ISO PN 10, D = 100 MM X 80 MM	UND	2.00	\$ 373,050.00	\$ 746,100.00	2.00	\$ 747,320.00	-	\$ 0.00	-	-	2.00	747,320.00		
				SUMINISTRO ELEMENTOS ESTACION DE BOMBEO CULBRERA		-		\$ 148,669,399.00		\$ 148,669,399.00	-	-	-	-	-	\$ 148,669,399.00		
ACUEDUCTO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO Y																		
			1	CERRAS PRELIMINARES				\$ 6,240.00	6.240	\$ 6,240.00								
EPIC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	6,662.00	\$ 12,340.00	\$ 82,579,280.00	6,662.00	\$ 77,026,250.00	6,208.90	\$ 76,517,358.00	22.00	\$ 271,460.00	8,230.90	\$ 76,888,306.00	11.10	\$ 136,874.00
			2	DEMOLICIONES, DESMONTAJE Y DESCAPOTE														
ICOU 2022	1.1 (201 P) VMS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA DE 30CM)	M3	30.00	\$ 173,350.00	\$ 5,200,500.00	15.00	\$ 2,600,250.00	11.04	\$ 1,913,794.00	-	-	11.04	\$ 1,913,794.00	3.96	\$ 686,465.00

CARTILLA	No. APU	C/MP	ITE	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 6			BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO VTO PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR		
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP	5.7	RELLENO AGRGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 137,598.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES														
ICCU 2022	1.6 VMS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROY. DE EXPLANACION, CANALES, PRIESTAMOS, SOBRECARGUOS Y DERRUMBES	M3/KM	120,284.00	\$ 1,440.00	\$ 173,140,160.00	115.26 4.00	\$ 165,993,967.20	111,801.38	\$ 160,993,967.20	1,364.18	\$ 1,564,390.40	113,165.54	\$ 162,558,357.60	2,088.46	\$ 3,021,762.40
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA														
EPC 2022	7.3.6	C	1.2	INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D=6" RDE 21	ML	0.00	\$ 3,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	7.3.3	C	1.3	INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D=3" RDE 21	ML	0.00	\$ 3,030.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
	APU	C	1.8	INSTALACION ACCESORIO PVC UNION MECANICA PVC 3" RDE 21	UN	0.00	\$ 8,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	7.4.6	C	1.9	INSTALACION ACCESORIO PVC UNION MECANICA PVC 6" RDE 21	UN	0.00	\$ 11,090.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
	APU	C	1.5	EMPATE TUBERIA 6" (INCLUYE ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	0.00	\$ 354,335.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
	APU	C	1.6	EMPATE TUBERIA 3" (INCLUYE ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	0.00	\$ 141,285.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			8	OTROS														
ICCU 2022	11.1 CONSTRUCCION	C	6.1	ACOMETIDA EN PVC 12" 5M	UN	300.00	\$ 265,150.00	\$ 79,545,000.00	300.00	\$ 79,545,000.00	-	\$ 0.00	-	-	-	300.00	\$ 79,545,000.00	
ICCU 2022	10.1 CONSTRUCCION	C	6.2	CAJA CONTADOR DE AGUA	UN	0.00	\$ 188,210.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			9	RECONSTRUCCION DE ANDES Y SARDINELES														
ICCU 2022	7.41 CONSTRUCCION	C	1.1	TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	0.00	\$ 11,450.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
EPC 2022	1.1.1	C	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	4,385.00	\$ 12,345.00	\$ 54,110,900.00	2,385.00	\$ 29,430,900.00	1,932.44	\$ 23,848,309.60	-	\$ 1,932.44	1,932.44	\$ 23,848,309.60	482.66	\$ 5,994,590.40
ICCU 2022	1.2 VMS	C	1.2	DEMOLUCION CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 50M)	M3	300.00	\$ 60,700.00	\$ 18,225,000.00	100.00	\$ 6,075,000.00	26.50	\$ 1,731,375.00	-	\$ 26.50	26.50	\$ 1,731,375.00	71.50	\$ 4,343,625.00
ICCU 2022	16.2 CONSTRUCCION	C	1.3	EXCAVACIONES VARIAS A MANO SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 12,350.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
ICCU 2022	16.5	C	1.4	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 62,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE N°	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos categorizados)	CONDICIONES CONTRACTUALES				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNID DADA	CANTIDAD CONTRAT O	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
APU	APU	C	1.7	CAMBIO LAZOS EN LINEA ENERGIZADA	UND	1.00	\$ 6,300,000.00	\$ 6,300,000.00	1.00	\$ 6,300,000.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	1.00	\$ 6,300,000.00
APU	APU	C	1.8	TRASLADO DE POSTES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE BAJA TENSIÓN	UND	25.00	\$ 358,060.00	\$ 8,951,500.00	1.00	\$ 358,060.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	1.00	\$ 358,060.00
APU	APU	C	1.9	TRASLADO DE POSTE	UND	10.00	\$ 2,779,200.00	\$ 27,792,000.00	3.00	\$ 9,337,600.00	2.00	\$ 5,558,440.00	-	-	2.00	\$ 5,558,440.00	1.00	\$ 2,779,200.00
APU	APU	C	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN O CAMBIO LOS ELEMENTOS DEL TIRANTE (VIENTO) MT	UND	5.00	\$ 334,770.00	\$ 1,673,850.00	1.00	\$ 334,770.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	1.00	\$ 334,770.00
APU	APU	C	1.11	CAMBIO LAZOS EN LINEA ENERGIZADA PARARRAYOS Y PUESTA A TIERRA EN LINEA ENERGIZADA	UND	2.00	\$ 4,647,940.00	\$ 9,295,880.00	1.00	\$ 4,647,940.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	1.00	\$ 4,647,940.00
APU	APU	C	1.12	CAMBIO LAZOS EN LINEA ENERGIZADA INCLUYE LOS PASES CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES	UND	3.00	\$ 3,524,850.00	\$ 10,574,550.00	1.00	\$ 3,524,850.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	1.00	\$ 3,524,850.00
APU	APU	C	1.13	CAMBIO LAZOS EN LINEA ENERGIZADA INCLUYE LOS PASES CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES	UND	5.00	\$ 3,847,200.00	\$ 19,236,000.00	1.00	\$ 3,847,200.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	1.00	\$ 3,847,200.00
APU	APU	C	1.14	CAMBIO LAZOS EN LINEA ENERGIZADA	UND	2.00	\$ 3,258,000.00	\$ 6,516,000.00	1.00	\$ 3,258,000.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	1.00	\$ 3,258,000.00
APU	APU	C	1.15	CAMBIO LAZOS EN LINEA ENERGIZADA	UND	2.00	\$ 4,795,980.00	\$ 9,591,960.00	1.00	\$ 4,795,980.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	1.00	\$ 4,795,980.00
EPC 2024	7.5.8	MP	11.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (B)	ML	1,398.00	\$ 22,915.00	\$ 31,808,020.00	1,372.50	\$ 31,808,020.00	25.50	\$ 413,752.50	13.00	\$ 287,895.00	1,385.50	\$ 31,771,667.50	1.50	\$ 24,372.50
EPC 2024	7.5.5	MP	11.2	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSIÓN	ML	2,650.00	\$ 21,068.00	\$ 55,930,000.00	40	\$ 88,457,927.20	2,587.40	\$ 58,000,723.20	113.00	\$ 2,437,184.00	2,710.40	\$ 58,457,907.20	-	-
EPC 2024	7.5.4	MP	11.3	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO 90MM PN10 PE100 (B)	ML	2,750.00	\$ 20,369.00	\$ 55,914,750.00	2,558	\$ 51,940,850.00	2,538.00	\$ 51,606,592.00	9.00	\$ 183,321.00	2,547.00	\$ 51,879,843.00	3.00	\$ 61,107.00
EPC 2024	7.6.6	MP	11.4	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (B)	UND	31.00	\$ 85,105.00	\$ 2,633,255.00	31.00	\$ 2,633,255.00	21.00	\$ 1,762,206.00	-	-	21.00	\$ 1,762,206.00	10.00	\$ 871,050.00
EPC 2024	7.6.5	MP	11.5	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 110MM (B)	UND	41.00	\$ 48,379.00	\$ 2,004,539.00	41.00	\$ 2,004,539.00	13.00	\$ 641,927.00	17.00	\$ 829,443.00	30.00	\$ 1,481,370.00	11.00	\$ 543,169.00
EPC 2024	7.6.4	MP	11.6	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 90MM (B)	UND	48.00	\$ 48,364.00	\$ 2,320,672.00	48.00	\$ 2,229,872.00	26.00	\$ 1,110,336.00	19.00	\$ 879,016.00	43.00	\$ 1,889,352.00	5.00	\$ 231,320.00
EPC 2024	7.12.2	MP	12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	16.00	\$ 1,498,104.00	\$ 23,969,664.00	16.00	\$ 23,969,664.00	5.00	\$ 7,490,520.00	5.00	\$ 7,490,520.00	10.00	\$ 14,981,040.00	0.00	\$ 0.00
EPC 2024	7.12.3	MP	12.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	7.00	\$ 1,825,138.00	\$ 12,775,966.00	7.00	\$ 12,775,966.00	2.00	\$ 3,650,276.00	2.00	\$ 3,650,276.00	4.00	\$ 7,350,552.00	3.00	\$ 5,475,414.00
EPC 2024	7.12.4	MP	12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	6.00	\$ 3,033,892.00	\$ 18,203,352.00	6.00	\$ 18,203,352.00	5.00	\$ 15,168,490.00	-	-	5.00	\$ 15,168,490.00	1.00	\$ 3,033,862.00

CARTILLA	No. APU	C/ N°	ITE	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos centralizados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNID DADO	CANTIDAD CONTRAT O	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO.	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
APU	E-1	N° 1	12.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 30MM Y 200MM	UN	28.00	\$ 367,199.00	\$ 10,547,811.00	28.00	\$ 10,547,811.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	28.00	\$ 10,547,811.00
			13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE														
EPC 2024	7.11.1	N° 1	13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILAN DE 3" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UND	5.00	\$ 10,200,657.00	\$ 51,003,286.00	5.00	\$ 51,003,286.00	-	\$ 0.00	4.00	\$ 40,802,628.00	4.00	\$ 40,802,628.00	1.00	\$ 10,200,657.00
			14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN														
EPC 2024	7.6.6	N° 1	14.1	MACROMEDIDOR 6" INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 150MM (6")	UND	16.00	\$ 60,105.00	\$ 961,680.00	16.00	\$ 961,680.00	-	\$ 0.00	-	-	-	16.00	\$ 961,680.00	
EPC 2022	7.21.4	C	14.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6" CLASE B	UND	1.00	\$ 3,581,170.00	\$ 3,581,170.00	1.00	\$ 3,581,170.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1.00	\$ 3,581,170.00	
APU	E-2	N° 1	14.3	INSTALACIÓN FILTRO EN Y BOX D=6"	UND	1.00	\$ 152,857.00	\$ 152,857.00	1.00	\$ 152,857.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1.00	\$ 152,857.00	
EPC 2024	7.12.4	N° 1	14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	3.00	\$ 3,033,862.00	\$ 9,101,076.00	3.00	\$ 9,101,076.00	-	\$ 0.00	-	-	-	3.00	\$ 9,101,076.00	
EPC 2024	7.10.9	N° 1	14.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D=6" L=0.50 A 1.00M BXB	UND	2.00	\$ 1,467,477.00	\$ 2,934,954.00	2.00	\$ 2,934,954.00	-	\$ 0.00	-	-	-	2.00	\$ 2,934,954.00	
			16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACIÓN REDUCTORA DE PRESIÓN														
EPC 2024	7.17.4	N° 1	15.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6"	UND	1.00	\$ 13,514,603.00	\$ 13,514,603.00	1.00	\$ 13,514,603.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1.00	\$ 13,514,603.00	
EPC 2024	7.17.2	N° 1	15.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 3"	UND	1.00	\$ 4,900,581.00	\$ 4,900,581.00	1.00	\$ 4,900,581.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1.00	\$ 4,900,581.00	
EPC 2024	7.12.4	N° 1	15.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	2.00	\$ 3,033,862.00	\$ 6,067,724.00	2.00	\$ 6,067,724.00	-	\$ 0.00	-	-	-	2.00	\$ 6,067,724.00	
EPC 2024	7.12.2	N° 1	15.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	2.00	\$ 1,498,104.00	\$ 2,996,208.00	2.00	\$ 2,996,208.00	-	\$ 0.00	-	-	-	2.00	\$ 2,996,208.00	
APU	E-2	N° 1	15.5	INSTALACIÓN FILTRO EN Y BOX D=6"	UND	1.00	\$ 152,857.00	\$ 152,857.00	1.00	\$ 152,857.00	-	\$ 0.00	-	-	-	1.00	\$ 152,857.00	
EPC 2024	7.10.9	N° 1	15.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D=6" L=0.50 A 1.00M BXB	UND	2.00	\$ 1,467,477.00	\$ 2,934,954.00	2.00	\$ 2,934,954.00	-	\$ 0.00	-	-	-	2.00	\$ 2,934,954.00	
EPC 2024	7.8.1	N° 1	15.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 6" (150MM) (Tee HD Reducción 6" x 3 BXB), Ingle HD BXB, L=0.50 a 1.00m) (Verbes By-Pass Estación Reguladora)	UND	12.00	\$ 12,000.00	\$ 151,200.00	12.00	\$ 151,200.00	-	\$ 0.00	-	-	-	12.00	\$ 151,200.00	
			15.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPAQUEADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERÍA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	194.00	\$ 62,908.00	\$ 11,575,072.00	194.00	\$ 11,575,072.00	-	\$ 0.00	104.00	\$ 6,542,432.00	104.00	\$ 6,542,432.00	90.00	\$ 5,032,640.00
APU	E-86	N° 1	16	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE MACROMEDIDOR Y ESTACIÓN REDUCTORA														

CARTILLA	No. APU	CI MP	ITE M	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNID DADO	CANTIDAD CONTRAT D	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
				PRESION														
OCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	AP 1	18.1	RELLENO ADEGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	32.49	\$ 197,689.00	\$ 6,423,208.02	32.49	\$ 6,423,208.02	-	\$ 0.00	-	-	-	-	6,423,208.02	
EPC 2022	9.1.8	C	18.2	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPa (1500 PSI) PARA SOLADORES PREPARACION E INSTALACION	M3	1.10	\$ 511,140.00	\$ 562,254.00	1.10	\$ 562,254.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	562,254.00	
EPC 2024	8.2.13	AP 1	18.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPa (4000 PSI) PARA PLACA DE PISO	M3	7.00	\$ 833,409.00	\$ 5,834,423.00	7.00	\$ 5,834,423.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	5,834,423.00	
EPC 2024	8.2.16	AP 1	18.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPa (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	4.33	\$ 893,400.00	\$ 3,865,122.00	4.33	\$ 3,865,122.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	3,865,122.00	
EPC 2024	8.2.17	AP 1	18.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPa (4000 PSI) PARA MUROS	M3	10.00	\$ 909,405.00	\$ 9,094,050.00	10.00	\$ 9,094,050.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	9,094,050.00	
EPC 2024	9.7.2	AP 1	18.6	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC D-22	ML	34.08	\$ 111,238.00	\$ 3,790,922.88	34.08	\$ 3,790,922.88	-	\$ 0.00	-	-	-	-	3,790,922.88	
EPC 2024	7.10.9	AP 1	18.7	SUMINISTRO E INSTALACION PARAMUROS FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC D-22	UND	2.00	\$ 1,467,477.00	\$ 2,934,954.00	2.00	\$ 2,934,954.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	2,934,954.00	
EPC 2024	8.3.18	AP 1	18.8	TAPA POZO MSP. 80.00 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	2.00	\$ 1,177,138.00	\$ 2,354,272.00	2.00	\$ 2,354,272.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	2,354,272.00	
				TOTAL OBRA CIVIL ACUEDUCTO PARCELAS PARCELAS, GLOBO 1		-		\$ 2,414,435,488.83		\$ 1,840,081,217.01		\$ 1,380,128,609.40		\$ 873,109,376.20		\$ 1,462,235,134.60	\$ 388,366,732.41	
				SUMINISTRO ACUEDUCTO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1														
				SUMINISTRO														
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO TUBERIA UNION MECANICA PVC PRESION D=8" RDE 21	ML	0.00	\$ 110,267.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO ACCESORIO PVC 6"	UND	0.00	\$ 168,103.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO ACCESORIO PVC 3"	UND	0.00	\$ 58,247.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO TUBERIA PVC PRESION D=3" RDE 21	ML	0.00	\$ 40,656.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-		
LISTA PRECIO MAT. PVC		AP 1	51.1	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (4")	ML	1,388.00	\$ 113,082.00	\$ 156,980,536.00	1,388.00	\$ 156,987,816.00	1,373.50	\$ 155,316,127.00	13.00	\$ 1,470,088.00	1,380.50	\$ 156,785,183.00	908,623.00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		AP 1	51.2	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	ML	2,850.00	\$ 64,138.00	\$ 184,290,390.00	2,710.40	\$ 148,735,635.20	2,597.40	\$ 140,610,041.20	113.00	\$ 8,117,594.00	2,710.40	\$ 140,735,635.20	-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		AP 1	51.3	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 90MM PN10 PE100 (3")	ML	2,750.00	\$ 35,885.00	\$ 98,683,750.00	2,535.00	\$ 91,506,750.00	2,538.00	\$ 91,076,130.00	9.00	\$ 322,065.00	2,547.00	\$ 91,398,695.00	107,855.00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		AP 1	51.4	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (4")	UND	47.00	\$ 447,101.00	\$ 21,013,747.00	47.00	\$ 21,013,747.00	21.00	\$ 9,388,121.00	-	-	21.00	\$ 9,388,121.00	11,024,626.00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		AP 1	51.5	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	41.00	\$ 185,541.00	\$ 7,607,181.00	41.00	\$ 8,377,151.00	13.00	\$ 2,022,000.00	17.00	\$ 2,844,197.00	30.00	\$ 4,868,230.00	1,710,051.00	



CARTILLA	No. APU	CI NP	ITE #	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 1			BALANCE MAYORES Y MENORES			EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR			PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)			ACUMULADO			PENDIENTE POR EJECUTAR		
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	ST.6	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 90MM (C/)	UND	48.00	\$ 333.895.00	\$ 16.116.960.00	48.00	\$ 4.985.960.00	34.00	\$ 2.493.492.00	19.00	\$ 1.074.000.00	43.00	\$ 4.487.465.00	5.00	\$ 119.425.00				
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	ST.7	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 8" PARA POLIETILENO	UND	25.00	\$ 108.532.00	\$ 2.713.300.00	25.00	\$ 4.213.300.00	10.00	\$ 1.095.320.00			10.00	\$ 1.095.320.00	15.00	\$ 2.617.980.00				
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	ST.6	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	14.00	\$ 127.854.00	\$ 1.790.956.00	14.00	\$ 1.790.956.00	4.00	\$ 511.416.00	8.00	\$ 1.022.832.00	12.00	\$ 1.534.248.00	2.00	\$ 255.708.00				
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	ST.9	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	35.00	\$ 101.791.00	\$ 3.563.185.00	35.00	\$ 3.563.185.00	50.00	\$ 1.017.010.00	10.00	\$ 1.017.010.00	20.00	\$ 2.034.020.00	15.00	\$ 1.525.515.00				
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	ST.10	SUMINISTRO FILTRO EN Y DKB D=6"	UND	2.00	\$ 2.354.530.00	\$ 4.729.060.00	2.00	\$ 4.729.060.00	-	\$ 0.00	-		-	-	2.00	\$ 4.729.060.00				
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	ST.11	SUMINISTRO NP/E HD BXB D=4" L=0.5 A 1.0M, NORMA ISO	UND	4.00	\$ 2.268.600.00	\$ 9.074.480.00	4.00	\$ 9.034.480.00	-	\$ 0.00	-		-	-	4.00	\$ 9.034.480.00				
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	ST.12	SUMINISTRO NP/E HD BXB D=3" L=0.5 A 1.0M, NORMA ISO	UND	4.00	\$ 1.140.000.00	\$ 4.560.080.00	4.00	\$ 4.060.080.00	-	\$ 0.00	-		-	-	4.00	\$ 4.560.080.00				
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	ST.13	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD, NORMA ISO, PN 10, D=80 MM (3")	UND	2.00	\$ 383.180.00	\$ 766.360.00	2.00	\$ 766.360.00	-	\$ 0.00	-		-	-	2.00	\$ 766.360.00				
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	ST.14	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10, TEE 6"X3"	UND	2.00	\$ 1.050.040.00	\$ 2.100.080.00	2.00	\$ 2.140.080.00	-	\$ 0.00	-		-	-	2.00	\$ 2.100.080.00				
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO PARCELAS, GLOBO 1		-		\$ 474.276.428.00		\$ 468.410.948.30		\$ 464.139.678.20		\$ 14.568.669.00		\$ 410.698.347.20		\$ 39.711.669.00				
ACTIVIDADES ACTA MODIFICATORIA No. 2																						
CONSTRUCCION VIA LA CULEBRERA																						
ICCU 2024	4.44 VMS	NP 2	1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	m2	8,678.00	\$ 12,422.00	\$ 107,804,327.00	\$ 8,378.50	\$ 104,017,727.00	\$ 7,562.41	\$ 93,940,257.02	\$ 463.76	\$ 6,004,287.92	\$ 0,045.77	\$ 68,944,594.94	\$ 332.73	\$ 4,133,172.08				
ICCU 2022	2.9	C	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRIANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 MM)	M3	11,435.67	\$ 23,270.00	\$ 266,131,240.20	\$ 15.893.15	\$ 369,833,620.50	\$ 14,589.31	\$ 339,493,243.70	\$ 1,010.08	\$ 23,504,561.60	\$ 15,560.39	\$ 362,987,835.30	\$ 293.78	\$ 6,835,795.20				
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO																		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	10.2	ACERO FOLGADO 80000 PSI	KG	20,434.32	\$ 8,285.00	\$ 169,767,495.72	\$ 10,007.15	\$ 137,175,059.00	\$ 10,607.15	\$ 137,175,059.00			\$ 16,607.15	\$ 137,175,059.00	-					
ICCU 2024	4.25 VMS	NP 2		CONCRETO CICLOPEO CLASE C, 2000 PSI, 40% RAJON PARA BASES	M3	88.00	\$ 522,154.00	\$ 46,041,708.00	\$ 86.64	\$ 44,717,268.56	\$ 85.64	\$ 44,717,268.56				\$ 44,717,268.56	-					
				MORTEROS Y CONCRETOS																		
ICCU 2022	4.6 VMS	C	1.12	CONCRETOS CLASE D, 15 -3000 psi (bases)	M3	0.00	\$ 653,230.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-		-					
ICCU 2022	2.9	C	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRIANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 MM)	M3	0.00	\$ 23,270.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00			-		-					
ICCU 2022	3.2 (320.1) VMS	C	1.12	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVMS 300)	M3	1,011.59	\$ 603,020.00	\$ 611,574,500.00	\$ 1,443.06	\$ 235,349,180.00	\$ 1,443.86	\$ 235,349,180.00			\$ 1,443.86	\$ 235,349,180.00	-					

CARTILLA	No. APU	Ct NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNI DAD	CANTIDAD CONTRAT O	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2024	2.1.6	NP 1	2.1.2	DESCARPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.20 M APILA A 15M	M2	0.00	\$ 11,024.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			2.2	EXCAVACIONES A CIELO ABIERTO		0.00												
EPC 2022	4.1.1	C	2.2.1	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	130.00	\$ 46,480.00	\$ 5,577,600.00	41.64	\$ 1,935,427.20	41.64	\$ 1,935,427.20	41.64	1,935,427.20	-	-	-	-
KICU 2022	10.2 CONSTRUCCION	C	2.2.2	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 19,380.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
KICU 2022	2.10	C	2.2.3	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	7,800.00	\$ 70,950.00	\$ 553,000,000.00	7.35103	\$ 621,188,027.00	7.35102	\$ 621,187,375.66	-	-	7.35102	\$ 621,187,375.05	0.01	\$ 651.80
			2.3	RELLENOS		0.00												
KICU 2024	10.10 CONSTRUCCION	NP 1	2.3.2	RELLENO ADREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 197,998.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
			2.4	CONSTRUCCION LOSA DE CIMENTACION		0.00												
APU	8-87	NP 2	2.4.1	CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 400MPa PARA BASE DE TANQUE VFA (Incluye Bombeo)	M3	505.00	\$ 1,753,040.00	\$ 885,205,200.00	485.17	\$ 868,055,787.82	485.17	\$ 868,055,787.82	-	-	485.17	\$ 868,055,787.82	-	-
KICU 2022	4.22	C	2.4.3	ACERO 50.00 PSI	KG	46,450.00	\$ 8,260.00	\$ 383,677,000.00	46.44930	\$ 383,671,218.00	46,449.30	\$ 383,671,218.00	-	-	46,449.30	\$ 383,671,218.00	-	-
			2.5	CERRAMIENTO PERIMETRAL		0.00												
KICU 2024	10.10 CONSTRUCCION	NP 2	2.5.1	CERRAMIENTO MALLA ESABONADA C.10 INC. ANGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	549.00	\$ 154,185.00	\$ 84,547,265.00	300.00	\$ 46,810,596.00	300.00	\$ 46,810,596.00	-	-	300.00	\$ 46,810,596.00	86.40	\$ 13,371,584.00
KICU 2024	4.32 VMS	NP 2	2.6	GRASAS DE ADICION PARA JUSTICIA Y PROTECCION DE TALUDES		0.00												
			2.6.1	CAUCHO MALLA PVC	M3	240.00	\$ 289,811.00	\$ 69,114,640.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
KICU 2024	4.16 VMS	NP 2	2.6.2	BOLSACRETO (Para construcción de Cunetas, articulado en pedretes o equivalente. Relleno con concreto de agregado fino 14kg/m ³ (14MPa) preparado en obra)	M2	304.00	\$ 681,015.00	\$ 207,028,560.00	137.30	\$ 93,639,582.50	-	\$ 0.00	-	-	-	137.50	\$ 93,639,582.00	-
KICU 2024	4.40 VMS	NP 2	2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	M2	280.00	\$ 9,821.00	\$ 2,777,860.00	200.00	\$ 2,480,250.00	182.80	\$ 1,815,138.80	-	-	182.80	\$ 1,815,138.80	87.20	\$ 865,111.20
KICU 2024	0.8 VMS	NP 2	2.6.4	ENRAIZACION CON BIOMANTO NATURAL (Suministro e instalación del insumo para control de erosión y refuerzo de vegetación TEROSATAC TRM50 o equivalente)	M2	300.00	\$ 33,261.00	\$ 9,978,300.00	842.80	\$ 28,032,370.80	842.80	\$ 28,032,370.80	-	-	842.80	\$ 28,032,370.80	-	-
			2.11	ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO (Para Cota de Vialidad)		0.00												
EPC 2022	9.1.8	C	2.11.1	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPa (1600 PSI) PARA SOLADOS PREPARACION E INSTALACION	M3	80.00	\$ 511,140.00	\$ 40,891,200.00	80.00	\$ 40,891,200.00	76.65	\$ 39,178,981.00	-	-	76.65	\$ 39,178,981.00	3.35	\$ 1,712,319.00

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contractuales)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA NOTIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					LINEA DADA	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2024	9.2.13	NP 1	2.11.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,5 MPa (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	3.50	\$ 833,495.00	\$ 2,917,211.50	3.50	\$ 2,917,211.50	-	\$ 0.00	-	-	-	-	3.50	2,917,211.50
EPC 2024	9.2.16	NP 1	2.11.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,5 MPa (4000 PSI), PARA PLACA ACEREA	M3	1.25	\$ 853,430.00	\$ 1,104,250.00	1.25	\$ 1,104,250.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	1.25	1,104,250.00
EPC 2024	9.2.17	NP 1	2.11.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,5 MPa (4000 PSI), PARA MUROS	M3	3.83	\$ 539,425.00	\$ 3,593,224.13	3.83	\$ 3,593,224.13	-	\$ 0.00	-	-	-	-	3.83	3,593,224.13
EPC 2024	9.2.6	NP 1	2.11.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPa (3000 PSI), PARA MUROS (Predalles Apoyo Tubería 18")	M3	27.45	\$ 674,100.00	\$ 18,504,045.00	27.45	\$ 18,504,045.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	27.45	18,504,045.00
KCU 2022	4.22	C 6	2.11.6	ACERO 60,000 PSI	KG	2,491.00	\$ 8,250.00	\$ 20,575,820.00	1,251.00	\$ 10,653,662.50	1,014.40	\$ 8,378,944.00	-	-	1,014.40	\$ 8,378,944.00	275.60	2,289,716.00
			2.12	CONSTRUCCIÓN POZOS INSPECCIÓN DE CONCRETO		0.00												
EPC 2024	8.3.11	NP 1	2.12.1	SECCIÓN CILÍNDRICA DE POZO H=0.5M D=1.20M (PREFABRICADO)	UND	10.00	\$ 333,544.00	\$ 3,335,440.00	0.00	\$ 3,335,440.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	0.00	3,335,440.00
KCU 2022	4.1 URBANISMO	C 2	2.12.2	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M E=0.20M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UND	3.00	\$ 1,012,540.00	\$ 3,038,520.00	1.00	\$ 1,012,540.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	1.00	1,012,540.00
KCU 2022	4.3 URBANISMO	C 3	2.12.3	CUBIERTA POZO D=1.7M E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HP)	UND	3.00	\$ 302,900.00	\$ 8,278,480.00	1.00	\$ 932,180.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	1.00	932,180.00
			17	INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC		0.00												
EPC 2024	7.4.11	NP 1	17.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=18" (450 MM)	ML	65.00	\$ 9,379.00	\$ 610,014.00	65.00	\$ 610,014.00	58.00	\$ 619,014.00	-	-	68.00	\$ 619,014.00	-	-
			18	INSTALACIÓN DE MONTAJE DE TUBERÍA Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS DE INGRESO DE AGUA A TANQUE		0.00												
EPC 2024	7.5.7	NP 1	18.1	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DUCTIL 18" (450 MM)	ML	38.00	\$ 47,086.00	\$ 1,799,268.00	45.10	\$ 2,123,576.60	45.10	\$ 2,123,576.60	-	-	45.10	\$ 2,123,576.60	-	-
EPC 2024	7.5.7	NP 1	18.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 18" (450 MM). Instalación de Accesorios: Bridados en la línea de aducción enterrada (Ver Planos en Planta) HD 450 mm ANSI 150.	UND	61.00	\$ 35,078.00	\$ 2,139,758.00	42.00	\$ 1,473,276.00	42.00	\$ 1,473,276.00	-	-	42.00	\$ 1,473,276.00	-	-
EPC 2024	7.12.10	NP 1	18.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDA VASTAGO NO ASCENDENTE 18". Válvula metálica ANSI 150.	UND	5.00	\$ 28,234.365	\$ 141,121,825.00	4.00	\$ 112,897,460.00	4.00	\$ 112,897,460.00	-	-	4.00	\$ 112,897,460.00	-	-
			19	ACCESORIOS HIDRÁULICOS DE TUBERÍA Y AGUA DE TANQUE		0.00												
EPC 2024	7.5.7	NP 1	19.1	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DUCTIL 18" (450 MM)	ML	2.00	\$ 47,086.00	\$ 94,172.00	1.40	\$ 65,920.40	1.40	\$ 65,920.40	-	-	1.40	\$ 65,920.40	-	-
EPC 2024	7.5.7	NP 1	19.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 18" (450 MM). Instalación de Accesorios: Bridados en la línea de aducción enterrada (Ver Planos en Planta) HD 450 mm ANSI 150.	UND	6.00	\$ 35,078.00	\$ 210,468.00	6.00	\$ 210,468.00	6.00	\$ 210,468.00	-	-	6.00	\$ 210,468.00	-	-
EPC 2024	7.12.10	NP 1	19.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDA VASTAGO NO ASCENDENTE 18". Válvula Metálica ANSI 150.	UND	2.00	\$ 28,234.365	\$ 56,468,730.00	2.00	\$ 56,468,730.00	2.00	\$ 56,468,730.00	-	-	2.00	\$ 56,468,730.00	-	-



CARTILLA	No. APU	CI NP	ITE M	DESCRIPCION (Corresponde a las obras o producciones contratadas)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 6				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UND	CANTIDAD CONTRATADO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2024	7.8.5	NP 2	20	INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE REBOSE 14" (350 MM)	ML	9.00	\$ 30,900.00	\$ 278,100.00	10.00	\$ 309,000.00	10.00	\$ 309,000.00	-	-	10.00	309,000.00	-	-
			20.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 14" (350 MM)	UND	6.00	\$ 28,663.00	\$ 173,178.00	12.00	\$ 346,359.00	12.00	\$ 346,359.00	-	-	12.00	346,359.00	-	-
			20.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 14" (350 MM). Instalacion de Accesorios: Bridas en la linea de aduccion enterrada (Ver Planteo en Planta) HD 350 mm ANSI 150.	ML	54.00	\$ 7,681.50	\$ 413,694.00	54.00	\$ 413,694.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	54.00	413,694.00
EPC 2024	8.1.6	NP 1	20.3	INSTALACION TUBERIA PVC U.M. ALICANTARILLADO 14"														
EPC 2024	7.8.4	NP 1	21	INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE DRENAJE DE TANQUE	ML	8.00	\$ 26,724.00	\$ 213,792.00	5.00	\$ 133,620.00	5.00	\$ 133,620.00	-	-	5.00	133,620.00	-	-
			21.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 12" (300 MM)	UND	9.00	\$ 27,419.00	\$ 246,771.00	7.00	\$ 191,933.00	7.00	\$ 191,933.00	-	-	7.00	191,933.00	-	-
EPC 2024	7.9.4	NP 1	21.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 12" (300 MM). Instalacion de Accesorios: Bridas en la linea de aduccion enterrada (Ver Planteo en Planta) HD 300 mm ISO PN10.	UND	1.00	10,792,612.00	10,792,612.00	1.00	\$ 10,792,612.00	1.00	\$ 10,792,612.00	-	-	1.00	10,792,612.00	-	-
EPC 2024	7.12.7	NP 1	21.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CIERRE ELASTICA EXTREMO BRIDA VASTAGO NO ASCENDENTE 12". Valvula Mariposa ANSI 150	UND	1.00	10,792,612.00	10,792,612.00	1.00	\$ 10,792,612.00	1.00	\$ 10,792,612.00	-	-	1.00	10,792,612.00	-	-
EPC 2024	7.8.7	NP 1	22	INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE INTERCONEXION DE TANQUE	ML	76.00	\$ 47,086.00	\$ 3,572,736.00	71.50	\$ 3,395,649.00	71.50	\$ 3,395,649.00	-	-	71.50	3,395,649.00	-	-
			22.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450 MM)	UND	38.00	\$ 36,076.00	\$ 1,372,964.00	51.00	\$ 1,780,976.00	51.00	\$ 1,780,976.00	-	-	51.00	1,780,976.00	-	-
			22.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 18" (450 MM). Instalacion de Accesorios: Bridas en la linea de aduccion enterrada (Ver Planteo en Planta) HD 450 mm ANSI 150.	UND	2,000.00	\$ 54,993.00	109,986,000.00	2,176.00	\$ 110,664,768.00	2,176.00	\$ 110,664,768.00	-	-	2,176.00	110,664,768.00	-	-
APU	E 88	NP 1	22.3	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y FORNILLERA COMPLETA OS PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	2,000.00	\$ 54,993.00	109,986,000.00	2,176.00	\$ 110,664,768.00	2,176.00	\$ 110,664,768.00	-	-	2,176.00	110,664,768.00	-	-
EPC 2022	1.1.1	C 1.1	23	DESCARGA PARA LIMPIEZA DE TANQUE														
			1	CERRAS PRELIMINARES	ML	246.00	\$ 12,340.00	\$ 3,035,940.00	246.00	\$ 3,035,940.00	246.00	\$ 3,035,940.00	-	-	246.00	3,035,940.00	-	-
			1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES	ML	246.00	\$ 12,340.00	\$ 3,035,940.00	246.00	\$ 3,035,940.00	246.00	\$ 3,035,940.00	-	-	246.00	3,035,940.00	-	-
EPC 2024	2.1.6	NP 1	2	DEMOLICION, DESMONTAJE Y DESCAPOTE DE TANQUE MANUAL Y RETIRO E=0.30 M APLE A 15M	M2	722.00	\$ 11,024.00	\$ 7,959,328.00	622.00	\$ 6,856,928.00	327.32	\$ 3,608,376.69	-	-	327.32	3,608,376.69	-	-
			2.1	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO (INCLUIR CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	14.70	\$ 98,940.00	\$ 1,454,418.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
EPC 2022	2.1.4	C 2.4	3	IMPACTO URBANO	ML	246.00	\$ 43,170.00	\$ 10,619,820.00	246.00	\$ 10,619,820.00	246.00	\$ 10,619,820.00	-	-	246.00	10,619,820.00	-	-
EPC 2022	3.1.3	C 3.2	3.2	SEÑALIZACION Y AISLAMIENTO DE AREAS DE TRABAJO, INCLUIR CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML	246.00	\$ 43,170.00	\$ 10,619,820.00	246.00	\$ 10,619,820.00	246.00	\$ 10,619,820.00	-	-	246.00	10,619,820.00	-	-

CARTILLA	No. APU	CI NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a las líneas o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES				EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR				PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)				ACUMULADO				PENDIENTE POR EJECUTAR			
					UNI DAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR		
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA, CON FRAMIA REFLECTIVA H=500 MTS	UMD	0.00	\$ 58,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE																								
ICCU 2022	2.10 VMS	C	4.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 MM)	M3	1,005.86	\$ 70,950.00	\$ 71,315,474.00	1,005.86	\$ 71,315,474.00	999.89	\$ 70,876,021.00	-	\$ 0.00	999.89	\$ 70,876,021.00	-	\$ 0.00	999.89	\$ 70,876,021.00	6.17	\$ 437,453.00	-	-	-	-	-	
			4.4	ENTIBADOS																								
EPC 2024	4.5.4	NP 1	4.4.2	ENTIBADO CONTINUO METALICO (HASTA 3M PROF.)	M2	1,709.00	\$ 45,405.00	\$ 77,690,500.00	1,232.88	\$ 55,978,462.35	1,232.88	\$ 55,978,102.97	-	\$ 0.00	1,232.88	\$ 55,978,102.97	-	\$ 0.00	1,232.88	\$ 55,978,102.97	0.01	\$ 359.39	-	-	-	-	-	
			5	RELLENOS																								
ICCU 2024	18.10 CONSTRUCCION	NP 1	5.5	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 107,898.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-	
ICCU 2022	16.9 CONSTRUCCION	C	5.7	RELLENO GRAVILLA DE RIO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	184.50	\$ 155,670.00	\$ 28,721,115.00	184.50	\$ 28,721,115.00	115.88	\$ 18,039,039.60	-	\$ 0.00	115.88	\$ 18,039,039.60	-	\$ 0.00	115.88	\$ 18,039,039.60	68.62	\$ 10,562,075.40	-	-	-	-	-	
ICCU 2022	2.9 URBANIS MO	C	5.7	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0.00	\$ 159,310.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-	
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES																								
ICCU 2022	1.8 VMS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANTACION, CANALES, PRESTAMOS, SOBRELACARGOS Y DE RUMBES	MLK M	242,742.30	\$ 1,440.00	\$ 348,548,912.00	221.74	\$ 319,368,912.00	216,049.15	\$ 311,110,775.14	-	\$ 0.00	216,049.15	\$ 311,110,775.14	-	\$ 0.00	216,049.15	\$ 311,110,775.14	5,863.15	\$ 8,190,136.86	-	-	-	-	-	
			7	INSTALACION TUBERIA PVC																								
EPC 2022	8.1.7	C	11.3	ALCANTARILLADO	ML	246.00	\$ 7,140.00	\$ 1,756,440.00	246.00	\$ 1,756,440.00	87.83	\$ 627,106.20	-	\$ 0.00	87.83	\$ 627,106.20	-	\$ 0.00	87.83	\$ 627,106.20	109.17	\$ 1,129,333.80	-	-	-	-	-	
			8	OTROS																								
EPC 2024	8.3.11	NP 1	8.1.1	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0.2M D=1.2CM (PREFABRICADO)	UMD	88.00	\$ 533,544.00	\$ 46,951,872.00	88.00	\$ 46,951,872.00	81.50	\$ 37,477,536.00	-	\$ 0.00	81.50	\$ 37,477,536.00	-	\$ 0.00	81.50	\$ 37,477,536.00	36.50	\$ 19,474,356.00	-	-	-	-	-	
ICCU 2022	4.4 URBANIS MO	C	8.1.4	PLACA DE FONDO POZO D=1.05M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UMD	8.00	\$ 1,208,460.00	\$ 9,667,680.00	8.00	\$ 9,667,680.00	5.00	\$ 6,047,300.00	-	\$ 0.00	5.00	\$ 6,047,300.00	-	\$ 0.00	5.00	\$ 6,047,300.00	3.00	\$ 3,608,380.00	-	-	-	-	-	
ICCU 2022	4.8 URBANIS MO	C	8.1.6	CUBIERTA POZO D=1.05M, E=0.20M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF))	UMD	8.00	\$ 1,098,880.00	\$ 8,791,040.00	8.00	\$ 8,791,040.00	4.00	\$ 4,395,440.00	-	\$ 0.00	4.00	\$ 4,395,440.00	-	\$ 0.00	4.00	\$ 4,395,440.00	4.00	\$ 4,395,440.00	-	-	-	-	-	
			15	RECONSTRUCCION DE ANDENES																								
EPC 2024	11.2.2	NP 1	15.1	ANDEEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E=0.12M	M2	95.00	\$ 87,344.00	\$ 8,297,712.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-	-	
				TOTAL OBRAS CIVILES TANQUE REPOS II				\$ 7,400,565,978.63		\$ 7,400,565,978.63		\$ 7,067,275,408.88	-	\$ 0.00		\$ 6,454,803,609.34	-	\$ 0.00		\$ 6,454,803,609.34		\$ 612,671,769.54	-	-	-	-	-	
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONEXION TANQUE REPOS II																								
			51	SUMINISTRO ACCESORIOS HIDRAULICOS TANQUE DE ALMACENAMIENTO																								
			51.1	TUBERIAS PVC																								

CARTILLA	Nos. APU	CT NP	ITE M	DESCRIPCION (Corresponde a los ítem o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNI DAD	CANTIDAD CONTRAT O	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
LISTA PRECIO PAVCO		NP 1	5.1.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC RDE 21 UNION MECANICA, D=450 MM (18")	ML	695.00	\$ 945.973.00	\$ 62,434,218.00	66.00	\$ 62,434,218.00	86.00	\$ 62,434,218.00	-	-	86.00	\$ 62,434,218.00	-	-
			5.1.1	TUBERIAS DE INTERCONEXION														
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	5.1.1	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD, NORMA ANSI 150, D = 450 MM (18")	UND	4.00	\$ 9,127,300.00	\$ 36,508,200.00	5.00	\$ 45,636,500.00	5.00	\$ 45,636,500.00	-	-	5.00	\$ 45,636,500.00	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	5.1.1	SUMINISTRO TEE B X B HD, NORMA ANSI 150, D = 450 MM (18")	UND	2.00	\$ 13,458,900.00	\$ 26,917,800.00	2.00	\$ 26,917,800.00	2.00	\$ 26,917,800.00	-	-	2.00	\$ 26,917,800.00	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	5.1.1	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150, D = 450 MM (18"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	6.00	\$ 9,127,300.00	\$ 54,763,800.00	8.00	\$ 82,145,700.00	8.00	\$ 82,145,700.00	-	-	8.00	\$ 82,145,700.00	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	5.1.1	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150, D = 450 MM (18"), B x B L = 1.0 M - 2.0 M	UND	2.00	\$ 12,221,300.00	\$ 24,442,600.00	2.00	\$ 24,442,600.00	2.00	\$ 24,442,600.00	-	-	2.00	\$ 24,442,600.00	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	5.1.1	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150, D = 450 MM (18"), B x B L = 2.0 M - 3.0 M	UND	3.00	\$ 16,367,260.00	\$ 49,101,780.00	3.00	\$ 49,101,780.00	3.00	\$ 49,101,780.00	-	-	3.00	\$ 49,101,780.00	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	5.1.1	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150, D = 450 MM (18"), B x B L = 3.0 M - 4.0 M	UND	3.00	\$ 20,420,400.00	\$ 61,261,200.00	3.00	\$ 61,261,200.00	3.00	\$ 61,261,200.00	-	-	3.00	\$ 61,261,200.00	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	5.1.1	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150, D = 450 MM (18"), B x B L = 5.0 M - 6.0 M	UND	9.00	\$ 30,321,300.00	\$ 272,600,600.00	7.00	\$ 212,246,400.00	7.00	\$ 212,246,400.00	-	-	7.00	\$ 212,246,400.00	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	5.1.1	SUMINISTRO UNION BRIDA X UNIVERSAL (WADAPTOR O SIMILAR) HD ANSI 150, D = 450 MM (18")	UND	7.00	\$ 3,036,440.00	\$ 27,289,080.00	4.00	\$ 15,593,760.00	4.00	\$ 15,593,760.00	-	-	4.00	\$ 15,593,760.00	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	5.1.1	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD, NORMA ANSI 150, D = 450 MM (18")	UND	2.00	\$ 9,127,300.00	\$ 18,254,600.00	3.00	\$ 27,381,900.00	3.00	\$ 27,381,900.00	-	-	3.00	\$ 27,381,900.00	-	-
			5.1.2	INGRESO AGUA TANQUE		0.00												
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	5.1.1	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD, NORMA ANSI 150, D = 450 MM (18")	UND	11.00	\$ 9,127,300.00	\$ 100,400,300.00	7.00	\$ 63,891,100.00	7.00	\$ 63,891,100.00	-	-	7.00	\$ 63,891,100.00	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	5.1.1	SUMINISTRO TEE B X B HD, NORMA ANSI 150, D = 450 MM (18")	UND	3.00	\$ 13,458,900.00	\$ 40,376,700.00	3.00	\$ 40,376,700.00	3.00	\$ 40,376,700.00	-	-	3.00	\$ 40,376,700.00	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	5.1.1	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150, D = 450 MM (18"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	1.00	\$ 9,127,300.00	\$ 9,127,300.00	1.00	\$ 9,127,300.00	1.00	\$ 9,127,300.00	-	-	1.00	\$ 9,127,300.00	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	5.1.1	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150, D = 450 MM (18"), B x B L = 1.0 M - 2.0 M	UND	15.00	\$ 12,221,300.00	\$ 183,319,500.00	13.00	\$ 158,878,900.00	13.00	\$ 158,878,900.00	-	-	13.00	\$ 158,878,900.00	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	5.1.1	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150, D = 450 MM (18"), B x B L = 2.0 M - 3.0 M	UND	1.00	\$ 16,367,260.00	\$ 16,367,260.00	1.00	\$ 16,367,260.00	1.00	\$ 16,367,260.00	-	-	1.00	\$ 16,367,260.00	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	5.1.1	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150, D = 450 MM (18"), B x B L = 3.0 M - 4.0 M	UND	4.00	\$ 20,420,400.00	\$ 81,581,600.00	8.00	\$ 163,303,200.00	8.00	\$ 163,303,200.00	-	-	8.00	\$ 163,303,200.00	-	-

CARTILLA	No. APU	CJ NP	ITE #	DESCRIPCIÓN (Corresponde a las líneas o producciones contratadas)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNID DAG	CANTIDAD CONTRAT O	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	2.7	SUMINISTRO VALVULA CONTROL DE NIVEL CON BOYA ACTUACION MECANICA D = SIMILAR D = 10" HD ANSI 150	UND	1.00	\$ 83,538,000.00	\$ 83,538,000.00	1.00	\$ 83,538,000.00	1.00	\$ 83,538,000.00	-	-	1.00	\$ 83,538,000.00	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	2.8	SUMINISTRO FILTRO YEE D = 18" HD BRIDADO ANSI 150	UND	1.00	\$ 27,691,300.00	\$ 27,691,300.00	1.00	\$ 27,691,300.00	1.00	\$ 27,691,300.00	-	-	1.00	\$ 27,691,300.00	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	2.9	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ANSI 150, D = 450 MM (18")	UND	1.00	\$ 10,504,130.00	\$ 10,504,130.00	1.00	\$ 10,504,130.00	1.00	\$ 10,504,130.00	-	-	1.00	\$ 10,504,130.00	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	2.10	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD, NORMA ANSI 150, D = 450 MM (18")	UND	4.00	\$ 9,127,300.00	\$ 36,508,200.00	2.00	\$ 18,254,600.00	2.00	\$ 18,254,600.00	-	-	2.00	\$ 18,254,600.00	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	2.11	SUMINISTRO CODO 11.25° B X B HD, NORMA ISO, PN 10, D=450 MM (18")	UND	1.00	\$ 9,127,300.00	\$ 9,127,300.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	2.12	SUMINISTRO TEE B X B HD, NORMA ANSI 150, D = 450 MM (18")	UND	1.00	\$ 13,458,900.00	\$ 13,458,900.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	2.13	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150, D = 450 MM (18"), D x B L = 0.0 M - 0.0 M	UND	1.00	\$ 30,321,200.00	\$ 30,321,200.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	2.14	SUMINISTRO UNION BRIDA X UNIVERSAL (MAXIDAPTOR O SIMILAR) HD ANSI 150, D = 450 MM (18")	UND	10.00	\$ 3,698,440.00	\$ 36,984,400.00	4.00	\$ 15,593,760.00	4.00	\$ 15,593,760.00	-	-	4.00	\$ 15,593,760.00	-	-
			5.1, 3	BALIDA PPAL Y AUXILIAR														
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	3.1	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150, D = 450 MM (18"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	2.00	\$ 9,127,300.00	\$ 18,254,600.00	2.00	\$ 18,254,600.00	2.00	\$ 18,254,600.00	-	-	2.00	\$ 18,254,600.00	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	3.3	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ANSI 150, D = 450 MM (18")	UND	2.00	\$ 10,504,130.00	\$ 21,008,260.00	2.00	\$ 21,008,260.00	2.00	\$ 21,008,260.00	-	-	2.00	\$ 21,008,260.00	-	-
			5.1, 4	DRENAJE														
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	4.1	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150, D = 300 MM (12"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	3.00	\$ 5,012,280.00	\$ 15,036,840.00	3.00	\$ 15,036,840.00	3.00	\$ 15,036,840.00	-	-	3.00	\$ 15,036,840.00	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	4.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150, D = 300 MM (12"), B x B L = 1.0 M - 2.0 M	UND	1.00	\$ 7,270,900.00	\$ 7,270,900.00	1.00	\$ 7,270,900.00	1.00	\$ 7,270,900.00	-	-	1.00	\$ 7,270,900.00	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	4.3	SUMINISTRO PASAMUROS BRIDADOS HD ANSI 150, D = 300 MM (12"), B x L, L = 0.50 M	UND	3.00	\$ 3,328,050.00	\$ 9,978,150.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	4.4	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ANSI 150, D = 300 MM (12")	UND	1.00	\$ 2,947,035.00	\$ 2,947,035.00	1.00	\$ 2,947,035.00	1.00	\$ 2,947,035.00	-	-	1.00	\$ 2,947,035.00	-	-
			5.1, 5	REBOSER														
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	5.1	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD, NORMA ANSI 150, D = 350 MM (14")	UND	3.00	\$ 5,559,200.00	\$ 16,707,600.00	3.00	\$ 16,707,600.00	3.00	\$ 16,707,600.00	-	-	3.00	\$ 16,707,600.00	-	-
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	5.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150, D = 350 MM (14"), B x B L = 1.0 M - 2.0 M	UND	1.00	\$ 9,127,300.00	\$ 9,127,300.00	2.00	\$ 18,254,600.00	2.00	\$ 18,254,600.00	-	-	2.00	\$ 18,254,600.00	-	-

CARTILLA	No. APU	CI NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO V/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTE ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNID DAJO	CANTIDAD CONTRAT O	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	S.1 S.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150.0 = 350 MM (14"), B x B L= 2.0 M - 3.0 M	UND	1.00	\$ 12,221,300.00	\$ 12,221,300.00	1.00	\$ 12,221,300.00	1.00	\$ 12,221,300.00	-	\$ -	1.00	\$ 12,221,300.00	-	\$ -
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	S.1 S.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150.0 = 350 MM (14"), B x B L= 3.0 M - 4.0 M	UND	1.00	\$ 15,315,300.00	\$ 15,315,300.00	1.00	\$ 15,315,300.00	1.00	\$ 15,315,300.00	-	\$ -	1.00	\$ 15,315,300.00	-	\$ -
LISTA PRECIO PAVCO		C 1.11	B1	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS TUBERIA DE DESAGUE TANQUE SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16"- 67 PSI	ML	246.00	\$ 216,890.00	\$ 53,354,940.00	246.00	\$ 53,354,940.00	87.83	\$ 18,049,448.70	-	\$ -	87.83	\$ 18,049,448.70	158.17	\$ 34,305,491.30
				TOTAL SUMINISTRO CONEXIÓN A TANQUE REFORZ				\$ 1,496,494,383.80		\$ 1,496,494,383.80		\$ 1,380,813,981.70	\$ 0.00	\$ 0.00		\$ 1,380,813,981.70		\$ 34,305,491.30
ACTIVIDADES ACTA MODIFICATORIA No. 8																		
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS																		
				OBRAS CIVIL ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS														
APU	E-88	NP 3		PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRECIDA (PHD) MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECANICOS DIAMETROS ENTRE 95" A 30"	ML	382.00	\$ 2,809,234.00	\$ 1,073,127,289.60	1,114.00	\$ 3,129,485,678.00	1,114.00	\$ 3,129,485,678.00	-	\$ -	1,114.00	\$ 3,129,485,678.00	-	\$ -
APU	E-89	NP 3		CONCRETO DE 3000 PSI PARA PAVIMENTO, ACELERADO 3 DIAS	M3	285.00	\$ 946,480.00	\$ 269,484,365.00	315.00	\$ 297,828,035.00	315.00	\$ 297,828,035.00	-	\$ -	315.00	\$ 297,828,035.00	-	\$ -
APU	E-90	NP 3		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ROCA, EN SECO, SIN EXPLOSIVOS	M3	833.45	\$ 151,912.00	\$ 126,616,754.00	673.45	\$ 102,305,135.40	645.36	\$ 12,646,778.32	-	\$ -	645.36	\$ 12,646,778.32	128.09	\$ 19,658,408.08
APU	E-91	NP 3		RECUBRIMIENTO CON PROTECCION EPONICA DE ALTO DESEMPEÑO PARA CONCRETO BASE TANQUE VFA	M2	572.56	\$ 354,250.00	\$ 225,737,569.00	604.41	\$ 230,264,095.60	604.41	\$ 238,264,095.60	-	\$ -	604.41	\$ 238,264,095.60	-	\$ -
APU	E-92	NP 3		INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO PE 100 - 630 MM TERMOFUSION	M	150.00	\$ 188,670.00	\$ 28,301,700.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
APU	E-93	NP 3		INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO PE 100 - 630 MM TERMOFUSION	M	60.00	\$ 129,870.00	\$ 7,792,200.00	432.00	\$ 56,103,840.00	432.00	\$ 56,103,840.00	-	\$ -	432.00	\$ 56,103,840.00	-	\$ -
EPC 2024	B.6.2	NP 3		CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10"x6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4 M	UND	6.00	\$ 612,104.00	\$ 3,673,164.00	6.00	\$ 3,673,164.00	6.00	\$ 3,673,164.00	-	\$ -	6.00	\$ 3,673,164.00	-	\$ -
EPC 2024	B.6.3	NP 3		CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 12"x6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4 M	UND	14.00	\$ 742,472.00	\$ 10,394,608.00	14.00	\$ 10,394,608.00	11.00	\$ 8,167,192.00	-	\$ -	11.00	\$ 8,167,192.00	3.00	\$ 2,227,416.00
				TOTAL OBRAS CIVILES ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				\$ 1,746,101,696.40		\$ 3,129,485,678.00		\$ 3,166,401,321.92	\$ 0.00	\$ 0.00		\$ 3,166,401,321.92		\$ 21,635,824.08
SUMINISTRO ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS (PREES OPTIMIZACIÓN)																		

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITE M	DESCRIPCIÓN (Correspondiente a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO VÍA PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					UNI DAD	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
			51	SUMINISTRO MATERIALES HIDRAULICOS REDES OPTIMIZACIÓN														
			51.1	TUBERIAS PEAD														
LISTA PRECIO MAT. PEAD		NP 3	81.2	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10, D = 630 MM [24"]	M	150.00	\$ 1,267,460.00	\$ 190,119,450.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-	-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PEAD		NP 3	81.2	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10, D = 450 MM [18"] TOTAL SUMINISTRO ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS (REDES OPTIMIZACIÓN)	M	80.00	\$ 646,320.00	\$ 51,779,740.00	432.00	\$ 279,214,128.00	432.00	\$ 279,214,128.00	-	432.00	279,214,128.00	-	-	-
								\$ 228,609,180.00		\$ 279,214,128.00		\$ 279,214,128.00	-		279,214,128.00		\$ 9.08	\$ 9.08
				SUB TOTAL AJUSTE A DISEÑOS				\$ 352,244,460.00		\$ 352,244,460.00		\$ 352,244,460.00	-		352,244,460.00		-	-
				IIVA	19.0 0%			\$ 66,326,445.50		\$ 66,326,445.50		\$ 66,326,445.50	-		66,326,445.50		-	-
				TOTAL AJUSTE A DISEÑOS				\$ 418,570,905.50		\$ 418,570,905.50		\$ 418,570,905.50	-		418,570,905.50		-	-
				SUB TOTAL OBRA CIVIL				\$ 26,738,896.30		\$ 27,179,089,551.87		\$ 22,488,298,369.39		\$ 893,041,229.37	22,302,907,608.79		3,076,918,553.11	
				ADMINISTRACION	19.5 0%			\$ 5,213,492,563.62		\$ 5,209,921,877.51		\$ 4,397,181,942.03		\$ 156,749,609.73	4,543,970,291.76		750,010,895.86	
				UTILIDAD	10.0 0%			\$ 2,873,595,930.06		\$ 2,717,908,655.19		\$ 2,249,626,636.94		\$ 80,384,122.04	2,230,210,759.85		387,697,595.31	
				IMPREVISTOS	0.50 %			\$ 133,609,298.50		\$ 135,890,432.76		\$ 112,491,231.05		\$ 4,019,206.16	116,510,537.99		19,384,894.77	
				TOTAL OBRA CIVIL				\$ 34,750,617.90		\$ 36,332,812,517.43		\$ 29,247,746,200.20		\$ 1,044,883,889.10	30,282,736,876.38		5,040,072,639.04	
				SUB TOTAL SUMINISTRO				\$ 16,301,046.87		\$ 8,809,810,388.03		\$ 7,926,839,770.89		\$ 437,485,160.09	8,364,461,910.89		1,426,407,488.34	
				ADMINISTRACION	10.5 0%			\$ 1,091,694,131.40		\$ 1,029,084,083.75		\$ 832,328,380.94		\$ 45,903,038.70	878,202,200.64		150,022,783.10	
				UTILIDAD	4.00 %			\$ 412,073,954.82		\$ 392,032,374.76		\$ 317,077,470.84		\$ 17,498,665.60	334,576,076.44		57,460,288.33	
				IMPREVISTOS	0.50 %			\$ 51,528,244.35		\$ 49,004,040.85		\$ 39,634,693.85		\$ 2,167,325.70	41,822,006.55		7,162,037.29	
				TOTAL SUMINISTRO				\$ 11,847,126.20		\$ 11,276,820,774.38		\$ 9,116,977,286.62		\$ 653,094,811.00	9,818,092,197.62		1,051,869,576.85	
				VALOR TOTAL PROYECTO (AJUSTES DISEÑOS+OBRA CIVIL+SUMINISTRO)				\$ 47,022,914.18		\$ 47,023,814,157.31		\$ 36,782,094,162.23		\$ 1,548,074,169.10	46,300,972,971.61		0,097,941,215.93	
				PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADA								\$ 82.44%		\$ 3.29%	85.77%		14.23%	

RESUMEN DE CORTES					
CORTES	PERIODO	VALOR PARCIAL	VALOR ACUMULADO	SALDO	% AVANCE
CORTE N°1 (ANTICIPO)					
CORTE N° 2-ESTUDIOS Y DISEÑOS	26 DE JUNIO AL 07 DE OCTUBRE DE 2023	\$419.170.895,50	\$ 419.170.895,50	\$46.603.743.291,81	0,89%
CORTE N° 3 EJECUCION DE OBRA	07 DE ENERO AL 06 DE JUNIO 2025	\$3.238.664.912,52	\$3.657.835.808,02	\$43.365.078.379,29	7,78%
CORTE N° 4 EJECUCION DE OBRA	07 DE JUNIO AL 15 DE JULIO 2025	\$1.868.459.459,85	\$ 5.526.295.267,87	\$41.496.618.919,44	11,75%
CORTE N° 5 EJECUCION DE OBRA	16 DE JULIO AL 15 DE AGOSTO 2025	\$1.037.072.300,26	\$ 6.563.367.568,13	\$40.459.546.619,18	13,96%
CORTE N° 6 EJECUCION DE OBRA	16 DE AGOSTO AL 29 DE SEPTIEMBRE 2025	\$2.058.377.927,19	\$8.621.745.495,32	\$38.401.168.691,99	18,34%
CORTE N° 7 EJECUCION DE OBRA	30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE 2025	\$ 946.799.563,79	\$ 9.568.545.059,11	\$37.454.369.128,20	20,35%
CORTE N° 8 EJECUCION DE OBRA	01 AL 30 NOVIEMBRE 2025	\$4.787.535.083,76	\$14.356.080.142,87	\$32.666.834.044,44	30,53%
CORTE N° 9 EJECUCION DE OBRA	01 DICIEMBRE 2025 AL 31 DICIEMBRE 2025	\$2.440.563.953,51	\$16.796.644.096,38	\$30.226.270.090,93	35,72%
CORTE N° 10 EJECUCION DE OBRA	01 ENERO AL 28 FEBRERO 2026	\$4.177.022.913,90	\$20.973.667.010,28	\$26.049.247.177,03	44,60%
CORTE N° 11 EJECUCION DE OBRA	01 AL 31 MARZO 2026	\$7.151.892.075,26	\$28.125.559.085,54	\$18.897.355.101,77	59,81%

RESUMEN DE CORTES

CORTES	PERIODO	VALOR PARCIAL	VALOR ACUMULADO	SALDO	% AVANCE
CORTE N° 12 EJECUCION DE OBRA	01 AL 30 ABRIL 2026	\$8.375.015.820,82	\$36.500.574.906,35	\$10.522.339.280,96	77,62%
CORTE N° 13 EJECUCION DE OBRA	01 AL 31 MAYO 2026	\$2.282.319.555,88	\$38.782.894.462,23	\$8.240.019.725,08	82,48%
CORTE N° 14 EJECUCION DE OBRA	01 AL 30 JUNIO 2026	\$1.548.078.509,18	\$40.330.972.971,41	\$6.691.941.215,90	85,77%



Teniendo en cuenta el corte No.14, correspondiente a la ejecución de la Fase II presentado para el periodo comprendido entre 01 al 30 junio de 2026 por el contratista de obra, El consorcio INTERACUEDUCTO COTA en calidad de Interventoría avala las cantidades presentadas, así como la documentación que soporta el corte facturado, luego de realizar el respectivo control y seguimiento a la ejecución de las actividades en obra tendientes al cumplimiento del objeto contractual.

6. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL PROYECTO



Descripción: Instalación de asfalto para estructura de la vía – Alcantarillado Vía Parcelas.



Descripción: Instalación de asfalto para estructura de la vía – Alcantarillado Vía Parcelas.



Descripción: Instalación de asfalto para estructura de la vía – Alcantarillado Vía Parcelas.



Descripción: Imprímación par asfalto de cicloruta Tramo 3 (tubería 16 PVC) – Conducción Agua Potable



Descripción: Instalación de asfalto de cicloruta Tramo 3 (tubería 16 PVC) – Conducción Agua Potable



Descripción: Imprímación para asfalto de la vía Tramo 3 (tubería 16 PVC) – Conducción Agua Potable



Descripción: Instalación de asfalto de la vía Tramo 3 (tubería 16 PVC) – Conducción Agua Potable



Descripción: Construcción de Caja Válvula de 20" (Sector Refous Tramo I) – Conducción Agua Potable.



Descripción: Construcción de Caja Válvula de 20" (Sector Carulla Tramo I) – Conducción Agua Potable.



Descripción: Instalación de acero de refuerzo para pilotes de cimentación de la EBAR – Alcantarillado de Parcelas



Descripción: Instalación de acero de refuerzo para pilotes de cimentación de la EBAR – Alcantarillado de Parcelas



Descripción: Excavación para construcción de estructuras de la EBAR – Alcantarillado de Parcelas



Descripción: Instalación de tubería 8" PVC –
Alcantarillado Parcelas



Descripción: Instalación de triturado para cama de
asiento de la tubería 8" PVC – Alcantarillado Parcelas



Descripción: Instalación de rajón para estructura de la
vía – Vía Parcelas



Descripción: Instalación de geotextil para estructura
de la vía – Vía Parcelas



Descripción: Instalación de subbase granular para
estructura de la vía – Vía Parcelas



Descripción: Excavación para instalación de tubería
16" PVC (Tramo 3) – Conducción Agua Potable



Descripción: Instalación de tubería y cama de asiento para la tubería de 16" PVC (Tramo 3) – Conducción Agua Potable



Descripción: Instalación de subbase granular para la tubería 16" PVC (Tramo 3) – Conducción Agua Potable



Descripción: Instalación de accesorios HD para tubería de 16" PVC (Tramo 3) – Conducción Agua Potable



Descripción: Instalación de accesorios HD para tubería de 16" PVC (Tramo 3) – Conducción Agua Potable



Descripción: Instalación de accesorios HD para tubería de 16" PVC (Tramo 3) – Conducción Agua Potable



Descripción: Instalación de accesorios HD para tubería de 16" PVC (Tramo 3) – Conducción Agua Potable



CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 117-2023 Objeto: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, Y CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA."

VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS ACTA DE CORTE No. 14
DEL CONTRATO DE OBRA No COT-112-2023
- RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

CARTILLA	Nos. APU	COT P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Correspondencia a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 8				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
AJUSTE A DISEÑOS														
				AJUSTES A DISEÑOS	CL	1.00	\$ 352,244,450.00	\$ 352,244,450.00	1.00	\$ 352,244,450.00	1.00	\$ 352,244,450.00		
				MA 10%		1.00		\$ 66,525,445.50		\$ 66,525,445.50	-	\$ 66,525,445.50		
				TOTAL AJUSTE A DISEÑOS				419,170,895.50		419,170,895.50		419,170,895.50		-
LÍNEA DE CONDUCCIÓN 12" PONTE VERDE - CALLE 34														
			1	OBRAS PRELIMINARES										
			1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
EPC 2022	1.1.1	C	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	0.00	\$ 12,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			2	DEBILIDADES, DESMORTE Y DESCAPOTE										
			2.1	DEBILIDADES										
ACCU 2022	1.1 (201 P) WAS	C	2.1.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA DE 50CM)	M3	0.00	\$ 173,350.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.1	C	2.1.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 84,030.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.3	C	2.1.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	LIN	0.00	\$ 56,650.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.4	C	2.1.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 66,940.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.5	C	2.1.5	DEMOLICIÓN DE ANIDONES Y SARDINELAS (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 57,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			3	IMPACTO URBANO										
			3.1	SERIALIZACIÓN										
EPC 2022	3.1.1	C	3.1.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0.00	\$ 238,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.2	C	3.1.2	SERIALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MLINE \$	0.00	\$ 43,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.4	C	3.1.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=900 MTS	LIN	0.00	\$ 96,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		

CARTILLA	No. APU	CIN p°	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE										
			4.1	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA										
ICCU 2022	2.13	C	4.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 48,330.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			4.2	EXCAVACIONES MANUALES EN CONGLOMERADO										
ICCU 2022	2.10 VMS	C	4.2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 70,900.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			4.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD										
ICCU 2022	2.9	C	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 23,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
API-Pedracación		C	4.3.2	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	0.00	\$ 2,375,690.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			4.4	ENTIBADOS										
ICCU 2022	2.2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	0.00	\$ 35,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			5	RELLENOS										
ICCU 2022	10.7 CONSTRUCCIÓN ON	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.2	C	5.2	RELLENO EN RECESO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	0.00	\$ 65,890.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) VMS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0.00	\$ 163,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.3 (320.7) VMS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0.00	\$ 177,820.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.6	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0.00	\$ 105,520.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES										
ICCU 2022	7.6 VMS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA DE ENLANCAMIENTO, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARGOS Y DERRUMBES	M3KM	0.00	\$ 1,445.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIÉTFENO DE ALTA DENSIDAD, TERMOFUSIÓN										
EPC 2022	7.5.9	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIÉTFENO PE 100 - 315 MM	ML	0.00	\$ 17,735.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFENO DE ALTA DENSIDAD										
EPC 2022	7.6.9	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 315MM	LIN	0.00	\$ 40,575.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS POLIÉTFENO DE ALTA DENSIDAD (TERMOFUSIÓN) D=315MM	LIN	0.00	\$ 1,142,175.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HORMIGÓN										
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HORMIGÓN TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	LIN	0.00	\$ 24,764,955.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HORMIGÓN TIPO TRÁFICO DE 8" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	LIN	0.00	\$ 36,502,660.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		

CARTILLA	No. APU	C/M p'	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD D	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
			7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS										
EPC 2022	7.17.3	C	7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PURGA 4"	UN	0.00	\$ 1,437,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.16.3	C	7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE EXTRACCIÓN E INCORPORACIÓN DE AIRE DE TRIPLE ACCIÓN 4"	UN	0.00	\$ 1,437,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.12.5	C	7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=8"	UN	0.00	\$ 3,372,480.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.16.5	C	7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	UN	0.00	\$ 4,947,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.21.5	C	7.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8" CLASE B	UN	0.00	\$ 4,577,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.21.4	C	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6" CLASE B	UN	0.00	\$ 3,581,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.7	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	UN	0.00	\$ 434,350.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.8	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	UN	0.00	\$ 285,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			7.5	CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MAESTRÍA										
EPC 2022	7.23.4	C	7.5.1	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 0' DE 0.00 X 0.00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAESTRÍA	UN	0.00	\$ 425,730.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.23.5	C	7.5.2	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA PURGA DE 1.00 M X 1.00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAESTRÍA	UN	0.00	\$ 720,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			8	CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS										
			8.1	CONCRETOS SIMPLES - SUMINISTRO										
EPC 2022	8.1.9	C	8.1.1	CONCRETO SIMPLE DE 15.3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0.00	\$ 511,140.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			8.2	CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)										
EPC 2022	8.2.1	C	8.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI) PARA PLACA DE PISO	M3	0.00	\$ 570,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	8.2.6	C	8.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI) PARA MUROS	M3	0.00	\$ 674,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	8.2.12	C	8.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 34 MPA (5500 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	0.00	\$ 692,720.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			8.3	CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)										
EPC 2022	8.3.6	C	8.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI) PARA MUROS	M3	0.00	\$ 674,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			8.4	ACERO DE REFUERZO										
ACCU 2022	4.22	C	8.4.1	ACERO FIGURADO 00000 PSI	KG	0.00	\$ 0,260.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ACCU 2022	4.21	C	8.4.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	0.00	\$ 7,790.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			9	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARRINIELES										



CARTILLA	No. APU	CM p	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
			9.1	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS										
EPC 2022	3.10 WAS	C	9.1.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MOC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	0.00	\$ 821,140.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.19	C	9.1.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	0.00	\$ 829,120.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.7	C	9.1.3	ADQUIN DE ARCILLA TRL LIMPADO 20X10X0CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 70,190.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.9	C	9.1.4	ADQUIN DE ARCILLA TRL PESADO 20X10X0CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 62,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.9	C	9.1.5	ADQUIN DE ARCILLA TRL PESADO 20X10X0CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 62,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.8	C	9.1.6	PAVIMENTO DE ADQUINES DE CONCRETO	M2	0.00	\$ 77,640.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			10	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES										
ICCU 2022	5.4	C	10.1	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	0.00	\$ 74,560.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			10.2	RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)										
EPC 2022	11.3.1	C	10.2.1	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (2000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	0.00	\$ 36,800.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.3.2	C	10.2.2	SARDINEL TIPO A60 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (2000 PSI)	ML	0.00	\$ 62,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
				TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN 12" PONTE VERDE - CALLE 14				\$ 6.60			-			
				SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 12" PONTE VERDE - CALLE 14										
				SUMINISTRO										
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=315MM	ML	0.00	\$ 818,970.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
				SUB TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 12" PONTE VERDE - CALLE 14				\$ 6.60			-			
LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" EL HOYO - 4 CARREOS														
			1	OBRAS PRELIMINARES										
			1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
EPC 2022	1.1.1	C	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	0.00	\$ 12,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			2	DEMOLICIONES, DESBONTE Y DESCAPOTE										
ICCU 2022	1.1 (201 P) WAS	C	2.1.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA DE 50M)	M3	0.00	\$ 173,350.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.1	C	2.1.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 84,500.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		

CARTILLA	No. APU	C/P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 3				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	2.1.3	C	2.1.3	DEMOLICIÓN CALZAS DE INSPECCIÓN	UN	0.00	\$ 56,600.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.4	C	2.1.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍPIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 58,940.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.5	C	2.1.5	DEMOLICIÓN DE ANCHOS Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 57,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.1	C	3	SEÑALIZACIÓN	M2	0.00	\$ 238,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	M/UNE S	0.00	\$ 43,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=100 MTS	UN	0.00	\$ 90,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	2.1.3	C	4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE	M3	0.00	\$ 43,330.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	2.1.3	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 MM)	M3	0.00	\$ 70,900.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	2.1.3	C	4.2	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 MM)	M3	0.00	\$ 23,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	2.1.3	C	4.3	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 MM)	M3	0.00	\$ 1,535,180.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
APU-Perforación		C	4.4	PERFORACIÓN DIRIGIDA P/ MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	0.00	\$ 30,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	2.2	C	4.2.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINÚO EN MADERA)	M2	0.00	\$ 30,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	16.7	C	5	RELLENOS	M3	0.00	\$ 23,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.2	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 66,690.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.2 (320.1)	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 163,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.2 (320.1)	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVAS 320)	M3	0.00	\$ 177,505.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.4	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVAS 30)	M3	0.00	\$ 106,625.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	1.0	C	6	ARENADO TIPO 2 (CONTINÚO EN MADERA)	M2	0.00	\$ 30,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.1.1	C	7	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIÉTFILENO DE ALTA DENSIDAD.	M/UNE	0.00	\$ 15,370.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.1.2	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIÉTFILENO PE 100 - 200 MM	M/UNE	0.00	\$ 15,370.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.1.3	C	7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100	UN	0.00	\$ 40,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		

CARTILLA	No. APU	CM p	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o producciones contractuales)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.3	SUMINISTRO DE ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TERMOFUSIÓN) D=203MM	UN	0.00	\$ 418,540.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	7.11.4	C	7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIGIENANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0.00	\$ 24,764,065.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	7.11.4	C	7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIGIENANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0.00	\$ 38,052,695.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022			7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS										
EPC 2022	7.17.3	C	7.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PURGA 4"	UN	0.00	\$ 1,437,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	7.18.3	C	7.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE EXTRACCIÓN E INCORPORACIÓN DE AIRE DE TRIPLE ACCIÓN 4"	UN	0.00	\$ 1,437,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	7.12.6	C	7.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=8"	UN	0.00	\$ 3,372,480.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	7.16.9	C	7.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	UN	0.00	\$ 5,847,940.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	7.21.6	C	7.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8" CLASE B	UN	0.00	\$ 4,517,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	7.21.4	C	7.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 10" CLASE B	UN	0.00	\$ 3,981,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.6.7	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	UN	0.00	\$ 434,390.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.6.8	ADAPTADOR HO EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	UN	0.00	\$ 295,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	7.23.4	C	7.7.1	CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPUESTERÍA	UN	0.00	\$ 425,735.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	7.23.6	C	7.7.2	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA PURGA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPUESTERÍA	UN	0.00	\$ 720,745.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	8.1.8	C	8.1	CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ACERTOS CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PARA SOLAJOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0.00	\$ 511,140.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	8.2.1	C	8.2.1	CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA) CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI) PARA PLACA DE PISO	M3	0.00	\$ 570,020.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	8.2.6	C	8.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI) PARA MUROS	M3	0.00	\$ 674,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	8.2.12	C	8.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	0.00	\$ 692,725.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	8.2.6	C	8.3.1	CONCRETOS REFORZADOS RECIEN EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA) CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI) PARA MUROS	M3	0.00	\$ 674,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022			8	ACERO DE REFUERZO										
ACCU 2022	4.22	C	8.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0.00	\$ 6,280.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ACCU 2022	4.21	C	8.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	0.00	\$ 7,790.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00

CARTILLA	No. APU	CIN P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDA D	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
			10	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES										
			10.1	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS										
EPC 2022	3.10 WAS	C	10.1.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	0.00	\$ 821,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ROCU 2022	3.19	C	10.1.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	0.00	\$ 628,120.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.7	C	10.1.3	ADQUIN DE ARCILLA, TR. LIVIANO 20X100CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 70,190.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.8	C	10.1.4	ADQUIN DE ARCILLA, TR. PESADO 20X100CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,060.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.9	C	10.1.5	ADQUIN DE ARCILLA, TR. PESADO 20X100CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,060.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.9	C	10.1.6	PAVIMENTO DE ADQUINES DE CONCRETO	M2	0.00	\$ 77,645.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			11	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES										
ADCU 2022	5.4	C	11.1	ANDÉN CONCRETO 2000 PSI EN SITIO 6-0-1M	M2	0.00	\$ 74,580.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.3.1	C	11.2	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	0.00	\$ 38,080.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.3.2	C	11.3	SARDINEL TIPO A35 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	0.00	\$ 62,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
				TOTAL OBRA CIVIL LINEA DE CONDUCCIÓN 8" EL HOYO - 4 CAMINOS				\$ 0.00						
				SUMINISTRO LINEA DE CONDUCCIÓN 8" EL HOYO - 4 CAMINOS										
				SUMINISTRO										
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	12.1	SUMINISTRO DE TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=250 MM 8"	ML	0.00	\$ 230,800.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
				TOTAL SUMINISTRO LINEA DE CONDUCCIÓN 8" EL HOYO - 4 CAMINOS				\$ 0.00						
LINEA DE CONDUCCIÓN 10" CALLE 14 - SAN NICOLAS														
			1	OBRAS PRELIMINARES										
			1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
EPC 2022	1.1.1	C	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	0.00	\$ 12,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			2	DEMOLICIONES, DESMONTES Y DESCAPOTE										
ROCU 2022	1.1 (201 P) WAS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA DE 50CM)	M3	0.00	\$ 173,360.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.1	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 84,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0.00	\$ 60,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		

CARTILLA	Nro. APU	CON P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o producciones contratadas)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO VAO PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 98,940.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDES Y BARRILES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 57,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022			3	IMPACTO URBANO										
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0.00	\$ 238,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS DE GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MILNE S	0.00	\$ 43,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=50 CM TS	UN	0.00	\$ 90,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE										
ICCU 2022	2.12	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRIANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 48,330.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	2.10	C	4.2	EXCAVACIONES MANUALES EN CONGLOMERADO	M3	0.00	\$ 70,900.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			4.3	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRIANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)										
ICCU 2022	2.9	C	4.3.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	0.00	\$ 23,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
APU Perforación		C	4.3.2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR INCLUYE RETIRO DE SOBRIANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 1,867,710.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			4.4	PERFORACIÓN DIRIGIDA 10" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS										
ICCU 2022	2.2	C	4.4.1	ENTRABOS	M2	0.00	\$ 30,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			5	RELLENOS										
ICCU 2022	10.7	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.2	C	5.2	RELLENO EN RECIBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	0.00	\$ 66,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.2 (300.1)	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVAS 300)	M3	0.00	\$ 163,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.3 (330.1)	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVAS 330)	M3	0.00	\$ 177,520.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.8	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0.00	\$ 108,630.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRIANTES										
ICCU 2022	1.8	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EMANACIÓN CANALES, PRESTAMOS, SOBRIACARREOS Y DERIVACIONES	M3/MIN	0.00	\$ 1,480.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD										
EPC 2022	7.5.8	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 250 MM TERMOFUSIÓN	ML	0.00	\$ 10,460.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD										

CARTILLA	No. APU	Cm P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítem o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 8				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022 LISTA PRECIO MAT. PVC	7.6.8	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 250MM	UN	0.00	\$ 43,709.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
	7.2.2	C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TERMOFUSIÓN) D=250MM	UN	0.00	\$ 1,114,250.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
	7.3		7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES										
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0.00	\$ 24,764,550.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0.00	\$ 30,002,690.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
	7.4		7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS										
EPC 2022	7.17.3	C	7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PURGA 4"	UN	0.00	\$ 1,437,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	7.18.3	C	7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE EXTRACCIÓN E INCORPORACIÓN DE AIRE DE TRIPLE ACCIÓN 4"	UN	0.00	\$ 1,437,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	7.12.5	C	7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=8"	UN	0.00	\$ 3,372,480.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	7.16.5	C	7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	UN	0.00	\$ 5,947,840.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	7.21.5	C	7.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8" CLASE B	UN	0.00	\$ 4,077,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	7.21.4	C	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6" CLASE B	UN	0.00	\$ 3,581,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.7	ADAPTADOR HD EXTREMO LIBRO - EXTREMO BRIDA 8"	UN	0.00	\$ 434,350.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.8	ADAPTADOR HD EXTREMO LIBRO - EXTREMO BRIDA 8"	UN	0.00	\$ 295,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
	7.5		7.5	CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (800 PSI) MUROS EN MANPOSTERÍA										
EPC 2022	7.23.4	C	7.5.1	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0.60 X 0.60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MANPOSTERÍA	UN	0.00	\$ 425,730.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	7.23.5	C	7.5.2	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA PURGA DE 1.00 M X 1.00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000PSI) MUROS EN MANPOSTERÍA	UN	0.00	\$ 720,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
	8		8	CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS										
EPC 2022	9.1.8	C	9.1	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0.00	\$ 511,140.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			9	CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)										
EPC 2022	9.2.1	C	9.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	0.00	\$ 570,020.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	9.2.6	C	9.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	0.00	\$ 674,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	9.2.12	C	9.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	0.00	\$ 692,720.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			9.4	CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)										



CARTILLA	No. APJ	Cm P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA NOTIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	8.2.6	C	9.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPa (3050 PSI), PARA MUROS	M3	0.00	\$ 674,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			9.6	ACERO DE REFUERZO										
ACCU 2022	4.22	C	9.5.1	ACERO FIBRADO 60000 PSI	KG	0.00	\$ 4,269.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ACCU 2022	4.24	C	9.5.2	ACERO FIBRADO 37000 PSI	KG	0.00	\$ 7,799.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			10	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARINILLES										
EPC 2022	3.10 WAS	C	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDG-18 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	0.00	\$ 821,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ACCU 2022	3.19	C	10.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	0.00	\$ 829,120.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.7	C	10.3	ADQUIN DE ARCILLA TR. LIMADO 20X100XCM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 70,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.9	C	10.4	ADQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X100XCM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.0	C	10.5	ADQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X100XCM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ACCU 2022	3.8	C	10.6	PAVIMENTO DE AGGLOMERES DE CONCRETO	M2	0.00	\$ 77,640.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			11	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES										
ACCU 2022	6.4	C	11.1	ANDÉN CONCRETO 3500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	0.00	\$ 74,680.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.3.1	C	11.2	SARINIL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORNEALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	0.00	\$ 38,850.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.3.2	C	11.3	SARINIL TIPO ABS SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPa (3000 PSI)	ML	0.00	\$ 62,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
				TOTAL OBRA CIVIL LINEA DE CONDUCCIÓN 10" CALLE 14 - SAN NICOLÁS				\$ 6.80						
				SUMINISTRO LINEA DE CONDUCCIÓN 10" CALLE 14 - SAN NICOLÁS										
				SUBINISTRO										
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	12.1	SUMINISTRO DE TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11.3-250MM	ML	0.00	\$ 100,180.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
				TOTAL SUMINISTRO LINEA DE CONDUCCIÓN 10" CALLE 14 - SAN NICOLÁS				\$ 6.80						
LINEA DE CONDUCCIÓN 8" SAN NICOLÁS - NOVIADO														
			1	OBRAS PRELIMINARES										
			1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
EPC 2022	1.1.1	C	1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	0.00	\$ 12,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			2	DEMOLICIONES, DESBONTE Y DESCAPOTE										

CARTILLA	No. APU	CIN P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contractuales)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 1				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
KCU 2022	1.1 (201 P) MAS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA DE 50M)	M3	0.00	\$ 173,350.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.1	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 84,930.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0.00	\$ 58,690.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 88,940.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 57,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022			3	IMPACTO URBANO										
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 5 M2	M2	0.00	\$ 238,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS, GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MILME S	0.00	\$ 43,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=500 MTS	UN	0.00	\$ 95,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
KCU 2022	2.13	C	4.1	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE	M3	0.00	\$ 48,380.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
KCU 2022	2.10 MAS	C	4.2	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL CON UN SICO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 70,900.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
KCU 2022	2.9	C	4.3	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 23,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
APU Perforación		C	4.3.2	PERFORACIÓN DIRIGIDA P/ MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	0.00	\$ 1,595,180.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
KCU 2022	2.2	C	4.4	ENTIBADOS	M2	0.00	\$ 30,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
KCU 2022	18.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.2	C	5.2	RELLENO EN RECIBO COMÚN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 68,890.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
KCU 2022	3.2 (330.1) MAS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0.00	\$ 163,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
KCU 2022	3.3 (330.1) MAS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0.00	\$ 177,520.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.0	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0.00	\$ 108,820.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES										

CARTILLA	No. APU	COP	ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	9.2.6	C	9.3.1	CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA) CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	0.00	\$ 674,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			9	ACERO DE REFUERZO										
OCU 2022	4.22	C	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0.00	\$ 4,260.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
OCU 2022	4.21	C	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	0.00	\$ 7,790.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			19	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES										
EPC 2022	3.10 MAS	C	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	0.00	\$ 821,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
OCU 2022	3.19	C	10.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	0.00	\$ 629,120.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.7	C	10.3	ADQUIN DE ARCILLA TR LIVIANO 20X100CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 70,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.9	C	10.4	ADQUIN DE ARCILLA TR PESADO 20X100CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,060.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.9	C	10.5	ADQUIN DE ARCILLA TR PESADO 20X100CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,590.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
OCU 2022	3.8	C	10.6	PAVIMENTO DE ADQUINES DE CONCRETO	M2	0.00	\$ 77,640.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			11	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES										
OCU 2022	5.4	C	11.1	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	0.00	\$ 74,590.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.3.1	C	11.2	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	0.00	\$ 38,090.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.3.2	C	11.3	SARDINEL TIPO A25 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI) TOTAL OBRA CIVIL LINEA DE CONDUCCIÓN 8" SAN NICOLÁS - NOVICHADO	ML	0.00	\$ 62,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
				SUMINISTRO LINEA DE CONDUCCIÓN 8" SAN NICOLÁS - NOVICHADO				\$ 0.00						
				SUBINISTRO										
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	12.1	SUMINISTRO DE TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=200 MM 8"	ML	0.00	\$ 230,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
				TOTAL SUBINISTRO LINEA DE CONDUCCIÓN 8" SAN NICOLÁS - NOVICHADO				\$ 0.00						
LINEA DE IMPULSION 8" 4 CAMINOS - PREZIO LA CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ)														
			1	OBRAS PRELIMINARES										
			1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										

CAJETILLA	No. APU	C/M P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o producciones contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. \$				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	1.1.1	C	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	NL	0.00	\$ 12,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			2	DEMOLICIONES, DESMORTE Y DESCARPOTE										
ICCU 2022	1.1 (201 P) VAS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBREPORTE A UNA DISTANCIA DE 50M)	M3	0.00	\$ 173,350.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.1	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 64,030.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.2	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0.00	\$ 56,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 60,940.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 57,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			3	IMPACTO URBANO										
EPC 2022	2.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0.00	\$ 230,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS, CUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MS	0.00	\$ 43,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA 11-000 MTS	UN	0.00	\$ 66,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE										
ICCU 2022	2.1.3	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBREPORTE A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 40,200.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			4.2	EXCAVACIONES MANUALES EN CONGLOMERADO										
ICCU 2022	2.1.0 VAS	C	4.2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBREPORTE A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 70,800.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			4.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD										
ICCU 2022	2.9	C	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBREPORTE A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 23,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			4.4	ENTIBACIOS										
ICCU 2022	2.2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	0.00	\$ 30,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			5	RELLENOS										
ICCU 2022	2.7 CONSTRUCCIÓN	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.2	C	5.2	RELLENO EN RECERO COMÚN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 66,090.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) VAS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 302)	M3	0.00	\$ 163,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.3 (330.1) VAS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0.00	\$ 177,520.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.6	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0.00	\$ 106,620.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		

CARTILLA	Rto. APV	CAN	ITEM	DESCRIPCIÓN (Correspondiente a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	9.1.8	C	8.1	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0.00	\$ 511,145.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			8.2	CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)										
EPC 2022	9.2.1	C	8.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	0.00	\$ 570,025.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	9.2.6	C	8.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	0.00	\$ 874,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	9.2.12	C	8.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	0.00	\$ 892,720.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			8.3	CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)										
EPC 2022	9.2.8	C	8.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	0.00	\$ 874,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			9	ACERO DE REFUERZO										
ICCU 2022	4.22	C	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0.00	\$ 5,260.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	4.21	C	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	0.00	\$ 7,700.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			10	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDEÑALES										
EPC 2022	3.10 VMS	C	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	0.00	\$ 521,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.19	C	10.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	0.00	\$ 829,120.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.7	C	10.3	ADQUIN DE ARCILLA TR. LIVANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 70,150.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.9	C	10.4	ADQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.9	C	10.5	ADQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.8	C	10.6	PAVIMENTO DE ADQUINES DE CONCRETO	M2	0.00	\$ 77,640.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			10.7	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES										
ICCU 2022	5.4	C	10.7.1	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI (EN SITIO E=0.1M)	M2	0.00	\$ 74,095.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			10.8	RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)										
EPC 2022	11.3.1	C	10.8.1	SARDINEL H=0.30 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	0.00	\$ 38,880.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.3.7	C	10.8.2	SARDINEL TIPO A15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MCINTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	0.00	\$ 62,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
				TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE IMPULSIÓN B' 4 CAMINOS - PREDDO LA CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ)				\$ 0.00						
				SUMINISTRO LÍNEA DE IMPULSIÓN B' 4 CAMINOS - PREDDO LA CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ)										



CARTILA	Mo. APU	CM P	ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los items o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
				SUMINISTRO	ML	0.00	\$ 195,230.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
				TOTAL SUMINISTRO LINEA DE IMPULSION 3" 4 CAMINOS - PREDIO LA CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ)				\$ 0.00						
CONSTRUCCION DE DOS TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTOS DE LA CRUZ)														
			1	OBRAS PRELIMINARES										
		C	1.1	CANPAMIENTO 10 M2	UN	0.00	\$ 2,353,980.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
			2	CIMENTACION										
ACCU 2022	2.10 WAS	C	2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE BORRUTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 70,900.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ACCU 2022	16.8	C	2.2	EXCAVACION MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLORACIONES)	M3	0.00	\$ 106,560.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ACCU 2022	4.21	C	2.3	CUNETAS DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	0.00	\$ 566,630.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.2	C	2.4	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 66,850.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ACCU 2022	3.2 (320.1) WAS	C	2.5	SUBBASE GRANULAR (NORMA INMMS 303)	M3	0.00	\$ 160,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
		C	2.6	Subcontrato mano de obra concreto 4000 PSI (La cantidad incluye desperdicio del 5%)	M3	0.00	\$ 160,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
EPC 2022	9.1.7	C	2.7	CONCRETO 4000 PSI	M3	0.00	\$ 566,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
EPC 2022	9.1.4	C	2.8	CONCRETO 2000 PSI	M3	0.00	\$ 477,670.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ACCU 2022	4.22	C	2.9	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0.00	\$ 8,260.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
		C	2.10	Subcontrato concreto de limpieza 2000 PSI (La cantidad incluye desperdicio del 5%)	M3	0.00	\$ 140,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
			3	MURO DE CONTENCIÓN										
ACCU 2022	16.6	C	3.1	EXCAVACION MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLORACIONES)	M3	0.00	\$ 106,160.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ACCU 2022	4.18	C	3.2	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI H=2.0 M	M3	0.00	\$ 872,660.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ACCU 2022	4.22	C	3.3	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0.00	\$ 8,260.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
ACCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	3.4	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
			4	ESTRUCTURA DEL TANQUE VFA										
		C	4.1	Estructura del tanque VFA	GL	0.00	1,450,000.000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
			5	CONTROL DE NIVEL										
		C	5.1	Probetas, verificación y control de nivel	GL	0.00	105,000.000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		



CARTILLA	No. DPI	CIN P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES -ACTA MODIFICATORIA No. 6-				BALANCE MAYORES Y MEJORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)	
					UNIDA D	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
		C	5.2	ACCESORIOS, NIPLES, PASAMUROS, BRIDAS, ETC	OL	0.00	\$ 95,000.000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	
				TOTAL OBRA CIVIL CONSTRUCCIÓN TANQUES PRECISO				\$ 0.00						
				CASCADERA (ALTOR DE LA CRUZ)				\$ 0.00						
ESTACION DE BOMBEO 4 CAMINOS														
			1	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y MAMPOSTERIA										
ACCU 2022	1.47	C	1.1	REPLANTEO GENERAL	m2	0.00	\$ 4,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	
ACCU 2022	16.4	C	1.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-0.20 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRIANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 MM)	m3	0.00	\$ 54,130.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	
		C	1.3	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (30 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	m3	0.00	\$ 54,130.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	
ACCU 2022	16.9	C	1.4	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	m3	0.00	\$ 155,670.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	
ACCU 2022	4.47 WAS	C	1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y REPARACIÓN)	m2	0.00	\$ 19,710.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	
EPC 2022	9.1.3	C	1.6	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	m3	0.00	\$ 462,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	
ACCU 2022	4.22	C	1.7	ACERO FOLGADO 60000 PSI	kg	0.00	\$ 8,260.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	
EPC 2022	9.3.18	C	1.8	CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) PARA LOSA DE CIMENTACION REFORZADA (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMATEO, COLOCACIÓN Y CURADO, NO INCLUYE REFUERZO)	m3	0.00	\$ 711,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	
EPC 2022	9.3.14	C	1.9	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPa (4500 PSI), PARA MURO DE CONTENCIÓN ALTURAS MAYORES A 1.50	m3	0.00	\$ 782,420.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	
EPC 2022	9.3.18	C	1.10	CONCRETO 4000 PSI PARA COLUMNAS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMATEO, CURADO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO)	m3	0.00	\$ 711,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	
EPC 2022	9.1.7	C	1.11	CONCRETOS CLASE C, f'c = 4000 psi (placas)	m3	0.00	\$ 595,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	
ACCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	1.12	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	m3	0.00	\$ 23,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	
ACCU 2022	5.37	C	1.13	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E=0.24 M (LINEAL)	m2	0.00	\$ 129,700.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	
		C	1.14	COLUINETA DE CONFINAMIENTO DENTRO DE MURO EN CONCRETO COMÚN DE 2000 PSI SECCIÓN 15CMX30 CM (SUMINISTRO, FORMATEO E INSTALACIÓN)	m6	0.00	\$ 129,700.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	



CARTILLA	No. API	C/P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
		C	1.15	ANCLAJE EPÓXIDO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE LA DETECCIÓN DE REFUERZO PARA PERFORACIÓN, LA PURIFICACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN, CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE MATERIALES (RELLENDO EPÓXICO E/ O EQUIVALENTE, BROCA), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA.	cm per	0.00	\$ 41,970.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	4.11	C	1.16	ACERO ESTRUCTURAL A-36 INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAJE CON ANTICORROSIVO Y PINTURA EPÓXICA, INCLUYE MATERIALES, INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA DESARROLLAR LA OBRA.	kg	0.00	\$ 16,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			2	EQUIPOS DE BOMBEO										
		C	2.1	MOTOBOMBAS MANICA PINTAR-BERKELEY USA REFERENCIA BSC600H Y/O SIMILAR, TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, CONSTRUCCIÓN EN HIERRO, SUCCIÓN 8", DESCARGA 8", CONEXIONES BRIDADAS, IMPULSOR EN HIERRO, SELLO PRENSA ESTOPAS, ACOPLE REX OMEGA, ACCIONADAS CON MOTOR WEG, IEC 163 EFICIENCIA PREMIUM, DE 125 HP, 1800 RPM, 220 V, 3 FASES, 60 HZ INCLUYE SUMINISTRO DE TABLERO Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS - VER ESPECIFICACIONES)	Und	0.00	\$ 174,482,200.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C	2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TABLERO PARA TRES BOMBAS DE 125HP CON VARIADOR DE VELOCIDAD, INCLUYE MANO DE OBRA EN LA INSTALACIÓN, INCLUYE UNA CELDA DE POTENCIA Y CONTROL PARA ESTACIÓN DE BOMBEO DE TRES BOMBAS OPERADAS POR VARIADOR DE VELOCIDAD - CERTIFICADO RETE. POTENCIA 3 X 125 HP - 220 VAC - ALTERNAN 3 - ADICIONAN 2. COFRE CERTIFICADO FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 DIMENSIONES DE 2100 X 2200 X 6000 MM (ALUMINIO) EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y CALIBRE 16 EN ELEMENTOS DE SEPARACIÓN Y COMPARTIMENTOS, PUERTAS Y TAPAS, GRADO DE PROTECCIÓN IP-54-NEMA12, ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTÁTICA RAL 7032, CON EMPAQUE TIPO ESPONJA EN LAS PUERTAS PARA MAYOR HERMETICIDAD AL CIERRE, BISAGRA DE CÁPSULA EXTERNA, CHAPA CON CIERRE DE TRES PUNTOS Y LLAVE, FABRICACIÓN NACIONAL, CERTIFICADO RETE 10 < 6 KA, SISTEMA REMOTO DE CONTROL, EL PLC UNITRONICS VISION PERMITE VISUALIZAR TODA LA OPERACIÓN EN LA PANTALLA DEL SISTEMA, POR MEDIO DE LA APP, REMOTE CONTROL BY UNITRONICS, PERMITE MONITORER Y CONTROLAR EL SISTEMA, SE PUEDE HACER EL TIEMPO REAL EN EL CELULAR DEL OPERARIO (SE REQUIERE QUE EL SISTEMA POSEEA UNA 8M CARD CON DATOS - NO INCLUIDA), 3 VARIADOR DE VELOCIDAD TOTALMENTE ELECTRÓNICO MARCA MITSUBISHI F800, 1 BREAKER INDUSTRIAL, TOTALIZADOR DE 400 - 1000 AMP, AUXILIAR DE MONTAJE E INTERCONEXIÓN, BARRAJE DE POTENCIA + T, PLANOS ELÉCTRICOS E INGENIERÍA DE PROGRAMACIÓN LOGO Y PROTOCOLO DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	Und	0.00	\$ 264,148,190.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C	2.3	SUMINISTRO SISTEMA ELÉCTRICO Y PLANTA ELÉCTRICA CABLEADA DE 300 KVA, 220 V, 3 FASES.	UND	0.00	\$ 264,148,190.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.12.B	C	2.4	VÁLVULA DE PNE. DE 14" DE DIÁMETRO, CANASTA EN BRONCE, BRIDADA	UND	0.00	\$ 16,040,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		

CARTILLA	No. APU	QIN P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a las líneas o productos centralizados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 6				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTE ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDA D	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.5	NIPLE ACERO AL CARBÓN DE 14" L=1.45 M BRIDA X BRIDA	Und	0.00	\$ 2,627,520.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	2.6	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 14"X 90° , BREDADO	Und	0.00	\$ 2,811,970.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	2.7	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=1.25 M BRIDA X BRIDA	Und	0.00	\$ 1,490,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	7.12 B	C	2.8	VÁLVULA DE MANIPOLO DE 14" AUTOPORTANTE, BRIDADA	UND	0.00	\$ 16,848,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	2.9	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=0.45 M BRIDA X BRIDA	Und	0.00	\$ 1,738,150.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.10	UNIÓN DE DESMONTAJE DE 14"	Und	0.00	\$ 3,403,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.11	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA EN ACERO EN CARBÓN DE 14"X8" BRIDA X BRIDA	Und	0.00	\$ 2,033,710.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.12	REDUCCIÓN CONCENTRICA EN ACERO AL CARBÓN DE 14"X8" BRIDA X BRIDA	Und	0.00	\$ 2,033,710.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	7.12 B	C	2.13	VÁLVULA CHEQUE DE COMPUERTA DE 14" BRIDADA	UND	0.00	\$ 10,048,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.14	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 14" X 45° BRIDADO	Und	0.00	\$ 2,811,970.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	2.15	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 18", L=2.25 M BRIDA X BRIDA CON SALIDA LATERAL EN TEE DE 14" BRIDADA	Und	0.00	\$ 3,764,640.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.16	REDUCCIÓN CONCENTRICA EN ACERO AL CARBÓN DE 18" X 8" BRIDA X BRIDA	Und	0.00	\$ 3,764,640.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	2.17	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 8", L=0.20 M BRIDA X EXTREMO LISO	Und	0.00	\$ 441,600.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.18	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 8" X 90° EXTREMO LISO	Und	0.00	\$ 556,780.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	2.19	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 8", L=3.50 M BRIDA X EXTREMO LISO	Und	0.00	\$ 1,802,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	2.20	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 8"X90° BRIDA X BRIDA	Und	0.00	\$ 1,237,500.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.21	VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA DE 8" BRIDA X BRIDA	UND	0.00	\$ 4,787,760.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	2.22	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 8", L=2.80 M BRIDA X BRIDA	Und	0.00	\$ 1,904,640.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	2.23	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 8", L=0.30 M BRIDA X EXTREMO LISO	Und	0.00	\$ 936,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	2.24	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 10", L=2.50 M BRIDA X EXTREMO LISO CON SALIDA LATERAL EN TEE DE 14" BRIDADA	Und	0.00	\$ 3,356,800.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.25	REDUCCIÓN EN ACERO AL CARBÓN DE 18"X14" EXTREMO LISO X BRIDA	Und	0.00	\$ 3,764,640.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	2.26	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=0.60 M BRIDA X BRIDA CON SALIDA LATERAL DE 4" BRIDADA, MÁS (1) SALIDA LATERAL DE 4" (VERTICAL) BRIDADA	Und	0.00	\$ 1,678,720.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	2.27	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=0.40 M BXS. CON SALIDA LATERAL DE 12", BORDADA PARA CONEXIÓN MANÓMETRO	Und	0.00	\$ 1,578,720.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	2.28	REGISTRO DE CORTE DE 12" RED WHITE P/O	Und	0.00	\$ 1,160,200.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	2.29	MANÓMETRO DE GLICERINA DE 4" INCLUYE CONEXIÓN MEDIANTE NIPLE DE 3/8" Y BUE DE 3/8" X 1/2" DE 0.200 PSI	Und	0.00	\$ 108,190.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00

CARTILLA	No. API	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 3				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
				UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
LISTA PRECIO MAT. HD		C 2.30	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 1/2", L=0.60M BRIDA X BRIDA CON SALIDA LATERAL DE 4" BRIDADA Y SALIDA LATERAL DE 1/2" PARA CONEXIÓN DE MANÓMETRO	Und	0.00	\$ 1,479,390.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C 2.31	VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA DE 4" BRIDA X BRIDA	UND	0.00	\$ 1,736,150.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C 2.32	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 1/2", L=0.60M BRIDA X EXTREMO LISO CON SALIDA LATERAL DE 4" BRIDADA, MÁS (1) SALIDA LATERAL DE 4" (VERTICAL) BRIDADA	Und	0.00	\$ 1,391,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C 2.33	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 4", L=0.20M BRIDA X BRIDA	Und	0.00	\$ 353,280.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C 2.34	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 4"x50", BRIDADO	Und	0.00	\$ 461,720.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C 2.35	UNIÓN DE DESMONTAJE DE 4"	Und	0.00	\$ 4,590,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C 2.36	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 4", L=1.41M BRIDA X BRIDA	Und	0.00	\$ 1,391,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C 2.37	VÁLVULA DE GLOBO DE 4" BRIDADA 150 PSI	UND	0.00	\$ 1,736,150.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C 2.38	REDUCCIÓN EN ACERO AL CARBÓN DE 16"x14" EXTREMO LISO X EXTREMO LISO	Und	0.00	\$ 3,764,640.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C 2.39	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 18", L=1.80M BRIDA X EXTREMO LISO	Und	0.00	\$ 1,932,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7 12.3	C 2.40	VÁLVULA CHEQUE TIPO COMPUERTA DE 4" BRIDADO	UND	0.00	\$ 1,314,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C 2.41	VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA DE 8" BRIDA X BRIDA	UND	0.00	\$ 5,992,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C 2.42	TEE EN ACERO AL CARBÓN DE 18" X 4" BRIDADA	Und	0.00	\$ 3,764,640.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C 2.43	UNIÓN RÍGIDA DE DESMONTAJE DE 18"	Und	0.00	\$ 2,461,200.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C 2.44	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA EN ACERO AL CARBÓN DE 18"x14" BRIDA X BRIDA	Und	0.00	\$ 3,764,640.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C 2.45	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=6.40M BRIDA X BRIDA	Und	0.00	\$ 4,173,120.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C 2.46	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 14" X 90°, BRIDADO	Und	0.00	\$ 2,811,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C 2.47	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=1.20M BRIDA X EXTREMO LISO	Und	0.00	\$ 1,744,320.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		3	ACOMETIDA ELÉCTRICA MT Y BT										
		3.1	RED Y CANALIZACIÓN MEDIA TENSION										
LISTA PRECIO MAT. HD		C 3.1.1	Estructura red eléctrica doble elemento_LA065	Und	0.00	\$ 4,880,630.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C 3.1.2	Estructura red eléctrica_LA059	Und	0.00	\$ 9,959,500.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C 3.1.3	Estructura red eléctrica_LA082	Und	0.00	\$ 9,959,530.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C 3.1.4	Estructura red eléctrica_LA057	Und	0.00	\$ 13,154,290.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C 3.1.5	ESTRUCTURA LA232 CIRCUITO PRIMARIO CON PROTECCIÓN	Und	0.00	\$ 13,154,290.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C 3.1.6	Cable 3X185mm2 AL XLPE 15kV subterráneo	m	0.00	\$ 686,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C 3.1.7	Cable 3X120mm2 AL XLPE 10kV aéreo	m	0.00	\$ 660,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		



CARTILLA	No. APU	COP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
		C	3.1.8	Caja Inspección eléctrica CS276 tipo codinas	Und	0.00	\$ 5,101,250.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		\$ 0.00
		C	3.1.9	Canalización media tensión 4DES PVC	m	0.00	\$ 5,101,250.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		\$ 0.00
			3.2	SISTEMA DE PUESTA TIERRA										
		C	3.2.1	Malla sistema de puesta tierra + suministros	Und	0.00	\$ 18,801,880.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		\$ 0.00
			3.3	ACOMETIDA Y CANALIZACIÓN RED DE BAJA TENSIÓN										
		C	3.3.1	ACOMETIDA 80X3000-500+46T AL THW DESDE TRANSFORMADOR A TABLERO DE TRANSFERENCIA+TOD UNIFICADO.	m	0.00	\$ 4,345,880.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		\$ 0.00
		C	3.3.2	ACOMETIDA PARCIAL 2X(3000FH2T AL THW DESDE TRANSFORMADOR +TOD A BANCO DE CONDENSADORES 120KVAR.	m	0.00	\$ 4,345,880.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		\$ 0.00
		C	3.3.3	ACOMETIDA 8X(3000+500+46T AL THW DESDE PLANTA A TABLERO DE TRANSFERENCIA+TOD UNIFICADO.	m	0.00	\$ 7,335,930.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		\$ 0.00
		C	3.3.4	ACOMETIDA PARCIAL 300X3500+500+46T AL THW DESDE TRANSFERENCIA+TOD TABLERO BOMBAS	m	0.00	\$ 2,377,700.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		\$ 0.00
		C	3.3.5	ACOMETIDA PARCIAL 2X(3000+2T COBRE THW DESDE TABLERO BOMBAS A BOMBAS	m	0.00	\$ 2,377,700.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		\$ 0.00
		C	3.3.6	ACOMETIDA PARCIAL 300+100+1X12T CU THW DESDE TABLERO BOMBAS - TABLERO PUENTE GRUA.	m	0.00	\$ 355,620.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		\$ 0.00
		C	3.3.7	ACOMETIDA PARCIAL 100+100+1X12T CU THW DESDE TABLERO BOMBAS - TABLERO ILUMINACION CUARTO BOMBAS.	m	0.00	\$ 355,620.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		\$ 0.00
		C	3.3.8	ACOMETIDA PARCIAL 300+100+1X12T CU THW DESDE TRANSFERENCIA+TGA - TABLERO ALUMBRADO FUERZA SUBESTACION.	m	0.00	\$ 355,620.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		\$ 0.00
		C	3.3.9	ACOMETIDA PARCIAL 100+100+1X10T CU THW DESDE TRANSFERENCIA+TGA - TABLERO ALUMBRADO FUERZA CASITA OPERADOR	m	0.00	\$ 355,620.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		\$ 0.00
		C	3.3.10	ACOMETIDA PARCIAL 300+100+1X0T CU THW DESDE TRANSFERENCIA+TGA - BARRAJE AP 100 ALUMBRADO EXTERIOR.	m	0.00	\$ 90,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		\$ 0.00
		C	3.3.11	DUCTERIA 5DE4" PVC	m	0.00	\$ 355,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		\$ 0.00
		C	3.3.12	DUCTERIA 2DE3" PVC	m	0.00	\$ 355,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		\$ 0.00
		C	3.3.13	DUCTERIA 2DE11/2" PVC	m	0.00	\$ 237,600.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		\$ 0.00
		C	3.3.14	DUCTERIA 1DE1" PVC	m	0.00	\$ 184,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		\$ 0.00
		C	3.3.15	Caja Inspección eléctrica CS274 tipo codinas	Und	0.00	\$ 1,776,720.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		\$ 0.00
		C	3.3.16	Caja Inspección eléctrica CS275 tipo codinas	Und	0.00	\$ 3,776,250.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		\$ 0.00
			3.4	CANALIZACIÓN Y CONEXIONES CUARTO DE BOMBAS										
		C	3.4.1	Tablero monofásico 4 Circuitos Iluminación y cuarto de bombas.	UND	0.00	\$ 910,500.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		\$ 0.00

CARTILLA	No. APU	C/M P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
		C	3.4.2	Caja térmica 4 circuitos, fuerza puente grúa.	Und	0.00	\$ 1,212,360.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	3.4.3	Canalización 10E4" IMC Bombas	m	0.00	\$ 1,212,360.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	3.4.4	Accesorios 10E4" IMC Bombas	Und	0.00	\$ 1,240,430.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	3.4.5	Canalización Termocouple - Pirecolón - Válvula control de llenado 10E1" IMC	m	0.00	\$ 1,240,430.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	3.4.6	Accesorios 10E1" IMC Pirecolón - Válvula	Und	0.00	\$ 567,630.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	3.4.7	Cable control apantallado 3X12 TERNOCUPLAS PRESOSTATO, VALVULA LLENADO	m	0.00	\$ 49,800.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	3.4.8	CABLE ENCAUCHETADO 2X8 +12T COBRE THW	m	0.00	\$ 49,800.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	3.4.9	SALEDA EMERGENCIA LAMPARA HERMETICA 4W 120V-240V	Und	0.00	\$ 214,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	3.4.10	SALEDA LED PROYECTOR JETA 150W 120-240V	Und	0.00	\$ 521,650.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	3.4.11	SALEDA TOMACORRIENTE MONOFASICA DOBLEPT	Und	0.00	\$ 177,970.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	3.4.12	Cercas en concreto 3000 pel impermeabilizado, para protección de canalizaciones	m	0.00	\$ 177,970.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	3.4.13	Laminas de efector para tipo carcassos. (Incluye suministro e instalación)	m	0.00	\$ 172,300.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			3.5	CONEXIONES PORTERIA										
		C	3.5.1	Tablero monofásico 4 circuitos con barrajas, fuses, neutro y tierra luminaria y tomas.	UND	0.00	\$ 910,960.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	3.5.2	SALEDA LAMPARA LED PANEL REDONDO 12W 120-240V	Und	0.00	\$ 910,960.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	3.5.3	SALEDA TOMACORRIENTE MONOFASICA DOBLEPT	Und	0.00	\$ 177,970.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			3.6	ACOBRETIMA Y CONEXIONES ILUMINACION EXTERIOR										
	42.24	C	3.6.1	POSTE CONCRETO EXTRAREFORZADO 12 M - 1000 KG	Und	0.00	\$ 1,607,870.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	3.6.2	BARRAJE PREMOLDEADO AP 620 TIPO COCENSA	Und	0.00	\$ 3,462,430.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	3.6.3	ACOBRETIMA 300x180 ALUMBRADO EXTERIOR	m	0.00	\$ 69,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	3.6.4	SALEDA LED STREET 35W URBAN 220V	Und	0.00	\$ 1,867,160.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			3.7	MANIOBRA DE CONEXIÓN Y CERTIFICACIÓN RETE										
		C	3.7.1	Prueba VLF y certificaciones refle	Und	0.00	\$ 16,475,130.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	3.7.2	Maniobra conexión	Und	0.00	\$ 21,547,240.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			3.8	EQUIPOS MEDIA Y BAJA TENSION (SUBESTACION, PLANTA EMERGENCIA, TABLERO GENERAL BT)										
		C	3.8.1	Transformador 400V/110V tipo arco clase II alumbrado serie 15KV 11450220N DFN5	UND	0.00	\$ 83,102,830.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	3.8.2	Barras de condensadores 125kVAR	Und	0.00	\$ 83,102,830.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
		C	3.8.3	Cables linea media tension 57.6	Und	0.00	\$ 24,476,180.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00



CARTILLA	Rm. APU	CM #	ITEM	DESCRIPCIÓN (Correspondiente a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
		C	3.8.4	Cable línea media media tensión 8P6	Und	0.00	\$ 49,448,880.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C	3.8.5	Cable protección media tensión 3P6	Und	0.00	\$ 27,778,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C	3.8.6	Tubo general integrado con la transacción bajo tensión 220V 1830A	UND	0.00	\$ 91,362,770.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			3.9	CONEXIONES CUARTO SUBESTACIÓN - BAJA TENSIÓN - PLANTA ELÉCTRICA										
		C	3.9.1	Tubo trifásico 12 circuitos, iluminación y tomas Subestación.	UND	0.00	\$ 955,600.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C	3.9.2	SALIDA EMERGENCIA LAMPARA HERMETICA 4W 120V-240V	Und	0.00	\$ 214,940.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C	3.9.3	SALIDA LAMPARA LED HERMETICA 50W 120-240V	Und	0.00	\$ 291,180.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C	3.9.4	SALIDAS TOMACORRIENTE MONOFASICA DOBLE PNT	Und	0.00	\$ 117,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
				TOTAL OBRA CIVIL ESTACION DE BOMBEO 4 CAMINOS				\$ 6.00						
LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" VÍA PERIDOMINIO - CALLE 4a (CEUCA)														
			1	OBRA PRELIMINARES										
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	M/L	0.00	\$ 12,290.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			2	DEMOLICIONES, DESMONTES Y DESCAPOTE										
ROU 2022	1.1 (201 P) VMS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE BARRANDES A UNA DISTANCIA DE 30M)	M3	0.00	\$ 173,360.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.1	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 84,500.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.2	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0.00	\$ 65,600.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 95,940.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 57,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			3	IMPACTO URBANO										
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0.00	\$ 230,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBILARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/ME S	0.00	\$ 43,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H-090 MTS	UN	0.00	\$ 90,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE										
EPC 2022	4.1.1	C	4.1	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0.00	\$ 40,480.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			4.2	EXCAVACIONES MANUALES EN CONGLOMERADO										
EPC 2022	4.2.2	C	4.2.1	EXCAVACIONES MANUALES EN CONGLOMERADO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0.00	\$ 40,880.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			4.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD										

CARTILLA	No. API	CM P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
		C	4.3.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	0.00	\$ 10,570.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			4.4	ENTIBADOS										
ICCU 2022	2.2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	0.00	\$ 30,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			5	RELLENOS										
ICCU 2022	10.7 CONSTRUCCIÓN ON	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.7	C	5.2	RECIBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE (RANA)	M3	0.00	\$ 60,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.2 (320.11) WAS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 300)	M3	0.00	\$ 963,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.3 (330.1) WAS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0.00	\$ 147,700.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.8	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SONORTE DE TUBERÍA	M3	0.00	\$ 100,020.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES										
ICCU 2022	1.0 WAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXALMACIÓN, CANALES, PRETANOS, SOBRECARGOS Y DERRUMBES	M3/KM	0.00	\$ 1,440.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA										
EPC 2022	7.3.6	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"	ML	0.00	\$ 4,150.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA										
EPC 2022	7.4.8	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"	UN	0.00	\$ 11,050.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"	UN	0.00	\$ 340,020.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES										
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0.00	\$ 24,764,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0.00	\$ 36,402,050.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS										
EPC 2022	7.16.4	C	7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6" (RETENCIÓN DE 6")	UN	0.00	\$ 3,381,660.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.17.5	C	7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6"	UN	0.00	\$ 5,421,080.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.17.3	C	7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE PURGA 4"	UN	0.00	\$ 1,437,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.16.3	C	7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE EXTRACCIÓN E INCORPORACIÓN DE AIRE DE TRIPLE ACCIÓN 4"	UN	0.00	\$ 1,437,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.12.5	C	7.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UN	0.00	\$ 3,372,480.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		

CARTILLA	No. APU	C/P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Correspondiente a los ítems e productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO V/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	7.16.5	C	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	UN	0.00	\$ 5,047,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.21.5	C	7.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8" CLASE B	UN	0.00	\$ 4,077,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.21.4	C	7.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6" CLASE B	UN	0.00	\$ 3,581,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.9	ADAPTADOR HD EXTREMO LIBRO - EXTREMO BRIDA 8"	UN	0.00	\$ 404,350.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.10	ADAPTADOR HD EXTREMO LIBRO - EXTREMO BRIDA 6"	UN	0.00	\$ 295,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			7.5	CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MANPOSTERÍA										
EPC 2022	7.23.4	C	7.5.1	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE Ø 600 X 11.80 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MANPOSTERÍA	UN	0.00	\$ 425,730.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.23.5	C	7.5.2	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA PURGA DE 1.00 M X 1.00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MANPOSTERÍA	UN	0.00	\$ 720,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			8	CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS										
EPC 2022	9.1.8	C	8.1	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0.00	\$ 511,140.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			8.2	CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)										
EPC 2022	9.2.1	C	8.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI) PARA PLACA DE PSI	M3	0.00	\$ 570,020.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	9.2.6	C	8.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI) PARA MUROS	M3	0.00	\$ 674,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	9.2.12	C	8.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI) PARA PLACA AÉREA	M3	0.00	\$ 692,720.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			8.3	CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)										
EPC 2022	9.2.6	C	8.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI) PARA MUROS	M3	0.00	\$ 674,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			9	ACERO DE REFUERZO										
ACCU 2022	4.22	C	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0.00	\$ 6,200.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ACCU 2022	4.27	C	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	0.00	\$ 7,790.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			10	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES										
EPC 2022	11.10 WAS	C	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDO-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	0.00	\$ 821,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.4	C	10.2	PAVIMENTO RIGIDO MR 41 HECHO EN OBRA	M3	0.00	\$ 724,480.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.7	C	10.3	ADICION DE ARCILLA TR. LIMANO 20X100XCM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 70,190.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.9	C	10.4	ADICION DE ARCILLA TR. PESADO 20X100XCM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		



CANTILLA	No. APU	COT P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO VAO PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDA D	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	11.1.9	C	10.5	ADQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X100CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 62,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	11.1.9	C	10.6	ADQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X100CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 62,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			10.7	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES										
ACCU 2022	8.4	C	10.7.1	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	0.00	\$ 77,710.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			10.8	RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)										
EPC 2022	11.3.1	C	10.8.1	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	0.00	\$ 39,890.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	11.3.2	C	10.8.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MACRITERO 21 MPA (3000 PSI) TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" VÍA PEDEMORTE - CALLE 4a (CEUCA)	ML	0.00	\$ 62,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
				SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" VÍA PEDEMORTE - CALLE 4a (CEUCA)				\$ 0.60						
				SUMINISTRO										
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	ML	0.00	\$ 160,890.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" VÍA PEDEMORTE - CALLE 4a (CEUCA)				\$ 0.60						
LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" (NORTE) TANQUES PEDRO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA PEDEMORTE														
			1	OBRAS PRELIMINARES										
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	0.00	\$ 12,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			2	DEMOLICIONES, DESMORTE Y DESCAPOTE										
ACCU 2022	1.1 (201 P) VMS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE BORRANTES A UNA DISTANCIA DE 500M)	M3	0.00	\$ 173,350.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	2.1.1	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 84,930.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0.00	\$ 58,600.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 88,940.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 67,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			3	IMPACTO URBANO										
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0.00	\$ 230,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO. INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MILAR S	0.00	\$ 43,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=500 MTS	UN	0.00	\$ 86,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00



CARTILLA	No. APU	CIN P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	4.1.1.	C	4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE										
			4.1	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0.00	\$ 46,480.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	4.2.2	C	4.2	EXCAVACIONES MANUALES EN CONGLOMERADO										
			4.2.1	EXCAVACIONES MANUALES EN CONGLOMERADO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0.00	\$ 46,880.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
		C	4.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD										
			4.3.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	0.00	\$ 10,140.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
	2.2	C	4.4	ENTUBADOS										
			4.4.1	ENTUBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	0.00	\$ 30,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
	16.7	CONSTRUCCIÓN	5	RELLENOS										
			5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,150.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.2	C	5.2	RECUBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE (RANA)	M3	0.00	\$ 66,890.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ACCU 2022	3.2 (320 f)	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0.00	\$ 163,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ACCU 2022	3.3 (320 f)	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0.00	\$ 147,700.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.6	C	5.5	ARENA DE PIEDRA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0.00	\$ 106,600.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
	7.8	C	6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES										
			6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCAVACIÓN, CABLES, PRESTAMOS, SOBRESACIOS Y DERRUMBES	M3MM	0.00	\$ 1,490.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
	7.2.6	C	7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA										
			7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"	ML	0.00	\$ 4,150.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
	7.4.6	C	7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA										
			7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"	UN	0.00	\$ 11,560.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PIEDRO MAT. PVC		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"	UN	0.00	\$ 340,600.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
	7.11.4	C	7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES										
			7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VALVULA REDUCTORA DE PRESION	UN	0.00	\$ 24,764,560.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VALVULA REDUCTORA DE PRESION	UN	0.00	\$ 36,002,680.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
	7.16.4	C	7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS										
			7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 6" (RETENCION DE 6")	UN	0.00	\$ 3,201,680.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.17.5	C	7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 6"	UN	0.00	\$ 8,521,580.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		

CARTILLA	No. APU	COP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 0				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDA D	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	7.17.3	C	7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 4"	UN	0.00	\$ 1,437,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.16.3	C	7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXTRACCION E INCORPORACION DE AIRE DE TRIPLE ACCION 6"	UN	0.00	\$ 1,437,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.12.5	C	7.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=8"	UN	0.00	\$ 3,572,480.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.16.5	C	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION DE 8"	UN	0.00	\$ 5,047,560.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.21.5	C	7.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8" CLASE B	UN	0.00	\$ 4,577,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.21.4	C	7.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8" CLASE B	UN	0.00	\$ 3,581,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PASECHO MAT. HD		C	7.4.9	ADAPTADOR HD EXTREMO LIBO - EXTREMO BRIDA 8"	UN	0.00	\$ 424,350.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PASECHO MAT. HD		C	7.4.10	ADAPTADOR HD EXTREMO LIBO - EXTREMO BRIDA 6"	UN	0.00	\$ 205,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			7.5	CAJAS PARA VALVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPONERIA										
EPC 2022	7.23.4	C	7.5.1	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 8" DE 0.80 X 0.80 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPONERIA	UN	0.00	\$ 425,730.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.23.5	C	7.5.2	CONSTRUCCION CAJA PARA PURGA DE 1.00 M X 1.00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) MUROS EN MAMPONERIA	UN	0.00	\$ 720,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			8	CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS										
EPC 2022	8.1.9	C	8.1	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPa (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACION E INSTALACION	M3	0.00	\$ 511,140.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			8.2	CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE FORMALETA)										
EPC 2022	8.2.1	C	8.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPa (3000 PSI) PARA PLACA DE PISO	M3	0.00	\$ 570,020.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	8.2.6	C	8.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPa (3000 PSI) PARA MUROS	M3	0.00	\$ 574,300.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	9.2.12	C	8.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPa (3500 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	0.00	\$ 602,720.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			8.3	CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE FORMALETA)										
EPC 2022	8.2.6	C	8.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPa (3000 PSI) PARA MUROS	M3	0.00	\$ 574,300.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			9	ACERO DE REFUERZO										
ACCU 2022	4.22	C	9.1	ACERO FIGURADO 40000 PSI	M2	0.00	\$ 9,250.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ACCU 2022	4.21	C	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	M2	0.00	\$ 7,750.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			10	RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES										
EPC 2022	3.10 MA3	C	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-1S (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	0.00	\$ 521,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.4	C	10.2	PAVIMENTO RIGIDO MR 41 HECHO EN OBRA	M3	0.00	\$ 724,480.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		



CARTILLA	No. APU	COP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	11.1.7	C	10.3	ADQUISICIÓN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X100XCM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 70,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.8	C	10.4	ADQUISICIÓN DE ARCILLA TR. PESADO 20X100XCM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.9	C	10.5	ADQUISICIÓN DE ARCILLA TR. PESADO 20X100XCM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.9	C	10.6	ADQUISICIÓN DE ARCILLA TR. PESADO 20X100XCM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	8.4	C	10.7.1	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES	M2	0.00	\$ 77,710.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.3.1	C	10.8.1	RECONSTRUCCIÓN BARRIQUETES (INCLUYE FORMALETA)	ML	0.00	\$ 35,880.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.3.2	C	10.8.2	SARDINEL TIPO ARI SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPa (3000 PSI)	ML	0.00	\$ 62,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
				TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" (NORTE) TANQUES PRECIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA PIEDRÓNTE				\$ 6.00			-			
				SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" (NORTE) TANQUES PRECIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA PIEDRÓNTE							-			
LISTA PRECIO MA T. PVC		C	11.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA UNIÓN MECÁNICA RDE 21 PVC D=8"	ML	0.00	\$ 180,800.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" (NORTE) TANQUES PRECIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA PIEDRÓNTE				\$ 6.00			-			
LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 10" (SUR) TANQUES PRECIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA PIEDRÓNTE CALLE 11														
			1	OBRA PRELIMINARES										
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPUNTEO REDES	ML	0.00	\$ 12,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			2	DEMOLICIONES, DESMONTAJE Y DESCAPOTE										
ICCU 2022	1.1 (201 P) MAS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA DE 50MM)	M3	0.00	\$ 173,350.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.1	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 84,500.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.2	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0.00	\$ 65,800.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 98,940.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDIÑALES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 57,240.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		

CARTILLA	No. APU	CIN P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	IMPACTO URBANO VALLA DE HASTA R M2	M2	0.00	\$ 238,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBELARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MILANES	0.00	\$ 43,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=800 MTS	UN	0.00	\$ 95,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
JCCU 2022	2.3	C	4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS	M3	0.00	\$ 0,600.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
JCCU 2022	2.2	C	4.2.1	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	0.00	\$ 35,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
JCCU 2022	2.1	C	4.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	0.00	\$ 10,720.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
JCCU 2022	2.2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MACERA)	M2	0.00	\$ 30,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
JCCU 2022	18.7	C	5	RELLENOS RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.2	C	5.2	RELLENO EN RECESO COMÚN CON PAC (ADO MECANICAMENTE)	M3	0.00	\$ 66,666.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
JCCU 2022	3.2 (330.1) VAS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVAS 320)	M3	0.00	\$ 163,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
JCCU 2022	3.3 (330.1) VAS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVAS 330)	M3	0.00	\$ 177,520.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	5.1.6	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0.00	\$ 106,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
JCCU 2022	1.6 VAS	C	6	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARGOS Y DERRUMBES	M3/M	0.00	\$ 1,440.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.3.7	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	ML	0.00	\$ 4,230.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.4.7	C	7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA	UN	0.00	\$ 14,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	UN	0.00	\$ 818,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.1.4	C	7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VALVULA REDUCTORA DE PRESION	UN	0.00	\$ 24,764,050.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		



CARTILLA	No. ANU	CIN P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems e productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 6				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0.00	\$ 36,802,690.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS										
EPC 2022	7.16.4	C	7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6" (RETENCIÓN DE 8")	UN	0.00	\$ 3,281,690.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.17.5	C	7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 8"	UN	0.00	\$ 8,021,900.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.17.3	C	7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PURGA 4"	UN	0.00	\$ 1,427,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.16.3	C	7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE EXTRACCIÓN E INCORPORACIÓN DE AIRE DE TRIPLE ACCIÓN 4"	UN	0.00	\$ 1,427,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.12.5	C	7.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UN	0.00	\$ 3,372,480.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.16.5	C	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	UN	0.00	\$ 5,847,690.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.21.5	C	7.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6" CLASE B	UN	0.00	\$ 4,577,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.21.4	C	7.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8" CLASE B	UN	0.00	\$ 3,581,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HO		C	7.4.9	ADAPTADOR HO EXTREMO LIBRO - EXTREMO BRIDA 8"	UN	0.00	\$ 424,250.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HO		C	7.4.10	ADAPTADOR HO EXTREMO LIBRO - EXTREMO BRIDA 6"	UN	0.00	\$ 295,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			7.5	CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA										
EPC 2022	7.23.4	C	7.5.1	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE Ø.60 X 0.60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	0.00	\$ 425,730.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.23.5	C	7.5.2	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA PURGA DE 1.00 M X 1.00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	0.00	\$ 720,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			8	CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS										
EPC 2022	9.1.8	C	8.1	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0.00	\$ 511,140.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			8.2	CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)										
EPC 2022	9.2.1	C	8.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI) PARA PLACA DE PISO	M3	0.00	\$ 570,020.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	9.2.6	C	8.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI) PARA MUROS	M3	0.00	\$ 674,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	9.2.12	C	8.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	0.00	\$ 662,720.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			8.3	CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)										
EPC 2022	9.2.6	C	8.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI) PARA MUROS	M3	0.00	\$ 674,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			9	ACERO DE REFUERZO										
ICCU 2022	4.22	C	9.1	ACERO FIGURADO 60X00 PSI	KG	0.00	\$ 8,280.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	4.21	C	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	0.00	\$ 7,790.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		



CARTILLA	No. API	C/M P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Correspondiente a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
			10	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES										
EPC 2022	3.10 WAS	C	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	0.00	\$ 521,140.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.19	C	10.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41, INCLUYE SELLAZO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	0.00	\$ 625,120.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.7	C	10.3	ADICION DE ARCILLA TR. LIMPIO 20X100X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 70,180.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.9	C	10.4	ADICION DE ARCILLA TR. PESADO 20X100X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.9	C	10.5	ADICION DE ARCILLA TR. PESADO 20X100X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 82,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.8	C	10.6	PAVIMENTO DE ADQUINES DE CONCRETO	M2	0.00	\$ 77,540.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	5.4	C	10.7.1	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES										
ICCU 2022		C	10.7.1	ANDÉN CONCRETO 30X30 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	0.00	\$ 74,200.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.3.1	C	10.8.1	RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)										
EPC 2022	11.3.2	C	10.8.2	SARDINEL R=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (2000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	0.00	\$ 30,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
				SARDINEL TIPO AIS SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (2000 PSI)	ML	0.00	\$ 62,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
				TOTAL OBRA CIVIL LINEA DE DISTRIBUCIÓN 10" (SUR) TANQUES FREDDO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VIA PEDERMONTE CALLE 11				\$ 0.00						
				SUMINISTRO LINEA DE DISTRIBUCIÓN 10" (SUR) TANQUES FREDDO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VIA PEDERMONTE CALLE 11										
				SUMINISTRO										
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA D=10" UNIÓN MECÁNICA RDE 21 PVC	NL	0.00	\$ 294,200.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
				TOTAL SUMINISTRO LINEA DE DISTRIBUCIÓN 10" (SUR) TANQUES FREDDO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VIA PEDERMONTE CALLE 11				\$ 0.00						
CORROCCIÓN SALIDA TANQUE REPOSUS 12"														
			1	OBRAS PRELIMINARES										
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	1,508.00	\$ 12,340.00	\$ 20,544,720.00	1,508.00	\$ 18,508,720.00	1,448.00	\$ 17,843,640.00		
ICCU 2022	1.1 (201 P) WAS	C	2.1	DEMOLICIONES, DESMORTE Y DESCAPOTE										
				DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA DE 60CM	M3	02.00	\$ 173,350.00	\$ 14,214,700.00	0.81	\$ 140,413.60	0.81	\$ 140,413.60		

CARTILLA	No. APU	Cm P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	2.1.2	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	50.95	\$ 84,000.00	\$ 4,287,183.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	20.00	\$ 65,600.00	\$ 1,312,000.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	34.60	\$ 98,940.00	\$ 3,423,304.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	50.95	\$ 87,340.00	\$ 2,821,473.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			3	IMPACTO URBANO										
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	18.00	\$ 238,740.00	\$ 4,297,320.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTER TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MLMSE	1,908.00	\$ 43,170.00	\$ 82,569,360.00	1,508.00	\$ 65,100,360.00	1,460.00	\$ 62,433,600.00	-	
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=080 MTS	UN	0.00	\$ 95,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			4	EXCAVACIÓN PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS										
ICCU 2022	2.10 VMS	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROSA EN BECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRIANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5.00M)	M3	547.70	\$ 70,500.00	\$ 38,789,360.00	485.00	\$ 34,388,627.00	485.00	\$ 34,388,627.00	-	
EPC 2022	4.1.1	C	4.2	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE 0 A 7 M DE PROFUNDIDAD	M3	1,053.90	\$ 45,480.00	\$ 48,274,460.00	1,350.00	\$ 62,748,000.00	1,102.76	\$ 54,874,684.60	-	
APU Refurbicion		C	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECANICOS	ML	333.00	\$ 2,376,000.00	\$ 791,434,440.00	1,205.10	\$ 2,896,513,748.00	1,208.10	\$ 2,896,513,748.00	-	
			5	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD										
EPC 2022	7.5.9	C	5.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 315 MM TERNOFUSIÓN	M	1,008.00	\$ 17,734.00	\$ 17,856,472.00	1,803.00	\$ 33,035,472.00	1,878.00	\$ 33,304,452.00	-	
EPC 2024	7.5.2	MPF	15.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE160 - 63 MM TERNOFUSIÓN	UNO	18.00	\$ 19,297.00	\$ 347,346.00	18.00	\$ 347,346.00	-	\$ 0.00		
			6	CEMENTACIÓN DE TUBERÍA										
ICCU 2022	2.9 URBAMISMO	C	6.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	154.14	\$ 188,310.00	\$ 24,401,963.40	475.64	\$ 75,288,568.40	475.64	\$ 75,288,568.40	-	
			7	RELLENOS										
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	7.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	1,464.43	\$ 23,110.00	\$ 33,842,746.20	1,464.43	\$ 33,842,977.30	1,464.42	\$ 32,959,250.60	-	
ICCU 2024	15.10 CONSTRUCCION	MPF	7.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 197,688.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	
			8	CARGUE Y RETIRO DE SOBRIANTES										
ICCU 2022	1.6 VMS	C	8.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRIACCIONES Y DERRUMBES	M3/KM	78,869.07	\$ 1,445.00	\$ 113,715,463.68	46,954.87	\$ 67,543,012.80	42,908.81	\$ 61,788,830.40	0.00	
			9	CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS										
EPC 2022	9.2.6	C	9.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPa (3000 PSI), PARA MUROS (Anegado)	M3	30.00	\$ 674,100.00	\$ 20,223,000.00	10.00	\$ 6,741,000.00	-	\$ 0.00	-	
ICCU 2022	4.23 CONSTRUCCION	C	9.2	ACERO FICLINADO 60000 PSI	KGS	1,326.00	\$ 6,200.00	\$ 8,299,200.00	175.00	\$ 1,445,500.00	-	\$ 0.00	-	

CARTILLA	No. APU	CANT P	ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 3				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
APU	E-1	APU	10	INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO										
			10.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VALVULAS ENTRE 80MM Y 200MM	un	6.00	\$ 367,162.00	\$ 2,202,954.00	6.00	\$ 2,202,954.00	-	\$ 0.00		
			10.2	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=12"	un	3.00	\$ 10,782,612.00	\$ 32,377,836.00	2.00	\$ 21,565,224.00	2.00	\$ 21,565,224.00		
EPC 2024	7.12.3	APU	10.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	1.00	\$ 1,825,138.00	\$ 1,825,138.00	1.00	\$ 1,825,138.00	-	\$ 0.00		
			10.4	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 50 MM (12")	UND	6.00	\$ 112,256.00	\$ 673,548.00	5.00	\$ 561,290.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	7.12.1	APU	10.5	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	UND	6.00	\$ 1,024,840.00	\$ 6,147,840.00	5.00	\$ 5,123,200.00	-	\$ 0.00		
			11	CAJA VALVULA VENTOSA										
EPC 2022	7.23.5	C	11.1	CONSTRUCCION CAJA DE 1.00 M X 1.00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) MUROS EN MANPOSTERA	UND	6.00	\$ 720,740.00	\$ 4,324,440.00	5.00	\$ 3,603,700.00	-	\$ 0.00		
			12	CAJA DE VALVULA										
EPC 2024	5.3.1	APU	12.1	ENDOCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPa (2500PSI))	m3	45.20	\$ 729,915.00	\$ 11,226,032.70	22.62	\$ 16,510,677.50	22.62	\$ 16,510,677.50		
			12.2	TROTUNADO	M3	15.30	\$ 107,537.00	\$ 1,653,819.06	15.38	\$ 1,653,819.06	-	\$ 0.00	0.00	
EPC 2024	8.2.13	APU	12.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.5 MPa (4000 PSI), PARA PLACA DE FIBRO	m²	9.23	\$ 833,488.00	\$ 7,693,103.47	8.23	\$ 7,693,103.47	-	\$ 0.00	0.00	
			12.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.5 MPa (4000 PSI) PARA PLACA ACIEBA	M3	6.15	\$ 983,400.00	\$ 5,432,910.00	6.15	\$ 5,432,910.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	8.2.17	APU	12.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.5 MPa (4000 PSI), PARA MUROS	M3	14.31	\$ 939,405.00	\$ 13,442,868.55	14.31	\$ 13,442,868.55	-	\$ 0.00		
			12.6	ACERO FORJADO 60000 PSI	kg	1,268.00	\$ 6,260.00	\$ 10,473,680.00	708.00	\$ 6,342,680.00	-	\$ 0.00	0.00	
EPC 2024	8.7.2	APU	12.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC D=22	ml	100.30	\$ 111,235.00	\$ 12,148,971.30	100.20	\$ 12,148,971.20	-	\$ 0.00		
			12.8	TAPA POZO INSP. Ø850 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	8.00	\$ 1,177,135.00	\$ 7,662,815.00	5.00	\$ 5,885,680.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	7.8.4	APU	13	INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS										
			13.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 12" (300MM) HD	ML	28.00	\$ 26,724.00	\$ 748,272.00	28.00	\$ 748,272.00	10.00	\$ 267,240.00	4.00	\$ 106,896.00
EPC 2024	7.9.4	APU	13.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 12" en la linea de tubería enterrada (Ver Planos en Plano) HD 300 mm ISO PN10.	Un	63.00	\$ 27,419.00	\$ 2,275,777.00	63.00	\$ 2,275,777.00	30.00	\$ 802,570.00	7.00	\$ 191,633.00
			13.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=12"	UN	6.00	\$ 10,762,612.00	\$ 53,983,068.00	5.00	\$ 53,983,068.00	2.00	\$ 21,565,224.00	2.00	\$ 21,565,224.00
EPC 2024	7.21.7	APU	13.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUIDO AXIAL BRIDADO DE 12" CLASE B	UN	1.00	\$ 16,445,498.00	\$ 16,445,498.00	1.00	\$ 16,445,498.00	-	\$ 0.00		

CARTILLA	No. APU	Cm P.	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA INDEFINICIÓN N.º 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
APU	E-05	AP1	13.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPAQUE TALLER EN MEDIO Y TORNILLERÍA COMPLETA Q5 PARA SISTEMAS BRIDGOS	UND	1,000.00	\$ 62,900.00	\$ 62,900.00	1,000.00	\$ 62,900,000.00	420.00	\$ 26,421,360.00	132.00	\$ 303,855.00
			14	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES										
ICCU 2022	3.10 WAS	C	14.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-10 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	34.00	\$ 823,140.00	\$ 27,986,760.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.10 WAS	C	14.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41, INCLUYE BELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	27.30	\$ 828,120.00	\$ 22,609,676.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.2 (330 T) WAS	C	14.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 300)	M3	1,788.87	\$ 103,000.00	\$ 204,555,810.00	808.37	\$ 153,035,810.00	828.42	\$ 136,662,460.00		-
ICCU 2022	3.3 (330 T) WAS	C	14.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	150.00	\$ 177,520.00	\$ 26,628,000.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			16	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES										
EPC 2024	11.2.2.	AP1	15.1	ANDEEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E=+0.12M	M2	165.00	\$ 87,344.00	\$ 14,411,664.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			16	RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)										
EPC 2022	11.3.1	C	16.1	SARDINEL H=0.35 M E=+0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	385.60	\$ 26,080.00	\$ 10,057,720.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.3.2	C	16.2	SARDINEL TIPO A05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	300.00	\$ 62,470.00	\$ 18,741,000.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
				TOTAL OBRAS CIVILES AGUEDUCTO CONDUCCIÓN SALIDA TANQUE REPOS 12"				\$ 2,022,003,198.98				\$ 3,408,947,404.88		\$ 30,187,809.00
				SUMINISTRO AGUEDUCTO CONDUCCIÓN SALIDA TANQUE REPOS 12"										
			S1	EMPALME INICIAL										
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.1	SUMINISTRO TEE HD, 8 X 8 NORMA ISO PN 10, D = 300 MM (12")	UND	1.00	\$ 4,888,200.00	\$ 4,888,200.00	1.00	\$ 4,888,200.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.2	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, 8 X 8 NORMA ISO PN10 TEE 450 X 300 MM (18 X 12")	UND	1.00	\$ 11,081,050.00	\$ 11,081,050.00	1.00	\$ 11,081,050.00	1.00	\$ 11,081,050.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.3	SUMINISTRO REDUCIÓN CONCENTRICA HD, 8 X 8 NORMA ISO PN 10, D = 450 MM X 300 MM (18 X 12")	UND	1.00	\$ 7,854,000.00	\$ 7,854,000.00	1.00	\$ 7,854,000.00	1.00	\$ 7,854,000.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.4	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 300 MM (12"), 8 X 8, L = 0.80 M	UND	4.00	\$ 4,380,480.00	\$ 17,521,920.00	4.00	\$ 17,521,920.00	4.00	\$ 17,521,920.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.5	SUMINISTRO UNIÓN DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ISO PN10, D = 300 MM (12")	UND	2.00	\$ 3,778,250.00	\$ 7,556,500.00	2.00	\$ 7,556,500.00	2.00	\$ 7,556,500.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 300 MM (12"), 8 X 8, L = 0.0 M - 1.0 M	UND	2.00	\$ 4,981,340.00	\$ 9,962,680.00	7.00	\$ 34,869,380.00	7.00	\$ 34,869,380.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.7	SUMINISTRO TEE PARTIDA, AGERO INOXIDABLE D=12" BRIDA ISO PN10 PARA TUBERÍA DE ACERO	UND	1.00	\$ 15,934,100.00	\$ 15,934,100.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			S2	MACROMEDIDOR										
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.1	CALCALMETRO ELECTROMAGNETICO 12" CON ELECTRONICA SEPARADA (CABLE 20 M) ALIMENTADO POR BATERIA ISO PN10	UND	1.00	\$ 30,844,800.00	\$ 30,844,800.00	1.00	\$ 30,844,800.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 300 MM (12"), 8 X 8, L = 0.0 M - 1.0 M	UND	2.00	\$ 4,981,340.00	\$ 9,962,680.00	2.00	\$ 9,962,680.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 300 MM (12"), 8 X 8, L = 0.80 M	UND	2.00	\$ 4,380,480.00	\$ 8,760,960.00	2.00	\$ 8,760,960.00	-	\$ 0.00		

CARTILLA	No. APU	CIN P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o producciones contratadas)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.4	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	1.00	\$ 1,763,069.49	\$ 1,763,069.49	1.00	\$ 1,763,069.49	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.5	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	1.00	\$ 832,455.00	\$ 832,455.00	1.00	\$ 832,455.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			S3	BIPALME FINAL										
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.1	SUMINISTRO PASABURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"). B x L = 0.80 M	UND	2.00	\$ 4,363,480.00	\$ 8,726,960.00	2.00	\$ 8,726,960.00	-	\$ 0.00	2.00	\$ 8,726,960.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.2	SUMINISTRO UNION DE SCONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 300 MM (12")	UND	1.00	\$ 3,776,250.00	\$ 3,776,250.00	2.00	\$ 7,552,500.00	-	\$ 0.00	2.00	\$ 7,552,500.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"). B x L = 0.0 M - 1.0 M	UND	2.00	\$ 4,801,340.00	\$ 9,602,680.00	4.00	\$ 19,205,360.00	-	\$ 0.00	4.00	\$ 19,205,360.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.4	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	1.00	\$ 1,763,069.49	\$ 1,763,069.49	2.00	\$ 3,526,138.98	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S3.5	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	1.00	\$ 832,455.00	\$ 832,455.00	2.00	\$ 1,664,910.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.6	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D = 300 MM (12")	UND	1.00	\$ 3,436,720.00	\$ 3,436,720.00	2.00	\$ 6,873,440.00	1.00	\$ 3,436,720.00	1.00	\$ 3,436,720.00
			S4	CRUCE DE VIA										
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S4.1	SUMINISTRO DE TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=315MM	ML	98.00	\$ 818,970.00	\$ 22,282,900.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.2	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	7.00	\$ 1,763,069.49	\$ 12,341,486.43	3.00	\$ 5,289,208.47	3.00	\$ 5,289,208.47	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	7.00	\$ 832,455.00	\$ 5,827,185.00	3.00	\$ 2,497,365.00	3.00	\$ 2,497,365.00	-	\$ 0.00
			S8	LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL										
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S5.1	SUMINISTRO DE TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=315MM	ML	1,072.00	\$ 919,970.00	\$ 1,166,711,040.00	1,878.00	\$ 1,162,425,690.00	1,878.00	\$ 1,162,425,690.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.2	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	UND	6.00	\$ 1,595,790.00	\$ 9,574,740.00	5.00	\$ 7,978,950.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.3	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD. B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 300 X 100 MM (P=00)	UND	1.00	\$ 4,169,910.00	\$ 4,169,910.00	1.00	\$ 4,169,910.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"). B x L = 0.0 M - 1.0 M	UND	2.00	\$ 4,981,340.00	\$ 9,962,680.00	2.00	\$ 9,962,680.00	2.00	\$ 9,962,680.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.5	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	2.00	\$ 1,763,069.49	\$ 3,526,138.98	4.00	\$ 7,052,277.96	4.00	\$ 7,052,277.96	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.6	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	2.00	\$ 832,455.00	\$ 1,664,910.00	4.00	\$ 3,328,820.00	4.00	\$ 3,328,820.00	-	\$ 0.00
				SUMINISTRO VARIOS										
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.7	SUMINISTRO COLLAR DERIVACION HD 12x2" SALIDA BRIDADA ISO PN10	UND	6.00	\$ 949,740.00	\$ 5,698,440.00	6.00	\$ 5,698,440.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.8	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE 100 PN10. D = 63 MM (2")	ML	30.00	\$ 17,787.00	\$ 533,910.00	30.00	\$ 533,910.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.9	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 63MM (2")	UND	12.00	\$ 79,977.00	\$ 959,724.00	12.00	\$ 959,724.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.10	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 2" PARA POLIETILENO	UND	12.00	\$ 84,268.00	\$ 1,011,192.00	12.00	\$ 1,011,192.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.11	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	7.00	\$ 1,763,069.49	\$ 12,341,486.43	7.00	\$ 12,341,486.43	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.12	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	7.00	\$ 832,455.00	\$ 5,827,185.00	7.00	\$ 5,827,185.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00

CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
LISTA PRECIO MAT. PVC			NP1	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	1.00	\$ 127,854.00	\$ 127,854.00	1.00	\$ 127,854.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC			NP1	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	1.00	\$ 105,541.00	\$ 105,541.00	1.00	\$ 105,541.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			56	CAJAS DE VALVULAS										
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ISO PN10, D = 300 MM (12")	UND	4.00	\$ 3,776,250.00	\$ 15,105,000.00	2.00	\$ 7,556,200.00	2.00	\$ 7,556,200.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 300 MM (12"), B x B, L = 0.0 M - 1.0 M	UND	5.00	\$ 4,981,340.00	\$ 24,906,700.00	5.00	\$ 24,906,700.00	3.00	\$ 14,944,020.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 300 MM (12"), B x B, L = 0.80 M	UND	9.00	\$ 4,393,480.00	\$ 39,541,320.00	6.00	\$ 26,360,880.00	3.00	\$ 13,180,440.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO TEE HD, 8 X 8 NORMA ISO PN 10, D = 300 MM (12")	UND	3.00	\$ 4,868,250.00	\$ 14,604,870.00	2.00	\$ 9,736,500.00	1.00	\$ 4,868,250.00	-	\$ 0.00
			57	CRUCE Met CANAL AGUAS LLUVIAS										
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10, D = 50 MM (2")	UND	3.00	\$ 1,565,750.00	\$ 4,707,300.00	3.00	\$ 4,707,300.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 300 MM (12"), B x B, L = 0.0 M - 1.0 M	UND	21.00	\$ 4,901,340.00	\$ 104,027,140.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC			NP1	SUMINISTRO FORTABRIDA PEAD PN10, D=315 MM	UND	6.00	\$ 1,763,059.49	\$ 10,578,416.94	6.00	\$ 10,578,416.94	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	6.00	\$ 832,415.00	\$ 4,994,730.00	6.00	\$ 4,994,730.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD, NORMA ISO, PN 10, D = 300 MM (12")	UND	12.00	\$ 3,053,540.00	\$ 36,642,480.00	12.00	\$ 36,642,480.00	4.00	\$ 12,214,160.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, 8 X 8 X 8 NORMA ISO PN10	UND	3.00	\$ 4,403,000.00	\$ 13,209,000.00	3.00	\$ 13,209,000.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION SOLIDA TANQUE RESPUES 12"				\$ 4,877,893,408.76		\$ 1,568,868,074.37		\$ 1,335,871,991.43		\$ 38,705,640.00
TRAMO 1 (20') PONTE VERO-CABELLOW DEL HOYO														
			1	OBRAS PRELIMINARES										
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	1,374.00	\$ 12,340.00	\$ 16,955,160.00	1,056.00	\$ 20,435,040.00	1,056.00	\$ 20,435,040.00	-	\$ 0.00
			2	DEMOLICIONES, DESMOLTE Y DESCAPOTE										
EPC 2022	2.1.2	C	2.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	50.93	\$ 8,402,124.90	\$ 4,302,124.90	10.00	\$ 840,300.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	2.1.3	C	2.2	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	30.00	\$ 56,000.00	\$ 1,696,000.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	2.1.4	C	2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	32.98	\$ 98,340.00	\$ 3,235,041.20	10.00	\$ 988,400.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	2.1.5	C	2.4	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	123.09	\$ 57,340.00	\$ 7,095,964.40	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			3	IMPACTO URBANO										
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0.00	\$ 238,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS QUIN, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/M2 S	1,374.00	\$ 43,170.00	\$ 59,315,580.00	1,056.00	\$ 71,488,520.00	1,056.00	\$ 71,488,520.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=500 MTS	UN	0.00	\$ 96,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00



CARTILLA	No. APU	Cm P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO VAO PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDA D	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
KCU 2022	2.10 UAS	C	4	EXCAVACION PARA REDES DE ALCANITARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS										
			4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBREPANES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	164.88	\$ 70,900.00	\$ 11,650,982.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			4.2	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	2,636.00	\$ 46,400.00	\$ 122,617,956.40	736.00	\$ 34,305,856.40	676.78	\$ 31,455,804.00		
EPC 2022	4.1.1	C	4.3	PERFORACION DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECANICOS	ML	0.00	\$ 2,376,660.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
APU-Perforacion	7.3.12	NP1	5	INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC										
			5.1	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=20" (500 MM)	M	1,374.00	\$ 10,837.00	\$ 14,890,038.00	1,200.00	\$ 13,004,400.00	1,200.00	\$ 13,004,400.00		
			6	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD										
EPC 2022	7.6.7	C	6.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE 100 - 300 MM TERMOFUSION	M	80.00	\$ 15,370.00	\$ 922,200.00	60.00	\$ 922,200.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	7.6.7	C	6.2	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO PN10 TERMOFUSION D = 200 MM (8")	UN	2.00	\$ 40,800.00	\$ 81,600.00	2.00	\$ 81,600.00	-	\$ 0.00		
KCU 2022	2.9 URBAMISMO	C	7	CEMENTACION DE TUBERIA										
			7.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	164.88	\$ 156,310.00	\$ 25,862,152.80	807.70	\$ 127,866,987.00	807.70	\$ 127,866,987.00		
			8	RELLENOS										
KCU 2022	10.7 CONSTRUCCION	C	8.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
KCU 2024	10.10 CONSTRUCCION	NP1	8.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 167,666.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
KCU 2022	7.6 UAS	C	9	RETROS DE MATERIAL										
			9.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EMANACION, CARBALES, PRESTAMOS, SOBREALCANOS Y DESPLUMES	M3/60M	87,462.35	\$ 1,440.00	\$ 125,931,385.60	77,658.6	\$ 111,826,441.60	77,658.64	\$ 111,826,441.60		
			10	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRANTES										
EPC 2022	7.11.3	C	10.1	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRANTE TIPO TRAFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VALVULA REDUCTORA DE PRESION	UND	3.00	\$ 24,764,960.00	\$ 74,294,880.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	9.2.6 CONSTRUCCION	C	11	CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS										
			11.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI) PARA MUROS (Abrazos)	M3	123.00	\$ 674,100.00	\$ 82,914,300.00	10.00	\$ 6,741,000.00	-	\$ 0.00		
			11.2	ACERO FIGURADO 60/000 PSI	KG	2,888.00	\$ 6,280.00	\$ 24,669,140.00	204.52	\$ 1,689,335.20	-	\$ 0.00		
APU	E-1	NP1	12	INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO										
			12.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VALVULAS ENTRE 50MM Y 300MM	un	10.00	\$ 367,156.00	\$ 3,671,560.00	10.00	\$ 3,671,560.00	-	\$ 0.00		
			12.2	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=8"	UND	2.00	\$ 3,572,480.00	\$ 6,744,960.00	2.00	\$ 6,744,960.00	-	\$ 0.00		

CARTILLA	No. APU	CM P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 6				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
APU	E-32	NP1	12.3	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION, NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, Ø = 75 MM (Ø1)	UNO	5.00	\$ 122,864.00	\$ 614,320.00	5.00	\$ 614,320.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.12.2	NP1	12.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UNO	5.00	\$ 1,488,104.00	\$ 7,440,520.00	5.00	\$ 7,440,520.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.12.4	NP1	12.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UNO	3.00	\$ 3,033,662.00	\$ 9,101,676.00	3.00	\$ 9,101,676.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			13	CAJA VALVULA VENTOSA										
EPC 2022	7.23.5	C	13.1	CONSTRUCCION CAJA DE 1.00 M X 1.00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) MUROS EN MAMPUESTERIA	UNO	3.00	\$ 720,740.00	\$ 2,162,220.00	3.00	\$ 2,162,220.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			14	CAJA DE VALVULA										
EPC 2024	8.3.1	NP1	14.1	ENDOCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17 MPa (2500PSI))	m3	7.69	\$ 729,913.00	\$ 5,613,046.35	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	8.3.2	NP1	14.2	TRITURADO	M3	7.69	\$ 107,537.00	\$ 826,959.53	7.69	\$ 826,959.53	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	9.2.13	NP1	14.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPa (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m²	4.61	\$ 633,489.00	\$ 3,642,384.26	4.61	\$ 3,642,384.26	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	9.2.16	NP1	14.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPa (4000 PSI) PARA PLACA ALIENIA	M2	3.08	\$ 693,403.00	\$ 2,120,872.00	3.08	\$ 2,730,872.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	9.2.17	NP1	14.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPa (4000 PSI), PARA MUROS	M3	12.44	\$ 939,405.00	\$ 11,696,180.20	12.44	\$ 11,696,180.20	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
IOCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	14.6	ACERO FIRMADO 60000 PSI	kg	3,420.00	\$ 6,209.00	\$ 26,249,250.00	420.00	\$ 3,469,200.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	9.7.2	NP1	14.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC Ø-23	ml	54.90	\$ 111,236.00	\$ 6,073,485.60	54.90	\$ 6,073,485.60	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	9.3.18	NP1	14.8	TAPA POZO INRP- 80.60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UNO	3.00	\$ 1,177,136.00	\$ 3,531,408.00	3.00	\$ 3,531,408.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			15	INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS										
EPC 2024	7.8.6	NP1	15.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 20" (500MM)	ML	41.00	\$ 61,801.00	\$ 2,533,841.00	41.00	\$ 2,533,841.00	11.00	\$ 679,811.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.9.6	NP1	15.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 20" (500 MM) Instalacion de Accesorios (Junin Desarmable, Arampolara, Pasaunura, Tan Reducido x 10mm, Reduccion Constantra) (Ver Planos en Planta) HD 300 mm ISO PN10	Un	100.00	\$ 36,509.00	\$ 3,765,877.00	100.00	\$ 3,765,877.00	25.00	\$ 913,975.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.12.11	NP1	15.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=20"	Un	2.00	\$ 32,860,632.00	\$ 65,721,864.00	2.00	\$ 65,721,864.00	2.00	\$ 65,721,864.00	-	\$ 0.00
APU	E-36	NP1	15.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UNO	2,472.00	\$ 62,909.00	\$ 155,500,576.00	1,800.00	\$ 92,908,000.00	500.00	\$ 31,454,000.00	-	\$ 0.00
			16	ENPAQUES A REDES EXISTENTES										
EPC 2024	7.12.1	NP1	16.1	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	UNO	6.00	\$ 1,024,640.00	\$ 6,147,840.00	3.00	\$ 3,073,920.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00

CARTILLA	No. APU	CIN P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 1				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDA D	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2024	7.12.2	NP1	10.2	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	3.00	\$ 1,488,104.00	\$ 4,464,312.00	3.00	\$ 4,464,312.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.12.3	NP1	10.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	3.00	\$ 1,825,130.00	\$ 5,475,414.00	3.00	\$ 5,475,414.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.12.4	NP1	10.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	3.00	\$ 3,033,892.00	\$ 9,101,676.00	3.00	\$ 9,101,676.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.5.4	NP1	16.5	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	UND	18.00	\$ 20,369.00	\$ 366,642.00	0.00	\$ 122,214.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.5.5	NP1	16.6	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	UND	18.00	\$ 21,568.00	\$ 388,224.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.5.6	NP1	16.7	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 160MM TERMOFUSION	UND	18.00	\$ 22,915.00	\$ 412,470.00	0.00	\$ 137,490.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ICCU 2022	3.10 WAS	C	17.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	48.90	\$ 621,040.00	\$ 30,273,487.20	10.00	\$ 6,210,400.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ICCU 2022	3.19 WAS	C	17.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACEIRO DEL TRANSFERENCIA Y UNION	M3	32.00	\$ 628,120.00	\$ 20,100,640.00	10.00	\$ 6,281,200.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ICCU 2022	3.2 (326.1) WAS	C	17.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVAS 320)	M3	1,407.09	\$ 183,000.00	\$ 258,288,888.90	1,884.83	\$ 271,367,280.00	1,884.83	\$ 271,367,280.00	-	\$ 0.00
ICCU 2022	3.3 (330.1) WAS	C	17.4	BASE GRANULAR (NORMA INVAS 330)	M3	200.00	\$ 177,520.00	\$ 35,504,000.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	11.2.2	NP1	18.1	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES	M2	100.00	\$ 87,344.00	\$ 8,734,400.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	11.3.1	C	19.1	RECONSTRUCCIÓN SAPINIELES (INCLUYE FORMALETA)	ML	387.00	\$ 30,880.00	\$ 11,850,560.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	11.3.2	C	19.2	SAPINIEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (2000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	200.00	\$ 62,470.00	\$ 12,494,000.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUERDO CONDUCCION TRAMO 1 (287) PONTE VERDE-CAMELLON DEL HOYO				\$ 1,298,143,316.23		\$ 987,341,873.82		746,216,533.40		\$ 0.00
				SUMINISTRO ACUERDO CONDUCCION TRAMO 1 (287) PONTE VERDE-CAMELLON DEL HOYO										
LISTA PRECIO MAT. HD			81	EMPALME INICIAL	UND	1.00	\$ 17,481,100.00	\$ 17,481,100.00	1.00	\$ 17,481,100.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD			81.1	SUMINISTRO TEE HD. B X B NORMA ISO PN 10. D = 500 MM (20")	UND	3.00	\$ 11,447,500.00	\$ 34,343,400.00	3.00	\$ 34,343,400.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD			81.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20")	UND	1.00	\$ 4,981,340.00	\$ 4,981,340.00	1.00	\$ 4,981,340.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD			81.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIMAPTOR) HD NORMA ISO PN 10. D = 500 MM (20")	UND	2.00	\$ 6,420,000.00	\$ 12,840,100.00	2.00	\$ 12,840,100.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD			81.4	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD. B X B NORMA ISO PN 10. D = 500 MM X 300 MM	UND	1.00	\$ 12,609,597.00	\$ 12,609,597.00	1.00	\$ 12,609,597.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD			81.5	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN 10. D = 500 MM (20")	UND	2.00	\$ 11,880,000.00	\$ 23,760,000.00	2.00	\$ 23,760,000.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD			81.6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B X B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	1.00	\$ 11,890,960.00	\$ 11,890,960.00	1.00	\$ 11,890,960.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00

CARTILLA	No. APU	C/P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítem y productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
			82	LÍNEA DE CONDUCCIÓN PRINCIPAL										
LISTA PRECIO MAT. PVC			NP1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC RDE 21 UNIÓN MECÁNICA, D=500 MM (20")	ML	1,374.00	\$ 1,175,317.00	\$ 1,610,007,948.00	1,200.00	\$ 1,412,980,400.00	1,200.00	\$ 1,412,980,400.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC			C	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIÉTFILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=200 MM (8")	ML	60.00	\$ 239,800.00	\$ 14,388,000.00	60.00	\$ 14,388,000.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10, D = 80 MM (3")	un	3.00	\$ 1,003,730.00	\$ 6,951,190.00	3.00	\$ 5,951,190.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO UNIÓN BRIDA ENCHUFE (MAXIADAPTOR) HD, NORMA ISO PN10, D = 500 MM (20")	UNO	15.00	\$ 4,581,340.00	\$ 74,720,100.00	6.00	\$ 20,889,040.00	1.00	\$ 4,581,340.00		
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 500 MM (20"), B x B L=0.0 M - 1.0 M	UNO	16.00	\$ 11,447,805.00	\$ 183,164,880.00	6.00	\$ 67,299,000.00	5.00	\$ 67,299,000.00		
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 500 MM (20"), B x B L=0.0 M - 1.0 M	UNO	3.00	\$ 11,000,000.00	\$ 33,000,000.00	2.00	\$ 22,000,000.00	2.00	\$ 22,000,000.00		
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B x B x B NORMA ISO PN10, TEE 600 X 200 MM	UNO	1.00	\$ 15,708,000.00	\$ 15,708,000.00	1.00	\$ 15,708,000.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO UNIÓN DE BORNALAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ISO PN10, D = 500 MM (20")	UNO	1.00	\$ 12,609,597.00	\$ 12,609,597.00	1.00	\$ 12,609,597.00	1.00	\$ 12,609,597.00		
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO REDUCCIÓN CONCENTRICA HD, B x B NORMA ISO PN 10, D = 500 MM X 450 MM	UNO	1.00	\$ 7,869,700.00	\$ 7,869,700.00	1.00	\$ 7,869,700.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B x B x B NORMA ISO PN10, TEE 600 X 150 MM	UNO	3.00	\$ 11,911,900.00	\$ 35,735,700.00	3.00	\$ 35,735,700.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B x B x B NORMA ISO PN10, TEE 500 X 75 MM	UNO	3.00	\$ 11,000,000.00	\$ 33,000,000.00	3.00	\$ 33,000,000.00		\$ 0.00		
				SUMINISTRO VARIOS										
LISTA PRECIO MAT. PVC			NP1	SUMINISTRO ACCESORIO POLIÉTFILENO 200MM (8")	UN	2.00	\$ 891,226.00	\$ 1,782,452.00	2.00	\$ 1,782,452.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC			NP1	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 8" PARA POLIÉTFILENO	UNO	2.00	\$ 223,742.00	\$ 447,484.00	2.00	\$ 447,484.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA CIEGA 8" HD, NORMA ISO	UN	1.00	\$ 556,920.00	\$ 556,920.00	1.00	\$ 556,920.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC			NP1	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIÉTFILENO	UNO	3.00	\$ 168,532.00	\$ 505,596.00	3.00	\$ 505,596.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC			NP1	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIÉTFILENO	UNO	3.00	\$ 127,854.00	\$ 383,562.00	3.00	\$ 383,562.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC			NP1	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIÉTFILENO	UNO	6.00	\$ 101,701.00	\$ 610,206.00	6.00	\$ 610,206.00		\$ 0.00		
			83	CAJAS DE VALVULAS										
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO UNIÓN BRIDA ENCHUFE (MAXIADAPTOR) HD, NORMA ISO PN10, D = 500 MM (20")	UNO	2.00	\$ 4,581,340.00	\$ 9,162,680.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO UNIÓN DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ISO PN10, D = 500 MM (20")	UNO	2.00	\$ 12,609,597.00	\$ 25,219,194.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 500 MM (20"), B x B L=0.0 M - 1.0 M	UNO	2.00	\$ 11,000,000.00	\$ 22,000,000.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
			84	CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS										
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO CODO 45° B x B HD, NORMA ISO PN 10, D=500 MM (20")	UNO	6.00	\$ 11,834,550.00	\$ 71,007,300.00	6.00	\$ 71,007,300.00	4.00	\$ 47,306,200.00		
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B x B x B NORMA ISO PN10, TEE 500 X 75 MM	UNO	2.00	\$ 11,000,000.00	\$ 22,000,000.00	2.00	\$ 22,000,000.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10, D = 80 MM (3")	un	2.00	\$ 1,003,730.00	\$ 6,951,190.00	2.00	\$ 3,967,490.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	SUMINISTRO UNIÓN BRIDA ENCHUFE (MAXIADAPTOR) HD, NORMA ISO PN10, D = 500 MM (20")	UNO	4.00	\$ 4,581,340.00	\$ 18,325,360.00	1.00	\$ 4,581,340.00	1.00	\$ 4,581,340.00		



CARTILLA	No. APU	C/M P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	S4.5	UNID	14.00	\$ 11,447,800.00	\$ 160,269,200.00	4.00	\$ 45,791,200.00	4.00	\$ 45,791,200.00	-	-
				S5										
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	S5.1	UNID	4.00	\$ 11,911,000.00	\$ 47,647,800.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	S5.2	UNID	0.00	\$ 11,447,800.00	\$ 91,502,400.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD			NP1	S5.3	UNID	0.00	\$ 4,981,340.00	\$ 38,650,720.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC			NP1	S5.4	M	18.00	\$ 30,085.00	\$ 541,530.00	0.00	\$ 215,310.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC			NP1	S5.5	ML	18.00	\$ 54,138.00	\$ 974,484.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC			NP1	S5.6	ML	18.00	\$ 119,082.00	\$ 2,035,478.00	0.00	\$ 678,492.00	-	\$ 0.00		
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 1 (20%) PONTE VERDE CAMELLON DEL HOYO				\$ 2,093,052,520.00		\$ 1,812,106,826.00		\$ 0.00		\$ 0.00
TRAMO 2 (10%) CAMMELLOW DEL HOYO-CALLE 2														
			1	OBRAS PRELIMINARES										
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	942.00	\$ 12,340.00	\$ 11,624,280.00	1,248.00	\$ 16,400,320.00	1,248.00	\$ 16,400,320.00		
			2	DEMOLICIONES, DESMONTES Y DESCAPOTE										
EPC 2022	2.1.3	C	2.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	58.52	\$ 84,030.00	\$ 4,903,243.60	20.52	\$ 1,742,793.60	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.3	C	2.2	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	10.00	\$ 55,000.00	\$ 550,000.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.4	C	2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	18.84	\$ 68,940.00	\$ 1,299,229.60	10.84	\$ 1,072,509.60	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.5	C	2.4	DEMOLICIÓN DE ARDENSES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	70.65	\$ 57,340.00	\$ 4,051,071.00	50.65	\$ 2,904,271.00	-	\$ 0.00		
			3	IMPACTO URBANO										
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0.00	\$ 238,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS DE GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/M2	1,000.00	\$ 43,170.00	\$ 43,170,000.00	1,248.00	\$ 53,878,160.00	1,248.00	\$ 53,878,160.00		
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=900 MTS	UN	0.00	\$ 60,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			4	EXCAVACIÓN PARA REDES DE AL CANTARILLO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS										
KCU 2022	4.1.0	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 CM)	M3	94.20	\$ 70,900.00	\$ 6,678,780.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	4.1.1	C	4.2	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	1,507.20	\$ 45,480.00	\$ 70,054,656.00	607.20	\$ 28,222,656.00	443.17	\$ 20,098,541.60		
APU-Perforación			4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	0.00	\$ 1,378,680.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			5	INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC										
EPC 2024	7.3.11	NP1	5.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=18" (450 MM)	M	728.00	\$ 9,320.00	\$ 6,800,160.00	699.00	\$ 5,908,770.00	630.00	\$ 5,908,770.00		
			6	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.										



CARTILLA	No. API	CIN P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o producciones contratadas)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA EJECUTADO ESTE PERÍODO	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
API	E-80	NP1	6.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 500 MM TERMOFUSIÓN	M	372.00	\$ 153,145.00	\$ 56,966,940.00	672.00	\$ 102,913,440.00	672.00	\$ 102,913,440.00	-	-
API	E-84	NP1	6.2	INSTALACIÓN ACEROSIDRO POLIETILENO PN10 TERMOFUSIÓN D = 500 MM (20")	UN	2.00	\$ 263,269.00	\$ 526,538.00	2.00	\$ 526,538.00	-	\$ 0.00	-	-
			7	CIMENTACIÓN DE TUBERÍA										
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	7.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	94.20	\$ 150,310.00	\$ 14,142,802.00	574.70	\$ 59,318,757.00	374.70	\$ 59,318,757.00	-	-
			8	RELLENOS										
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCIÓN ON	C	8.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
ICCU 2024	18.10 CONSTRUCCIÓN ON	NP1	8.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 107,006.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
			9	RETENOS DE MATERIAL										
ICCU 2022	1.6 VIALS	C	9.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXAMINACIÓN CAVALER, PRESTAMOS, SOBRECARGOS Y DERRUMBES	MCMVA	40,003.09	\$ 1,440.00	\$ 71,947,666.20	39,983.68	\$ 57,547,699.20	38,747.58	\$ 55,796,486.40	-	-
			10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HORMIGONES										
EPC 2022	7.11.3	C	10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HORMIGÓN TIPO TRÁFICO DE 4" Q (CIERROS) INCLUYE VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UND	2.00	\$ 24,764,950.00	\$ 49,529,900.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
			11	CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS										
EPC 2024	8.2.8	C	11.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPa (3000 PSI, PARA MUROS (Altares)	M3	81.00	\$ 674,100.00	\$ 41,120,100.00	20.00	\$ 13,482,000.00	-	\$ 0.00	-	-
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCIÓN ON	C	11.2	ACERO FUNDADO 80000 PSI	KG	1,000.00	\$ 0.200.00	\$ 12,058,600.00	200.00	\$ 1,862,000.00	-	\$ 0.00	-	-
			12	INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO										
API	E-1	NP1	12.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERAGORIA PARA VALVULAS ENTRE 30MM Y 200MM	UN	10.00	\$ 367,150.00	\$ 3,671,500.00	10.00	\$ 3,671,500.00	-	\$ 0.00	-	-
API	E-9	NP1	12.2	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION, NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 50 MM (2")	UND	4.00	\$ 112,258.00	\$ 449,032.00	4.00	\$ 449,032.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	7.12.1	NP1	12.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	UND	3.00	\$ 1,024,840.00	\$ 3,073,920.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	7.12.3	NP1	12.4	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	2.00	\$ 1,826,130.00	\$ 3,650,276.00	2.00	\$ 3,650,276.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	7.12.2	NP1	12.5	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	4.00	\$ 1,406,104.00	\$ 5,624,416.00	4.00	\$ 5,624,416.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	7.12.4	NP1	12.6	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	2.00	\$ 3,033,952.00	\$ 6,067,904.00	2.00	\$ 6,067,904.00	-	\$ 0.00	-	-
			13	CAJA VALVULA VENTOSA										
EPC 2022	7.23.5	C	13.1	CONSTRUCCION CAJA DE 1.00 M X 1.00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) MUROS EN MANPOSTERIA	UND	4.00	\$ 720,740.00	\$ 2,882,960.00	4.00	\$ 2,882,960.00	-	\$ 0.00	-	-



CARTILLA	No. APU	Cm P'	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o producciones contratadas)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
			14	CAJA DE VALVULA										
EPC 2024	5.3.1	NP1	14.1	ENROSCADO DE PROTECCION (PEDRIA Y CONCRETO DE 17.2MPa (2500PSI))	m3	5.13	\$ 725,915.00	\$ 3,740,814.38	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	5.3.2	NP1	14.2	TRITURADO	M3	5.13	\$ 107,037.00	\$ 551,127.13	5.13	\$ 551,127.13	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	9.2.13	NP1	14.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPa (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m²	3.08	\$ 833,489.00	\$ 2,565,978.68	3.08	\$ 2,565,978.68	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	9.2.18	NP1	14.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPa (4000 PSI) PARA PLACA ACEREA	M3	2.65	\$ 883,400.00	\$ 1,810,970.00	2.05	\$ 1,810,970.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	9.2.17	NP1	14.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPa (4000 PSI), PARA MUROS	M3	8.28	\$ 935,405.00	\$ 7,787,667.45	8.29	\$ 7,787,667.45	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION OW	C	14.6	ACERO FIGURADO 80X00 PSI	kg	2,228.00	\$ 6,269.00	\$ 18,403,280.00	1,228.00	\$ 10,143,280.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	9.1.2	NP1	14.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC 0-22	m	41.00	\$ 111,236.00	\$ 4,560,676.00	41.00	\$ 4,560,676.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	8.3.18	NP1	14.8	TAPA POZO INSP. 60.60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	2.00	\$ 1,177,136.00	\$ 2,354,272.00	2.00	\$ 2,354,272.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			15	INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS										
EPC 2024	7.8.7	NP1	15.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL, 18" (450MM)	ML	38.00	\$ 47,059.00	\$ 1,789,208.00	38.00	\$ 1,769,288.00	18.00	\$ 847,548.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.8.7	NP1	15.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 18" (450 MM), Instalacion de Accesorios (Union Desmontable Autoportante, Pasamuros, Tee Reducida x 1/4", Reduccion Concentrica) (Ver Placas en Planta); HD 450 mm ISO PN10.	Un	81.00	\$ 25,078.00	\$ 3,162,038.00	81.00	\$ 3,162,038.00	41.00	\$ 1,438,188.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.12.10	NP1	15.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=18"	Un	2.00	\$ 28,224,205.00	\$ 56,448,730.00	2.00	\$ 56,448,730.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E.88	NP1	15.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA GS PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	2,184.50	\$ 62,908.00	\$ 137,201,072.00	1,200.00	\$ 75,489,600.00	839.00	\$ 51,894,580.00	-	\$ 0.00
			16	EMPALMES A REDES EXISTENTES										
EPC 2024	7.12.1	NP1	16.1	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	UND	6.00	\$ 1,024,640.00	\$ 6,147,840.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.12.2	NP1	16.2	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	3.00	\$ 1,498,104.00	\$ 4,494,312.00	3.00	\$ 4,494,312.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.12.3	NP1	16.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	3.00	\$ 1,825,139.00	\$ 5,475,414.00	3.00	\$ 5,475,414.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.12.4	NP1	16.4	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	3.00	\$ 3,033,882.00	\$ 9,101,676.00	3.00	\$ 9,101,676.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.5.4	NP1	16.5	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 50MM TERNOPUSION	UND	18.00	\$ 20,389.00	\$ 366,642.00	6.00	\$ 122,214.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.5.5	NP1	16.6	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERNOPUSION	UND	18.00	\$ 21,568.00	\$ 388,224.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.5.6	NP1	16.7	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 160MM TERNOPUSION	UND	18.00	\$ 22,915.00	\$ 412,470.00	6.00	\$ 137,490.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00

CARTILLA	No. API	CM P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 8				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
			17	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDEMES Y SARDINELES		0.00								
IOCU 2022	3.10 VMS	C	17.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	56.52	\$ 621,042.00	\$ 46,405,160.00	56.52	\$ 46,405,160.00	-	\$ 0.00		
IOCU 2022	3.19 MAS	C	17.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	18.84	\$ 820,125.00	\$ 15,626,820.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
IOCU 2022	3.2 (320.1) VMS	C	17.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	1,259.35	\$ 963,000.00	\$ 205,111,050.00	969.35	\$ 148,091,050.00	819.00	\$ 133,807,840.00		
IOCU 2022	3.3 (330.7) VMS	C	17.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	88.40	\$ 177,525.00	\$ 15,692,760.00	38.40	\$ 6,816,768.00	-	\$ 0.00		
			18	RECONSTRUCCIÓN DE ANDEMES		0.00								
EPC 2024	11.2.2.	NP1	18.1	ANDÉN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E=0.12M	M2	200.00	\$ 87,344.00	\$ 17,468,800.00	90.00	\$ 4,267,200.00	-	\$ 0.00		
			19	RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)		0.00								
EPC 2022	11.3.1	C	19.1	SARDINEL 110.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN GRITO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	NL	471.00	\$ 26,080.00	\$ 10,753,480.00	100.00	\$ 3,958,000.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.3.2	C	19.2	SARDINEL TIPO A15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3200 PSI)	NL	200.00	\$ 62,470.00	\$ 12,494,000.00	20.00	\$ 1,249,400.00	-	\$ 0.00		
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCIÓN TRAMO 2 (167) CABELLÓN DEL HOTO-CALLE 2		-		\$ 1,021,028,202.83		\$ 784,191,314.46		\$ 0.00		\$ 0.00
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCIÓN TRAMO 2 (167) CABELLÓN DEL HOTO-CALLE 2								\$ 0.00		
			81	LÍNEA DE CONDUCCIÓN PRINCIPAL		0.00								
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	81.1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC RÍDE 21 UNIÓN MECÁNICA D=450 MM (18")	NL	726.00	\$ 945,973.00	\$ 686,776,398.00	600.00	\$ 565,962,990.00	60.00	\$ 565,962,990.00		
LISTA PRECIO MAT. READ		NP1	81.2	SUMINISTRO TUBERÍA POLIÉTFILENO PE100 PN10. D = 500 MM (20")	M	216.00	\$ 562,050.48	\$ 184,036,593.68	672.00	\$ 572,564,482.56	672.00	\$ 672,564,482.56		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	81.3	SUMINISTRO PASAPLORO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	3.00	\$ 9,407,940.00	\$ 28,452,920.00	3.00	\$ 28,452,920.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	81.4	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	UND	2.00	\$ 1,165,750.00	\$ 2,331,500.00	2.00	\$ 2,331,500.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	81.5	SUMINISTRO UNIÓN BRIDA ENCHUFE (MAXIADAPTOR) HD NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	12.00	\$ 3,685,440.00	\$ 45,791,280.00	16.00	\$ 62,375,040.00	16.00	\$ 62,375,040.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	81.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	13.00	\$ 9,127,300.00	\$ 118,854,900.00	18.00	\$ 184,291,400.00	18.00	\$ 184,291,400.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	81.7	SUMINISTRO UNIÓN DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18")	UND	2.00	\$ 10,804,130.00	\$ 21,608,260.00	2.00	\$ 21,608,260.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	81.8	SUMINISTRO REDUCCIÓN CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 500 MM X 450 MM	UND	2.00	\$ 7,689,700.00	\$ 15,379,400.00	2.00	\$ 15,379,400.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	81.9	SUMINISTRO PASAPLORO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	1.00	\$ 11,893,950.00	\$ 11,893,950.00	1.00	\$ 11,893,950.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	81.10	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	1.00	\$ 11,447,800.00	\$ 11,447,800.00	1.00	\$ 11,447,800.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	81.11	SUMINISTRO TEE REDUCCIÓN HD, B X B NORMA ISO PN10. TEE 450 X 150 MM	UND	4.00	\$ 9,978,150.00	\$ 39,912,600.00	4.00	\$ 39,912,600.00	1.00	\$ 9,978,150.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	81.12	SUMINISTRO REDUCCIÓN CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 450 MM X 400 MM	UND	1.00	\$ 6,497,400.00	\$ 6,497,400.00	1.00	\$ 6,497,400.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	81.13	SUMINISTRO PASAPLORO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	1.00	\$ 8,044,400.00	\$ 8,044,400.00	1.00	\$ 8,044,400.00	-	\$ 0.00		
				SUMINISTRO VARIOS		0.00								

CARTILLA	No. APU	C/P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA NOTIFICATORIA No. 3				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	81.14	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 20" PARA POLETILENO	UND	2.00	\$ 2,142,000.00	\$ 4,284,000.00	2.00	\$ 4,284,000.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	81.15	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA CIEGA 10" HD, NORMA ISO	UND	1.00	\$ 1,785,000.00	\$ 1,785,000.00	1.00	\$ 1,785,000.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	81.16	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLETILENO	UND	2.00	\$ 168,532.00	\$ 337,064.00	2.00	\$ 337,064.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	81.17	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLETILENO	UND	2.00	\$ 127,854.00	\$ 255,708.00	2.00	\$ 255,708.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	81.18	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLETILENO	UND	2.00	\$ 101,701.00	\$ 203,402.00	2.00	\$ 203,402.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	81.19	SUMINISTRO TUBERIA POLETILENO 30MM PN10 PE100 (3")	ML	15.00	\$ 35,086.00	\$ 526,290.00	0.00	\$ 216,310.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			82	CAJAS DE VALVULAS		0.00								
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	82.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE MAXIADAPTOR HD NORMA ISO PN10, D = 450 MM (18")	UND	4.00	\$ 3,665,440.00	\$ 14,661,760.00	3.00	\$ 11,895,320.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	82.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 450 MM (18"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	4.00	\$ 9,127,300.00	\$ 36,509,200.00	3.00	\$ 27,381,900.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			83	CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS		0.00								
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	83.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10, D = 50 MM (2")	UND	2.00	\$ 1,695,700.00	\$ 3,391,400.00	2.00	\$ 3,191,580.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	83.2	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE MAXIADAPTOR HD NORMA ISO PN10, D = 450 MM (18")	UND	4.00	\$ 3,665,440.00	\$ 14,661,760.00	4.00	\$ 15,053,760.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	83.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 450 MM (18"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	14.00	\$ 9,127,300.00	\$ 127,780,200.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	83.5	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD, NORMA ISO PN 10, D = 450 MM (18")	UND	8.00	\$ 6,121,750.00	\$ 48,974,000.00	8.00	\$ 64,974,000.00	6.00	\$ 48,730,500.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	83.6	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10, TEE 450 X 150 MM	UND	2.00	\$ 9,078,150.00	\$ 18,156,300.00	2.00	\$ 18,858,300.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			84	EMPALMES A REDES EXISTENTES		0.00								
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	84.1	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10, TEE 450 X 150 MM	UND	3.00	\$ 8,070,150.00	\$ 24,210,450.00	3.00	\$ 28,934,400.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	84.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 450 MM (18"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	6.00	\$ 9,127,300.00	\$ 54,763,800.00	6.00	\$ 54,763,800.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	84.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE MAXIADAPTOR HD NORMA ISO PN10, D = 450 MM (18")	UND	6.00	\$ 3,888,440.00	\$ 23,330,640.00	6.00	\$ 23,330,640.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	84.4	SUMINISTRO TUBERIA POLETILENO PE100 PN10, D = 90 MM (3")	m	18.00	\$ 25,085.00	\$ 451,530.00	6.00	\$ 215,310.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	84.5	SUMINISTRO TUBERIA POLETILENO 118MM PN10 PE100 (4")	ML	18.00	\$ 54,130.00	\$ 974,140.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	84.6	SUMINISTRO TUBERIA POLETILENO 160MM PN10 PE100 (5")	ML	18.00	\$ 113,062.00	\$ 2,035,116.00	6.00	\$ 678,492.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
				TOTAL SUMINISTRO ACUERDO CONDUCCION TRAMO 2 (18") CARRELLON DEL HOYO-CALLE 2		-		\$ 1,085,165,416.00		\$ 1,095,218,246.00		\$ 1,483,002,862.00		\$ 0.00
TRAMO 3 (10") CALLE 2-CARRELLON DE LOS MANZANOS														
			1	OBRAS PRELIMINARES		0.00								
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPUBANTE REDES	ML	1,200.00	\$ 12,340.00	\$ 14,808,000.00	1,200.00	\$ 15,048,400.00	964.00	\$ 12,148,730.00	216.00	\$ 2,665,400.00
			2	DEMOLICIONES, DESMORTE Y DESCAPOTE		0.00								

CARTILLA	No. APU	CIN P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Correspondiendo a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 8				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	2.1.2	C	2.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MAQUINARIA 2 COSTADOS)	M3	135.00	\$ 84,930.00	\$ 11,465,550.00	135.00	\$ 11,465,550.00	83.83	\$ 4,371,781.90	20.00	2,384,834.40
EPC 2022	2.1.3	C	2.2	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	10.00	\$ 56,600.00	\$ 566,000.00	2.00	\$ 113,200.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2022	2.1.4	C	2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO (INCLUYE CORTE A MAQUINARIA 2 COSTADOS)	M3	22.14	\$ 98,940.00	\$ 2,190,031.60	124.76	\$ 12,343,754.40	47.50	\$ 4,650,150.00	43.20	4,274,208.00
EPC 2022	2.1.5	C	2.4	DEMOLICIÓN DE ANQUELES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MAQUINARIA 2 COSTADOS)	M3	135.00	\$ 67,340.00	\$ 9,091,100.00	135.00	\$ 9,091,100.00	109.20	\$ 7,321,520.00	-	-
			3	IMPACTO URBANO		0.00								
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0.00	\$ 230,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS, GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MILME S	1,200.00	\$ 43,170.00	\$ 51,804,000.00	1,260.00	\$ 54,304,200.00	984.50	\$ 42,500,955.00	216.00	9,334,720.00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=050 MTS	UN	0.00	\$ 95,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
			4	EXCAVACIÓN PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS		0.00								
ICCU 2022	2.10 WAS	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	400.00	\$ 70,500.00	\$ 28,200,000.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2022	4.1.1	C	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 3 M DE PROFUNDIDAD	M3	1,830.50	\$ 45,480.00	\$ 83,654,000.00	1,934.30	\$ 85,905,284.00	1,213.44	\$ 56,400,691.20	617.18	28,095,526.48
EPC 2024	7.3.10	NP1	5.1	INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC	M	1,200.00	\$ 9,253.00	\$ 11,103,600.00	1,260.00	\$ 11,658,780.00	984.50	\$ 9,109,578.50	216.00	1,890,648.00
			6	CIMENTACIÓN DE TUBERÍA		0.00								
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	5.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	900.00	\$ 150,310.00	\$ 142,479,000.00	1,241.89	\$ 186,619,436.90	1,039.82	\$ 159,884,604.20	128.49	20,341,251.99
			7	RELLENOS		0.00								
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	7.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
ICCU 2024	18.10 CONSTRUCCION	NP1	7.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 167,896.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
			8	RETENOS DE MATERIAL		0.00								
ICCU 2022	1.6 WAS	C	8.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXAMINACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREALARGOS Y DEPREMIOS	M3/M	202,176.00	\$ 1,440.00	\$ 291,133,440.00	133,587.54	\$ 192,352,857.60	88,880.01	\$ 128,001,814.40	31,560.80	45,647,562.08
			9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HORANTES		0.00								
EPC 2022	7.11.3	C	9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HORANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VALVULA REDUCTORA DE PRESION	UNO	2.00	\$ 21,764,950.00	\$ 43,529,900.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	-
			10	CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS		0.00								
EPC 2024	8.2.6	C	10.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Aterrazaje)	M3	246.00	\$ 674,100.00	\$ 165,818,400.00	50.00	\$ 33,705,000.00	-	\$ 0.00	-	-
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	10.2	ACERO FIBRADO 60000 PSI	KG	3,260.00	\$ 8,280.00	\$ 26,903,200.00	500.00	\$ 4,130,000.00	-	\$ 0.00	-	-

CARTILLA	Mo. APU	CIN P	ITEM	DESCRIPCIÓN: (Corresponde a los ítem o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		PAGADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDA D	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
APU	E-1	NP1	11	INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO		0.00								
			11.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VALVULAS ENTRE 80MM Y 200MM	un	18.00	\$ 307,159.00	\$ 5,529,062.00	18.00	\$ 5,978,021.00	-	\$ 0.00		
			11.2	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, Ø = 50 MM (2")	UND	2.00	\$ 112,258.00	\$ 224,516.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	1.00	112,258.00
EPC 2024	7.12.1	NP1	11.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	UND	2.00	\$ 1,054,840.00	\$ 2,049,280.00	2.00	\$ 2,049,280.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	7.12.2	NP1	11.4	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	3.00	\$ 1,458,104.00	\$ 4,494,312.00	3.00	\$ 4,494,312.00	1.00	\$ 1,498,104.00	-	-
EPC 2024	7.12.3	NP1	11.5	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	2.00	\$ 1,828,138.00	\$ 3,656,276.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	7.12.4	NP1	11.6	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=5"	UND	5.00	\$ 3,033,892.00	\$ 15,169,460.00	9.00	\$ 27,305,028.00	6.00	\$ 18,200,502.00	3.00	\$ 9,101,608.00
EPC 2022	7.23.5	C	12	CAJA VALVULA VENTOSA		0.00								
			12.1	CONSTRUCCION CAJA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) Muros en MAPOSTERIA	UN	3.00	\$ 720,740.00	\$ 2,162,220.00	3.00	\$ 2,162,220.00	-	\$ 0.00		
			13	CAJA DE VALVULA		0.00								
EPC 2024	5.3.1	NP1	13.1	ENRIEGADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPa (2500PSI))	m3	2.86	\$ 728,915.00	\$ 1,806,562.40	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	5.3.2	NP1	13.2	TRETURADO	m3	2.86	\$ 107,537.00	\$ 275,294.72	2.96	\$ 275,294.72	-	\$ 0.00		
EPC 2024	9.2.13	NP1	13.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m²	1.54	\$ 833,488.00	\$ 1,283,573.06	1.54	\$ 1,283,573.06	-	\$ 0.00		
EPC 2024	9.2.18	NP1	13.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA ARENA.	m3	1.03	\$ 883,400.00	\$ 908,902.00	1.03	\$ 909,902.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	9.2.17	NP1	13.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	m3	4.15	\$ 938,405.00	\$ 3,898,530.75	4.15	\$ 3,898,530.75	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	13.6	ACERO FIGURADO 60100 PSI	kg	1,208.00	\$ 8,260.00	\$ 9,976,000.00	708.00	\$ 5,848,080.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	8.7.2	NP1	13.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC Ø-22	m	20.50	\$ 111,236.00	\$ 2,280,336.00	20.50	\$ 2,280,336.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	8.3.18	NP1	13.8	TAPA POCO INSP. Ø80.60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	3.00	\$ 1,177,136.00	\$ 3,531,408.00	3.00	\$ 3,531,408.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	7.8.6	NP1	14	INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS		0.00								
			14.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 16" (400MM)	m	38.00	\$ 37,314.00	\$ 1,417,932.00	38.00	\$ 1,417,932.00	19.00	\$ 788,966.00	19.00	\$ 788,966.00
			14.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 16" (400 MM), Instalacion de Accesorios (Unión, Desmontaje, Autopurificante, Pasamuro, Tee Reducida x 150mm, Reducción Gradual) (Ver Planos en Parral) HD 400 mm ISO PN10.	Un	68.00	\$ 63,601.00	\$ 4,324,268.00	99.00	\$ 5,398,169.00	65.00	\$ 3,300,515.00	34.00	\$ 1,033,654.00

CARTILLA	No. APU	COT. P.	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2024	7.12.8	AP1	14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=16"	Un	2.00	\$ 23,643,705.00	\$ 47,287,410.00	2.00	\$ 47,287,410.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-88	AP1	14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERÍA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	2,000.00	\$ 62,900.00	\$ 125,810,000.00	2,000.00	\$ 125,810,000.00	1,040.00	\$ 65,424,320.00	544.00	\$ 34,221,852.00
			15	EMPALMES A REDES EXISTENTES		0.00								
EPC 2024	7.5.2	AP1	15.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE100 - 83 MM TERMOFUSIÓN	UND	50.00	\$ 10,297.00	\$ 514,850.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.5.4	AP1	15.2	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE100 - 80MM TERMOFUSIÓN	UND	18.00	\$ 20,369.00	\$ 366,642.00	8.00	\$ 162,214.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.5.5	AP1	15.3	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSIÓN	UND	18.00	\$ 21,568.00	\$ 388,224.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.5.6	AP1	15.4	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE100 - 160MM TERMOFUSIÓN	UND	18.00	\$ 22,315.00	\$ 401,670.00	8.00	\$ 181,400.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			16	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y BARDINELES		0.00								
ICCU 2022	3.10 VMS	C	16.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDG-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	135.00	\$ 821,040.00	\$ 110,940,400.00	135.00	\$ 110,940,400.00	76.80	\$ 63,055,872.00	40.80	\$ 33,408,432.00
ICCU 2022	3.19 VMS	C	16.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41, INCLUYE BELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	22.14	\$ 929,120.00	\$ 20,565,716.80	22.14	\$ 20,565,716.80	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	11.1.9	C	16.3	ADICION DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	900.00	\$ 82,950.00	\$ 74,655,000.00	400.00	\$ 33,180,000.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ICCU 2022	3.2 (300 I) VMS	C	16.4	SUBBASE GRANULAR (NORMA RNMS 300)	M3	1,800.00	\$ 163,000.00	\$ 293,400,000.00	3,325.34	\$ 542,614,150.00	2,004.09	\$ 424,597,070.00	410.22	\$ 68,865,660.00
ICCU 2022	3.3 (300 I) VMS	C	16.5	BASE GRANULAR (NORMA RNMS 300)	M3	200.00	\$ 177,500.00	\$ 35,500,000.00	381.12	\$ 67,636,432.40	115.20	\$ 20,460,304.00	235.20	\$ 41,752,204.00
			17	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES		0.00								
EPC 2024	11.2.2	NP1	17.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E=0.12M	M2	804.51	\$ 87,344.00	\$ 70,130,480.60	104.51	\$ 16,858,281.44	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			18	RECONSTRUCCIÓN BARDINELES (INCLUYE FORMALETA)		0.00								
EPC 2022	11.3.1	C	18.1	SAPONEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	620.00	\$ 35,850.00	\$ 22,326,000.00	300.00	\$ 11,954,000.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	11.3.2	C	18.2	SAPONEL TIPO M5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	600.00	\$ 62,470.00	\$ 37,482,000.00	350.00	\$ 18,741,000.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 3 (16") CALLE 2-CARRELLON DE LOS MANZANOS		-		\$ 1,760,534,478.00		\$ 1,890,624,486.07		\$ 1,820,915,078.28		\$ 302,881,854.78
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 3 (16") CALLE 2-CARRELLON DE LOS MANZANOS		-								
			51	LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL		0.00								
LISTA PRECIO MAT. PVC		AP1	S1.1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC RDE 21 UNION MECANICA, D=400 MM (16")	ML	1,200.00	\$ 737,006.00	\$ 884,407,200.00	1,380.00	\$ 828,605,300.00	984.50	\$ 725,611,842.00	216.00	\$ 159,195,776.00
LISTA PRECIO MAT. HD		AP1	S1.2	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARAS, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10, D = 50 MM (2")	UND	3.00	\$ 1,595,790.00	\$ 4,787,370.00	3.00	\$ 4,787,370.00	-	\$ 0.00	1.00	\$ 1,595,790.00
LISTA PRECIO MAT. HD		AP1	S1.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MANIFACTURER) HD NORMA ISO PN10, D = 400 MM (16")	UND	10.00	\$ 2,601,010.00	\$ 26,010,100.00	21.00	\$ 54,621,210.00	14.00	\$ 39,634,140.00	7.00	\$ 19,817,070.00

CARTILLA	No. MPU	CNP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	81.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	12.00	\$ 7,812,350.00	\$ 93,748,200.00	17.00	\$ 132,800,950.00	11.00	\$ 85,935,850.00	6.00	\$ 46,874,100.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	81.5	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 400 X 150-80 MM	UND	3.00	\$ 7,425,600.00	\$ 22,276,800.00	3.00	\$ 22,276,800.00	1.00	\$ 7,425,600.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	81.6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	1.00	\$ 8,044,400.00	\$ 8,044,400.00	1.00	\$ 8,044,400.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	81.7	SUMINISTRO UNION DE MONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	UND	1.00	\$ 9,514,050.00	\$ 9,514,050.00	1.00	\$ 9,514,050.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	81.8	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 400 MM X 250 MM	UND	0.00	\$ 4,470,830.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	81.9	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0.00	\$ 3,929,380.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
				SUMINISTRO VARIOS		0.00								
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	81.10	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	4.00	\$ 168,532.00	\$ 674,128.00	4.00	\$ 674,128.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	81.11	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	5.00	\$ 101,701.00	\$ 508,505.00	5.00	\$ 508,505.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	81.12	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 63MM (2")	Un	10.00	\$ 78,977.00	\$ 789,770.00	10.00	\$ 789,770.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	81.13	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 2" PARA POLIETILENO	UND	6.00	\$ 84,295.00	\$ 505,768.00	6.00	\$ 505,768.00		\$ 0.00		
			82	CAJAS DE VALVULAS		0.00								
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	82.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIADAPTOR) HD, NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	UND	4.00	\$ 2,031,010.00	\$ 11,324,040.00	2.00	\$ 5,662,020.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	82.2	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	4.00	\$ 8,044,400.00	\$ 32,177,600.00	2.00	\$ 16,088,800.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	82.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	4.00	\$ 7,812,350.00	\$ 31,249,400.00	2.00	\$ 15,624,700.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	82.4	SUMINISTRO UNION DE MONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	UND	2.00	\$ 9,514,050.00	\$ 19,028,100.00	2.00	\$ 19,028,100.00		\$ 0.00		
			83	CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS		0.00								
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	83.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDA NORMA ISO PN 10. D = 80 MM (2")	UND	0.00	\$ 1,595,750.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	83.2	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIADAPTOR) HD, NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	UND	0.00	\$ 2,031,010.00	\$ 0.00	1.00	\$ 2,031,010.00		\$ 0.00	1.00	\$ 2,031,010.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	83.3	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD, NORMA ISO. PN 10. D=100 MM (16")	UND	0.00	\$ 6,543,810.00	\$ 0.00	95.00	\$ 104,700,060.00	10.00	\$ 65,438,100.00	8.00	\$ 52,350,480.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	83.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0.00	\$ 7,812,350.00	\$ 0.00	8.00	\$ 62,538,800.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	83.5	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 400 X 150-80 MM	UND	0.00	\$ 7,425,600.00	\$ 0.00	1.00	\$ 7,425,600.00		\$ 0.00	1.00	\$ 7,425,600.00
			84	EMPALMES A REDES EXISTENTES		0.00								
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	84.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIADAPTOR) HD, NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	UND	8.00	\$ 2,031,010.00	\$ 16,248,080.00	14.00	\$ 28,634,140.00	10.00	\$ 20,310,100.00	4.00	\$ 11,324,040.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	84.2	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 400 X 150-80 MM	UND	3.00	\$ 7,425,600.00	\$ 22,276,800.00	9.00	\$ 66,830,400.00	6.00	\$ 44,553,600.00	3.00	\$ 22,276,800.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	84.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	8.00	\$ 7,812,350.00	\$ 62,538,800.00	12.00	\$ 93,748,200.00	8.00	\$ 62,538,800.00	4.00	\$ 31,249,400.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	84.4	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	3.00	\$ 168,532.00	\$ 505,596.00	3.00	\$ 505,596.00		\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	84.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 63 MM (2")	ML	80.00	\$ 17,707.00	\$ 1,416,560.00	9.00	\$ 883,850.00		\$ 0.00		



CARTILLA	Res. API	CIN P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Correspondiente a los ítems o productos centralizados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 6				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO VIO PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDA D	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	54.6	SUMINISTRO TUBERIA POLETILENO PE 100 PN10. D = 90 MM (3")	ML	10.00	\$ 30,000.00	\$ 300,000.00	0.00	\$ 215,310.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	54.7	SUMINISTRO TUBERIA POLETILENO PE 100 PN10. D = 110 MM (4")	ML	10.00	\$ 54,120.00	\$ 541,200.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	54.8	SUMINISTRO TUBERIA POLETILENO PE 100 PN10. D = 160 MM (6")	ML	10.00	\$ 110,000.00	\$ 1,100,000.00	0.00	\$ 670,400.00	-	\$ 0.00		
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 3 (16") CALLE 2 CAMELLON DE LOS MANZANOS		-		\$ 1,220,070,000.00		\$ 1,541,010,400.00		1,000,400,132.00		\$ 341,000,400.00
TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS-VUELTA DEL RIO														
			1	OBRAS PRELIMINARES		0.00								
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	0.00	\$ 12,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			2	DEMOLICIONES, DESMOLTE Y DESCAPOTE		0.00								
EPC 2022	2.1.2	C	2.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 84,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.3	C	2.2	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UM	0.00	\$ 90,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.4	C	2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 90,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	2.1.5	C	2.4	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y BARRERILES (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 57,340.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			3	IMPACTO URBANO		0.00								
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 0 M2	M2	0.00	\$ 230,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MLME S	0.00	\$ 43,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANKA REFLECTIVA H-010 MTS	UM	0.00	\$ 90,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			4	EXCAVACIÓN PARA REDES DE ALICATAMILLADO, AGUFRUTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS		0.00								
ICCU 2022	2.10 WAS	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBREPUNTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 70,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	4.1.1	C	4.2	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA, DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0.00	\$ 40,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
API-Perforación		C	4.3	PERFORACIÓN ORIGINA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECANICOS	ML	0.00	\$ 2,370,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			5	INSTALACIÓN TUBERIA POLETILENO DE ALTA DENSIDAD, TERMOFUSION		0.00								
EPC 2022	7.5.8	C	5.1	INSTALACIÓN TUBERIA POLETILENO PE 100 - 250 MM	ML	0.00	\$ 10,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	7.5.9	NP1	5.2	INSTALACIÓN ACUESORIO POLETILENO PN10 TERMOFUSION D = 200 MM (10")	UM	0.00	\$ 60,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			6	CIMENTACIÓN DE TUBERIA		0.00								
ICCU 2022	2.0 URBANISMO	C	6.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0.00	\$ 150,310.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			7	RELLENOS		0.00								



CARTILLA	No. APU	COP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 3				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTE ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCIÓN CN	C	7.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,190.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCIÓN CN	NP1	7.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 197,690.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			8	RETIROS DE MATERIAL		0.00								
ICCU 2022	1.6 VARS	C	8.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROM. DE EXLACIÓN, CANALES, PRESTANOS, SOBRECARREROS Y DERRUMBES	M399M	0.00	\$ 1,440.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES		0.00								
EPC 2022	7.11.3	C	9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UND	0.00	\$ 24,704,890.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			10	INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO		0.00								
APU	E-1	NP1	10.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	UN	0.00	\$ 307,160.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
APU	E-3	NP1	10.2	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION, NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FLERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 25 MM (1")	UND	0.00	\$ 55,463.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	7.12.2	NP1	10.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	0.00	\$ 1,498,304.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	7.12.3	NP1	10.4	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	0.00	\$ 1,826,338.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			11	CAJA VALVULA VENTOSA		0.00								
EPC 2022	7.23.6	C	11.1	CONSTRUCCION CAJA DE 1.00 M X 1.00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPUESTERIA	LIN	0.00	\$ 720,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			12	CAJA DE VALVULA		0.00								
EPC 2024	8.3.1	NP1	12.1	ENROSCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17 2MPA (2500PSI))	m3	0.00	\$ 720,915.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	8.3.2	NP1	12.2	TRITURADO	M3	0.00	\$ 107,507.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	9.2.13	NP1	12.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE P80	m²	0.00	\$ 933,480.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	9.2.19	NP1	12.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	0.00	\$ 883,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	9.2.17	NP1	12.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	0.00	\$ 909,405.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCIÓN CN	C	12.6	ACERO FIGURADO 65000 PSI	kg	0.00	\$ 6,260.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	9.7.2	NP1	12.7	SUMINISTRO E INSTALACION CRITA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC Q-22	m	0.00	\$ 111,236.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	8.3.18	NP1	12.8	TAPA PCD INSP. 80.60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	0.00	\$ 1,177,136.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			13	INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS		0.00								
EPC 2024	7.6.3	NP1	13.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 10" (250MM)	ft	0.00	\$ 23,266.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		



CARTILLA	Ms. APU	CIR P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 6				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTE ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2024	7.9.3	MP1	13.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 10" (250 MM). Instalación de Codos 45° Bridada en la línea de subvía referenciada (Ver Planos en Planta) HD 250 mm ISO PN10.	Un	0.00	\$ 13,750.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	7.12.6	MP1	13.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=10"	Un	0.00	\$ 8,438,797.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
APU	E-86	MP1	13.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN MOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA GS PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	0.00	\$ 62,908.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			14	EMPALMES A REDES EXISTENTES		0.00								
EPC 2024	7.5.2	MP1	14.1	INSTALACION TUBERIA POLETILENO PE100 - 63 MM TERMOFUSION	UND	0.00	\$ 10,297.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	7.5.4	MP1	14.2	INSTALACION TUBERIA POLETILENO PE100 - 50MM TERMOFUSION	UND	0.00	\$ 20,369.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	7.5.5	MP1	14.3	INSTALACION TUBERIA POLETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	UND	0.00	\$ 21,568.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			15	RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES		0.00								
ICCU 2022	3.10 VMS	C	15.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	0.00	\$ 801,640.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.19 VMS	C	15.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41. INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNION	M3	0.00	\$ 826,120.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.1.9	C	15.3	ADODUM DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	0.00	\$ 62,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.2 (330 I) VMS	C	15.4	SUBBASE GRANULAR (NORMA RMAS 320)	M3	0.00	\$ 160,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.3 (330 I) VMS	C	15.5	BASE GRANULAR (NORMA RMAS 300)	M3	0.00	\$ 177,520.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			16	RECONSTRUCCION DE ANDENES		0.00								
EPC 2024	11.2.2	MP1	16.1	ANDEN CONCRETO 2'MPA (3000 PSI) E=0.12M	M2	0.00	\$ 87,344.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			17	RECONSTRUCCION SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)		0.00								
EPC 2022	11.3.1	C	17.1	SARDINEL R=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCION	ML	0.00	\$ 39,889.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	11.3.2	C	17.2	SARDINEL TIPO AIS SUMINISTRO E INSTALACION INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	0.00	\$ 62,470.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS - VUELTA DEL RIO										
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS - VUELTA DEL RIO										
				LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL										
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	81	LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL		0.00								
			81	LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL		0.00								
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	81.1	SUMINISTRO TUBERIA POLETILENO 250MM PN10 PE100 (10")	ML	0.00	\$ 400,350.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		MP1	81.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLETILENO 250MM (10")	UN	0.00	\$ 1,540,747.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		MP1	81.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLETILENO	UND	0.00	\$ 380,182.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		

CARTILLA	No. API	CIN P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CON TRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 8				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO VO PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDA D	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.4	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, 8" X 8" B NORMA ISO PN10, TEE 250 X 100 MM	UND	0.00	\$ 3,340,330.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.5	SUMINISTRO PASABURRO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 250 MM (10"), B x L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0.00	\$ 3,302,380.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 250 MM (10"), B x L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0.00	\$ 3,274,050.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ISO PN10, D = 250 MM (10")	UND	0.00	\$ 2,760,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.8	SUMINISTRO VARIOS	UND	0.00								
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.9	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLETILENO	UND	0.00	\$ 127,854.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.10	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION NORMA ISO PN 10, D = 25 MM (1") ROSCA NPT	UND	0.00	\$ 1,462,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2	CAJAS DE VALVULAS	UND	0.00								
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.1	SUMINISTRO ACCESORIO POLETILENO 250MM (10")	UND	0.00	\$ 1,540,747.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.2	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLETILENO	UND	0.00	\$ 385,102.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.3	SUMINISTRO PASABURRO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 250 MM (10"), B x L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0.00	\$ 3,025,380.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 250 MM (10"), B x L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0.00	\$ 3,274,050.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.5	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ISO PN10, D = 250 MM (10")	UND	0.00	\$ 2,760,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3	CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS	UND	0.00								
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION NORMA ISO PN 10, D = 25 MM (1") ROSCA NPT	UND	0.00	\$ 1,462,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S3.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLETILENO 250MM (10")	UND	0.00	\$ 1,540,747.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S3.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLETILENO	UND	0.00	\$ 385,102.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.4	SUMINISTRO CODDO 45° B X B HD, NORMA ISO, PN 10, D=250 MM (10")	UND	0.00	\$ 2,138,430.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.5	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, 8" X 8" B NORMA ISO PN10, TEE 250 X 100 MM	UND	0.00	\$ 3,340,330.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 250 MM (10"), B x L = 0.0 M - 1.0 M	UND	0.00	\$ 3,274,050.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4	EMPALMES A REDES EXISTENTES	UND	0.00								
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.1	SUMINISTRO ACCESORIO POLETILENO 250MM (10")	UND	0.00	\$ 1,540,747.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.2	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLETILENO	UND	0.00	\$ 385,102.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.3	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, 8" X 8" B NORMA ISO PN10, TEE 250 X 100 MM	UND	0.00	\$ 3,340,330.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.4	SUMINISTRO TUBERIA POLETILENO PE100 PN10, D = 63 MM (2")	ML	0.00	\$ 17,707.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.5	SUMINISTRO TUBERIA POLETILENO PE100 PN10, D = 90 MM (3")	ML	0.00	\$ 95,865.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.6	SUMINISTRO TUBERIA POLETILENO PE100 PN10, D = 110 MM (4")	ML	0.00	\$ 64,130.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00



CARTILLA	Nos. APU	CIN P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 3				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTE ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDA D	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
				TOTAL SUMINISTRO, ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS - VUELTA DEL RIO		-		\$ 0.00		\$ 0.00		-		-
ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1														
			1	OBRAS PRELIMINARES										
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	180.00	\$ 12,340.00	\$ 2,221,200.00	180.00	\$ 2,221,200.00	-		\$ 0.00	
			2	DEMOLICIONES, DESMONTAJE Y DESCAPOTE										
ICCU 2022	1.1.201 P) UMAS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA DE 50CM)	M3	0.00	\$ 173,350.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00	
EPC 2022	2.1.2	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 84,500.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00	
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0.00	\$ 66,600.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00	
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 95,040.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00	
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y BARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0.00	\$ 57,240.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00	
			3	IMPACTO URBANO										
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0.00	\$ 238,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00	
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS, GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MILME S	0.00	\$ 43,170.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00	
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=050 MTS	UN	0.00	\$ 96,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00	
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE										
ICCU 2022	2.3	C	4.1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANTACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS	M3	0.00	\$ 9,830.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00	
ICCU 2022	2.10 UMAS	C	4.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0.00	\$ 70,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00	
EPC 2022	4.1.1	C	4.1.2	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	1,100.00	\$ 46,400.00	\$ 51,040,547.41	0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00	
			4.2	EXCAVACIONES MANUALES EN CONGLOMERADO										
ICCU 2022	2.2	C	4.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANTACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS	M3	0.00	\$ 38,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00	
			4.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD										
ICCU 2022	2.1	C	4.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANTACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS	M3	0.00	\$ 10,720.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00	
			4.4	ENTIBADOS										
ICCU 2022	2.2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	0.00	\$ 30,270.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-		\$ 0.00	
EPC 2024	4.3.4	NP1	4.4.2	ENTIBADO TIPO 3 (METÁLICO)	M2	1,308.00	\$ 45,403.00	\$ 62,114,040.00	1,000.00	\$ 45,037,400.00	-		\$ 0.00	
			5	RELLENOS										



CARTILLA	No. APU	COT P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos centralizados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 6				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDA D	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2024	8.3.11	NP1	8.1.3	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0.5M D=1.2M (PREFABRICADO)	UNO	0.00	\$ 533,544.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ACCU 2022	4.1 URBANISMO	C	8.1.4	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	0.00	\$ 1,912,840.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ACCU 2022	4.4 URBANISMO	C	8.1.5	PLACA DE FONDO POZO D=1.00M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	0.00	\$ 1,209,460.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ACCU 2022	4.3 URBANISMO	C	8.1.6	CUBIERTA POZO D=1.7M, E=0.25M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARD Y TAPA HF)	UN	0.00	\$ 802,100.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ACCU 2022	4.6 URBANISMO	C	8.1.7	CUBIERTA POZO D=1.00M, E=0.25M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARD Y TAPA HF)	UN	0.00	\$ 1,669,850.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ACCU 2022	4.11	C	8.1.8	SUMIDERO PREFABRICADO SL-100	UN	0.00	\$ 3,663,540.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ACCU 2022	5.9	C	8.1.9	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	0.00	\$ 95,770.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ACCU 2022	3.2 (320.1) VMS	C	8.1.10	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 202)	M3	0.00	\$ 163,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	8.1.3	NP1	8.1.11	SUMIDERO SL-250, H=1.25M	UN	0.00	\$ 6,400,302.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
APU	E-5	NP1	8.1.12	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DIA	0.00	\$ 325,422.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	4.1.1	C	10.1	DESCARGA SUMIDEROS LATERALES EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0.00	\$ 46,480.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	4.5.4	NP1	10.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	0.00	\$ 45,405.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	8.1.4	C	10.3	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	0.00	\$ 4,250.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	8.1.5	C	10.4	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	0.00	\$ 4,950.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ACCU 2022	2.9 URBANISMO	C	10.5	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0.00	\$ 158,910.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ACCU 2022	CONSTRUCCI ON	C	10.6	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ACCU 2024	15.10 CONSTRUCCI ON	NP1	10.7	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 197,698.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
APU	E-5	NP1	10.8	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DIA	0.00	\$ 325,422.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	8.6.3	NP1	10.1	CONEXION DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 12" X 16" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLOS CON LOS AGITAMIENTOS DE INSTALACION LONGITUD PROMEDIO 4M	UNO	0.00	\$ 742,472.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	4.1.1	C	11.1	DESCARGA SUMIDEROS DE FONDO EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0.00	\$ 46,480.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	4.5.4	NP1	11.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	0.00	\$ 45,405.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	8.1.7	C	11.3	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	0.00	\$ 7,140.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ACCU 2022	2.9 URBANISMO	C	11.4	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0.00	\$ 158,910.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		

CARTILLA	No. APU	GR P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos capitalizados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ACCU 2022	16.7	CONSTRUCCIÓN	C	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,150.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ACCU 2024	16.10	CONSTRUCCIÓN	API	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 197,698.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-6	API	11.7	ABATIMIENTO DE NIVEL PRECISTO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DIA	0.00	\$ 325,122.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
				TOTAL OBRA CIVIL ALCANTARILLADO PLUMAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1		-		\$ 386,380,647.41		\$ 105,830,400.00				
RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS														
ACCU 2022	1.41	CONSTRUCCIÓN	C	1.1 TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	0.00	\$ 11,440.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	1.1.1	C	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	2,146.00	\$ 12,340.00	\$ 26,481,640.00	1,546.00	\$ 19,077,840.00	1,367.92	\$ 16,080,132.80	84.80	\$ 1,045,432.00
ACCU 2022	16.2	CONSTRUCCIÓN	C	1.3 EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 MM)	M3	0.00	\$ 18,300.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ACCU 2022	1.2	API	C	1.4 DEMOLICIÓN DE BARRIEL EXISTENTE	ML	0.00	\$ 5,530.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ACCU 2022	1.2	API	C	1.5 DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA DE 3MM)	M3	0.00	\$ 60,700.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ACCU 2022	1.21	CONSTRUCCIÓN	C	1.7 DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M	M2	0.00	\$ 51,500.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ACCU 2022	1.6	API	C	1.8 TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCAVACIÓN CANALES, PRIESTANOS, SOBRECARGOS Y DERRUMBES	M3/M	622,541.71	\$ 1,440.00	\$ 896,460,082.40	239,110.07	\$ 344,318,630.80	221,307.27	\$ 318,602,468.60	12,894.11	\$ 18,567,618.40
ACCU 2022	4.60	API	C	1.9 GEODIN PLANTER H= 1.0 M D=100MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0.00	\$ 95,050.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ACCU 2022	4.47	API	C	1.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	0.00	\$ 15,710.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ACCU 2022	5.16	API	C	1.11 BARRIEL PREFABRICADO A-10	ML	3,003.55	\$ 113,500.00	\$ 341,143,209.00	1,953.00	\$ 221,821,740.00	1,772.44	\$ 201,313,735.20	-	\$ 0.00
ACCU 2022	3.2 (300.1)	API	C	1.12 SUBBASE GRANULAR (NORMA NIVIAS 300)	M3	3,503.55	\$ 163,000.00	\$ 571,078,850.00	4,230.44	\$ 690,855,720.00	4,045.10	\$ 669,351,300.00	191.34	\$ 31,514,420.00
ACCU 2022	3.3 (300.1)	API	C	1.13 BASE GRANULAR (NORMA NIVIAS 300)	M3	2,169.83	\$ 177,520.00	\$ 385,192,717.60	1,476.14	\$ 262,044,372.80	1,355.30	\$ 240,562,658.00	120.84	\$ 21,451,518.80
ACCU 2022	4.19	API	C	1.14 NIVELACIÓN DE POCOS DE INSPECCIÓN DE 1.30M E=0.25M H=0.21M (INCLUYE PARETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UN	40.00	\$ 105,000.00	\$ 4,200,000.00	30.00	\$ 3,150,000.00	29.00	\$ 3,015,000.00	-	\$ 0.00
ACCU 2022	3.22	API	C	1.15 RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	3,222.00	\$ 158,080.00	\$ 510,580,160.00	2,627.86	\$ 415,580,274.31	2,482.84	\$ 397,865,302.65	140.01	\$ 22,717,857.65
ACCU 2022	8.1	API	C	1.16 CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	0.00	\$ 940.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ACCU 2022	2.6	API	C	1.17 REGO DE IMPRIMACIÓN	M2	0.078.00	\$ 4,020.00	\$ 319,560,000.00	6,852.72	\$ 27,743,904.40	5,211.46	\$ 21,850,009.20	1,287.68	\$ 5,176,393.20
ACCU 2022	3.10	API	C	1.18 MEZCLA DENSA EN CALENTE TIPO MOD-19 (INCLUYE CEMENTO ASEA TECO)	M3	928.21	\$ 621,040.00	\$ 578,098,538.40	734.48	\$ 458,458,259.20	595.71	\$ 372,712,378.40	130.71	\$ 81,712,338.40
ACCU 2022	5.6	API	C	1.19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UN	1,017.33	\$ 15,000.00	\$ 15,259,950.00	200.00	\$ 3,000,000.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ACCU 2022	7.5	API	C	1.20 SEÑAL VERTICAL GRUPO 10.65x0.60M POSTE 3.3M	UN	22.00	\$ 263,730.00	\$ 5,802,060.00	22.00	\$ 5,802,060.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00



CARTILLA	No. APU	CIN P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 3				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ACCU 2022	6.2 VMS	C	1.21	MARCA VML CON PINTURA EN FRÍO	ML	175.00	\$ 48,630.00	\$ 8,510,250.00	175.00	\$ 8,510,250.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ACCU 2022	6.7 VMS	C	1.22	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	4,578.00	\$ 4,460.00	\$ 20,328,320.00	2,000.00	\$ 8,880,000.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ACCU 2022	1.8 CONSTRUCCIÓN	C	1.23	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	2,694.00	\$ 25,260.00	\$ 65,524,440.00	2,070.32	\$ 67,603,643.20	2,350.02	\$ 60,131,936.20	205.80	7,471,908.00
EPG 2022	2.1.5	C	1.24	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y BARRIOLES (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M2	806.00	\$ 67,340.00	\$ 46,218,046.00	100.00	\$ 6,734,000.00	39.76	\$ 2,251,988.40	-	-
				TOTAL OBRA CIVIL RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1		-		\$ 3,624,758,161.91		\$ 2,846,446,948.40		\$ 2,343,680,346.66		\$ 204,968,687.60
				SUMINISTRO ALCANTARILLADO PLUNAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1										
			S1	SUMINISTRO										
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.10	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	ML	0.00	\$ 216,820.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.11	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 30"	ML	0.00	\$ 234,690.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.12	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 24"	ML	0.00	\$ 542,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.13	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	0.00	\$ 848,110.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.14	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33"	ML	0.00	\$ 1,077,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.15	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 35"	ML	165.00	\$ 1,503,620.00	\$ 270,633,600.00	160.00	\$ 270,633,600.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.16	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39"	ML	0.00	\$ 2,011,660.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.17	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	ML	0.00	\$ 2,381,050.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.18	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 48"	ML	0.00	\$ 128,180.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.19	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"- 57 PSI	ML	0.00	\$ 211,316.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC NOVAFORT ALCANTARILLADO 16"	ML	0.00	\$ 355,046.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.2	SUMINISTRO TUBERÍA PVC NOVAFORT ALCANTARILLADO 18"	ML	0.00	\$ 355,046.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			S2	SUMINISTRO DE TUBERIAS SUBIERDIS										
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"- 57 PSI	ML	0.00	\$ 89,080.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"- 57 PSI	ML	0.00	\$ 128,180.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.10	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	ML	0.00	\$ 216,820.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
				TOTAL SUMINISTRO ALCANTARILLADO PLUNAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1		-		\$ 270,633,600.00		\$ 270,633,600.00		-		-
				ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1										
			1	OBRAS PRELIMINARES		0.00								
EPG 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	2,750.00	\$ 12,540.00	\$ 34,428,600.00	1,590.00	\$ 30,854,820.00	1,471.78	\$ 18,161,765.20	82.90	1,022,036.00
			2	DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE		0.00								



CARTILLA	Rto. API	Cm P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 3				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ICCU 2022	1.21 CONSTRUCCIÓN CM	C	1.7	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M	M2	0.00	\$ 51,575.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	1.6 VMS	C	1.8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARGOS Y DEMOLICIONES	M3/KM	0.00	\$ 1,440.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	4.53 VMS	C	1.9	GEODRENA PLANA H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0.00	\$ 95,050.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	4.47 VMS	C	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y REFORZACIÓN)	M2	0.00	\$ 19,710.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	5.15 C	C	1.11	SARIBREL PREFABRICADO A-10	ML	0.00	\$ 113,500.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) VMS	C	1.12	SUBBASE GRANULAR	M3	0.00	\$ 163,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.7 (320.1) VMS	C	1.13	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 300)	M3	0.00	\$ 177,500.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	4.13 C	C	1.14	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN D=1.20M E=0.25M H=0.25M (INCLUYE PARED INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UN	0.00	\$ 165,960.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.22 C	C	1.15	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	0.00	\$ 135,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	5.1 C	C	1.16	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	0.00	\$ 900.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	2.5 VMS	C	1.17	REGO DE IMPERMEABILIZACIÓN	M2	0.00	\$ 4,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	3.10 VMS	C	1.18	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-18 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	0.00	\$ 107,000.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	5.8 VMS	C	1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UN	0.00	\$ 15,060.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	7.5 UNIFORMISMO	C	1.20	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.50M 60M POSTE 3.0M	UN	0.00	\$ 263,730.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	5.2 VMS	C	1.21	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M2	0.00	\$ 45,630.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	5.1 C	C	1.22	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	0.00	\$ 4,490.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	1.8 CONSTRUCCIÓN CM	C	1.23	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	0.00	\$ 25,260.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			10	CONDICIONES DOMICILIARIAS		0.00								
EPIC 2024	8.6.1	API	10.1	CONEXIÓN DOWEL BARRA AL CANTARILLADO 8" X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLAS CON LOS AJUSTES DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4M	UND	90.00	\$ 575,212.00	\$ 45,859,980.00	90.00	\$ 34,362,770.00	15.00	\$ 8,295,100.00		
EPIC 2024	8.6.2	API	10.2	CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCIÓN DE 0.80M X 0.80M BASE EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPUESTERÍA MARCO Y TAPA EN ANILLO METÁLICO Y VARILLA CORRUGADA, CONCRETO 21MPA (3000PSI) INCLUYE CABLEAJE	UND	100.00	\$ 627,114.00	\$ 62,711,400.00	70.00	\$ 43,697,980.00	25.00	\$ 15,677,650.00		
				TOTAL OBRA CIVIL AL CANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1		-		\$ 2,173,156,812.45		\$ 1,895,910,696.90		\$ 1,609,031,602.80		\$ 112,941,602.16
OBRAS CIVILES INFRA. SOW CUA FEBRERA														
			1	OBRAS PRELIMINARES		0.00								



CARTILLA	No. APU	CIV P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems e productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 8				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	NL	2,730.00	\$ 12,349.00	\$ 33,698,200.00	2,813.00	\$ 34,712,420.00	2,295.00	\$ 29,554,360.00	418.00	\$ 5,158,120.00
			2	DEMOLICIONER, DESMORTE Y DESCAPOTE		0.00								
EPC 2024	2.1.5	NP1	2.1	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.10M APILE A 15M	M2	3,650.00	\$ 11,024.00	\$ 40,237,600.00	3,032.50	\$ 43,351,880.00	3,527.50	\$ 39,069,560.00	505.00	\$ 3,362,320.00
			3	IMPACTO URBANO		0.00								
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0.00	\$ 238,740.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO. INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS.	MLME \$	1,680.00	\$ 43,179.00	\$ 72,529,600.00	1,083.00	\$ 72,605,110.00	1,639.50	\$ 69,071,685.00	102.50	\$ 6,593,425.00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRAMUA REFLECTIVA H=040 MTS	LN	0.00	\$ 96,400.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE		0.00								
EPC 2022	4.1.1	C	4.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0.2 M DE PROFUNDIDAD	M3	2,440.00	\$ 46,489.00	\$ 113,411,200.00	2,290.00	\$ 106,439,200.00	1,734.35	\$ 80,147,788.00	315.65	\$ 14,949,568.40
			5	RELLENOS		0.00								
ICCU 2022	10.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0.00	\$ 23,119.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
ACCU 2024	10.10 CONSTRUCCION	NP1	5.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0.00	\$ 167,669.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES		0.00								
ACCU 2022	7.8 VAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRIESTAMOS, SOBRECARGOS Y DERBUMBRES	MANM	63,490.00	\$ 1,449.00	\$ 91,296,000.00	63,733.1 8	\$ 91,775,779.20	53,899.55	\$ 77,615,366.40	9,833.62	\$ 14,160,412.89
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO		0.00								
EPC 2024	7.5.6	NP1	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	NL	2,490.00	\$ 22,915.00	\$ 56,829,200.00	2,483.00	\$ 56,832,200.00	2,099.00	\$ 47,899,436.00	393.00	\$ 6,993,275.00
EPC 2024	7.6.6	NP1	7.2	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	21.00	\$ 60,105.00	\$ 1,262,205.00	21.00	\$ 1,262,205.00	7.00	\$ 420,735.00	4.00	\$ 240,420.00
			8	SUBMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS		0.00								
EPC 2024	7.12.4	NP1	8.1	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	1.00	\$ 3,033,692.00	\$ 3,033,692.00	1.00	\$ 3,033,692.00	-	\$ 0.00		
APU	E-3	NP1	8.2	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION. NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FLERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 25 MM (1")	UND	3.00	\$ 50,493.00	\$ 151,369.00	3.00	\$ 151,369.00	-	\$ 0.00		
			9	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VENTOSA		0.00								
EPC 2022	7.23.4	C	9.1	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0.60 X 0.60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (2000PSI) MUROS EN MAESTRERIA	UND	5.00	\$ 428,730.00	\$ 2,128,650.00	5.00	\$ 2,128,650.00	-	\$ 0.00		
			10	CONSTRUCCION DE ANCLAJES DE TUBERIA CON A TIRACUÑES EN CONCRETO		0.00								
EPC 2022	9.2.8	C	10.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Muros)	M3	10.00	\$ 674,100.00	\$ 6,741,000.00	10.00	\$ 6,741,000.00	-	\$ 0.00		



CARTILLA	No. API	CIN P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 9				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCIÓN	C	10.2	ACERO FIBRADO 60000 PSI	KG	6415.00	\$ 8,205.00	\$ 5,327,700.00	345.00	\$ 2,849,700.00	-	\$ 0.00	-	-
			11	ESTRUCTURA PARA PASO AEREO DE TUBERIA		0.00								
API	E-4	NP1	11.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 250MM PARA CAMISA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 160 MM A 200MM	ML	30.00	\$ 568,075.00	\$ 16,967,250.00	10.00	\$ 5,685,750.00	9.00	\$ 1,099,725.00	-	-
				TOTAL OBRA CIVIL OBRAS CIVILES IMPULSION CULEBRERA		-		\$ 443,623,860.00		\$ 437,696,179.39		\$ 343,386,894.49		\$ 51,143,339.30
ESTACION DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL - EMAR CALEBRERA														
EPC 2022	4.1.1.	C	1.1	OBRA CIVIL - CONSTRUCCION ESTACION DE BOMBEO		0.00								
			1.1.1	EXCAVACIONES Y ENTIBRADOS		0.00								
ICCU 2022	1.9 MAS	C	1.1.2	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE 0 A 2 MIDE PROFUNDIDAD	M3	403.00	\$ 46,480.00	\$ 21,097,040.40	447.18	\$ 20,705,316.67	-	\$ 0.00	-	-
			1.1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLACION CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARGADOS Y DERRUMBES	M3KRM	4,538.80	\$ 1,440.00	\$ 6,535,262.00	4,538.80	\$ 6,532,962.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	4.5.4	NP1	1.1.3	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	48.00	\$ 45,405.00	\$ 2,179,440.00	48.00	\$ 2,179,440.00	-	\$ 0.00	-	-
			1.2	RELLENOS		0.00								
ICCU 2024	19.10 CONSTRUCCIÓN	NP1	1.2.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	624.00	\$ 197,896.00	\$ 123,383,552.00	624.00	\$ 123,383,552.00	-	\$ 0.00	-	-
			1.2.2	ENROSCADO DE PROTECCION (PREDORA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	M3	18.00	\$ 728,915.00	\$ 13,003,427.50	18.50	\$ 13,003,427.50	-	\$ 0.00	-	-
API	E-5	NP1	1.2.3	ADAPTAMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL POINT O SIMILAR	CIA	30.00	\$ 325,122.00	\$ 9,753,660.00	30.00	\$ 9,753,660.00	-	\$ 0.00	-	-
			1.3	CONCRETO, MORTEROS Y ADITIVOS ESPECIALES		0.00								
API	E-6	NP1	1.3.1	RECUBRIMIENTO EPOXICO PROTECCION CONCRETO CONTRA AGENTES QUIMICOS PRODUCTO DE AGUAS RESIDUALES. Sika Guard 53N o similar según planos y especificaciones de diseño.	M2	110.88	\$ 369,140.00	\$ 40,930,852.81	110.88	\$ 40,930,852.81	-	\$ 0.00	-	-
			2.	CONCRETO, MORTEROS Y ADITIVOS ESPECIALES		0.00								
ICCU 2022	2.10 MAS	C	2.1	EXCAVACIONES Y ENTIBRADOS		0.00								
			2.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	69.00	\$ 70,900.00	\$ 4,892,100.00	69.00	\$ 4,892,100.00	-	\$ 0.00	-	-
EPC 2024	9.2.13	NP1	2.2	LOSA DE FONDO										
			2.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	3.20	\$ 833,485.00	\$ 2,667,164.00	3.20	\$ 2,667,164.00	-	\$ 0.00	-	-
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCIÓN	C	2.2.2	ACERO FIBRADO 60000 PSI	KG	434.00	\$ 0,200.00	\$ 3,094,040.00	434.00	\$ 3,094,040.00	-	\$ 0.00	-	-
			2.3	MUROS EN CONCRETO 4000PSI E-40CM		0.00								
EPC 2024	9.2.17	NP1	2.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	15.30	\$ 509,405.00	\$ 14,372,696.50	15.30	\$ 14,372,696.50	-	\$ 0.00	-	-
			2.3.2	ACERO FIBRADO 60000 PSI	KG	2,203.00	\$ 8,200.00	\$ 18,032,800.00	2,260.00	\$ 18,832,850.00	-	\$ 0.00	-	-



CARTILLA	No. Anp	Cm p'	ITEM	DESCRIPCIÓN (Correspondiente a los ítems e productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA NOTIFICATORIA No. 6				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2024	8.2.15	NP1	2.4	LOSA DE TAPA DE TANQUE		0.00								
			2.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPa (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	7.20	\$ 944,100.00	\$ 6,797,995.20	7.20	\$ 6,797,995.20	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	4.22	C	2.4.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	236.00	\$ 6,269.00	\$ 1,469,360.00	236.00	\$ 1,469,360.00	-	\$ 0.00		
			2.5	PILOTAJE		0.00								
ICCU 2024	2.12	NP1	2.5.1	PILOTE PRE EXCAVADO Ø=60CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 30M)	ML	120.00	\$ 309,621.00	\$ 37,154,520.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00		
			2.5.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1,368.00	\$ 8,280.00	\$ 11,299,880.00	1,368.00	\$ 11,299,880.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	4.1.1	C	3	OBRAS BY PASS Y CABEZAL DESCOLE		0.00								
			3.1	EXCAVACIONES Y ENTIBADOS		0.00								
EPC 2022	4.1.1	C	3.1.1	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	300.00	\$ 46,400.00	\$ 16,732,000.00	360.00	\$ 16,732,000.00	-	\$ 0.00		
			3.1.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	640.00	\$ 45,405.00	\$ 29,059,200.00	640.00	\$ 29,059,200.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	8.1.4	C	3.2	INSTALACION DE TUBERIAS		0.00								
			3.2.1	INSTALACION TUBERIA PVC ALGANTABILLADO 10"	ML	80.00	\$ 4,230.00	\$ 338,400.00	80.00	\$ 338,400.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2024	16.10	CONSTRUCCION	3.3	CIMENTACION DE TUBERIA		0.00								
			3.3.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	24.07	\$ 187,698.00	\$ 4,756,590.86	24.07	\$ 4,756,590.86	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	16.7	CONSTRUCCION	3.4	RELLENOS		0.00								
			3.4.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	112.00	\$ 23,110.00	\$ 2,568,320.00	112.00	\$ 2,568,320.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2024	16.10	CONSTRUCCION	3.4.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	56.00	\$ 197,698.00	\$ 11,071,088.00	56.00	\$ 11,071,088.00	-	\$ 0.00		
			3.5	ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO		0.00								
EPC 2022	8.1.8	C	3.5.1	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPa (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACION E INSTALACION	M3	0.20	\$ 511,140.00	\$ 102,228.00	0.20	\$ 102,228.00	-	\$ 0.00		
			3.5.2	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA IMPERMEABILIZADO DE 31 MPa (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	5.00	\$ 873,680.00	\$ 4,368,400.00	5.00	\$ 4,368,400.00	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	4.22	CONSTRUCCION	3.6	ACERO DE REFUERZO		0.00								
			3.6.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	629.72	\$ 6,360.00	\$ 6,853,487.20	629.72	\$ 6,853,487.20	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	4.2	URBANISMO	3.7	CONSTRUCCION POZOS INSPECCION DE CONCRETO		0.00								
			3.7.1	CILINDRO POZO EN LAORILLO TOLETE, Ø=1.20M, E=0.25M (INC. PARETE INTERNO E=1.50M Y CÁNDELA)	ML	24.00	\$ 775,060.00	\$ 18,553,440.00	24.00	\$ 18,553,440.00	-	\$ 0.00		



CARTILLA	No. API	CIN P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o producciones contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ACCU 2022	4.1 URBANISMO	C	3.7.2	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M. E=0.20M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	7.00	\$ 1,012,849.00	\$ 7,089,580.00	7.00	\$ 7,089,580.00	-	\$ 0.00	-	
ACCU 2022	4.3 URBANISMO	C	3.7.3	CUBIERTA POZO D=1.7M. E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARD Y TAPA HP)	UN	7.00	\$ 932,105.00	\$ 6,525,130.00	7.00	\$ 6,525,130.00	-	\$ 0.00	-	
			4	OBRA CML - CAJA DE VALVULA		0.00								
			4.1	EXCAVACIONES		0.00								
EPC 2022	4.1.1	C	4.1.1	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	11.27	\$ 45,409.00	\$ 522,838.00	11.27	\$ 522,838.00	-	\$ 0.00	-	
ACCU 2022	2.10 VIAL	C	4.1.2	EXCAVACIONES VARIAS EN HOLA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRIANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 MM)	M3	20.39	\$ 70,000.00	\$ 1,445,651.00	20.39	\$ 1,445,651.00	-	\$ 0.00	-	
			4.2	LOSA DE FONDO		0.00								
EPC 2024	9.2.13	NP1	4.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	1.47	\$ 833,489.00	\$ 1,225,228.83	1.47	\$ 1,225,228.83	-	\$ 0.00	-	
ACCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	341.77	\$ 8,269.00	\$ 2,823,020.20	341.77	\$ 2,823,020.20	-	\$ 0.00	-	
			4.3	LOSA TAPA		0.00								
EPC 2024	9.2.16	NP1	4.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AEREA (V908)	M3	0.80	\$ 893,400.00	\$ 706,720.00	0.80	\$ 706,720.00	-	\$ 0.00	-	
ACCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	155.98	\$ 8,269.00	\$ 1,289,394.00	155.98	\$ 1,289,394.00	-	\$ 0.00	-	
			4.4	MUROS EN CONCRETO 4000 PSI E=6.4M		0.00								
EPC 2024	9.2.16	NP1	4.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	5.63	\$ 876,630.00	\$ 4,935,455.57	5.63	\$ 4,935,455.57	-	\$ 0.00	-	
ACCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.4.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	871.03	\$ 8,269.00	\$ 7,194,707.80	871.03	\$ 7,194,707.80	-	\$ 0.00	-	
			4.5	VIGA CONCRETO AMARRA LOSA 4000 PSI		0.00								
EPC 2024	9.2.16	NP1	4.5.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO (V95 Anillo Losa 0.2m 2m)	M3	0.12	\$ 692,361.00	\$ 83,083.32	0.12	\$ 83,083.32	-	\$ 0.00	-	
ACCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.5.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	871.03	\$ 8,269.00	\$ 7,194,707.80	871.03	\$ 7,194,707.80	-	\$ 0.00	-	
			5	CIMENTACION CAJA DE TOLVA		0.00								
			5.1	EXCAVACIONES Y ENTERRADOS		0.00								
ACCU 2022	2.10 VIAL	C	5.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRIANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 MM)	M3	94.00	\$ 70,000.00	\$ 6,584,000.00	94.00	\$ 6,584,000.00	-	\$ 0.00	-	
			5.2	LOSA DE FONDO		0.00								
EPC 2024	9.2.13	NP1	5.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	4.00	\$ 833,489.00	\$ 3,333,956.00	4.00	\$ 3,333,956.00	-	\$ 0.00	-	
ACCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	548.00	\$ 8,269.00	\$ 4,525,400.00	548.00	\$ 4,525,400.00	-	\$ 0.00	-	
			5.3	MUROS EN CONCRETO 4000 PSI E=6.4M		0.00								

CARTILLA	No. APU	CIN P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems e productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDA D	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2024	E-2-17	NP1	5.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.8 MPa (4000 PSI), PARA MUROS	M3	25.50	\$ 1039,405.00	\$ 23,954,827.50	25.50	\$ 23,954,827.50	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
					KG	3,859.00	\$ 6,259.00	\$ 22,205,740.00	3,859.00	\$ 22,205,740.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	E-2-15	NP1	5.4	LOSA DE TAPA DE TANQUE		0.00								
					M3	4.20	\$ 944,188.00	\$ 3,955,497.20	4.20	\$ 3,955,497.20	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ICCU 2022	E-2-22	C	5.4.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	248.00	\$ 6,259.00	\$ 2,048,400.00	248.00	\$ 2,048,400.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
						0.00								
ICCU 2024	E-2-12	NP1	5.5.1	PILOTE PRE EXCAVADO D=40CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 50CM)	ML	260.00	\$ 309,621.00	\$ 74,300,040.00	0.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
					KG	2,736.00	\$ 6,259.00	\$ 22,599,360.00	2,736.00	\$ 22,599,360.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-7	NP1	6.1.1	OBRA CIVIL - ELEMENTOS DE ESTACIÓN DE BOMBEO		0.00								
						0.00								
APU	E-8	NP1	6.1.2	INSTALACION BOMBA SUMERGIBLE Punto de operación 12.08 L/Seg, H= 35.44 mca, (1 equipo trabajando y uno en stand by).	Un	2.00	\$ 1,424,006.00	\$ 2,048,216.00	2.00	\$ 2,048,216.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
					Un	2.00	\$ 1,040,336.00	\$ 2,080,672.00	2.00	\$ 2,080,672.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-13	NP1	6.1.4	ESCALERA POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRA PRFV H=3.5M ANCHO ESCALON 0.7 M Incluye: línea de vida vertical con cables en acero inoxidable y acorde a la resolución 1409 de 2012 emitida por el Ministerio de trabajo o norma que la reemplace o sustituya (según planos)	UN	1.00	\$ 3,157,862.00	\$ 3,157,862.00	1.00	\$ 3,157,862.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
					M2	13.50	\$ 310,248.00	\$ 4,188,361.00	13.50	\$ 4,188,361.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-15	NP1	6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION CANASTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 1.0 X 1.0 X .004 M REFORZADA EN ACERO. Incluye 2 barras guías en acero d=3" x 3.5 m c/c, cadena de baje en acero inoxidable de 4 m, caja de escape en acero y todo lo requerido para su correcto funcionamiento.	UNO	2.00	\$ 2,563,218.00	\$ 5,126,436.00	2.00	\$ 5,126,436.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
					Un	1.00	\$ 1,395,541.00	\$ 1,395,541.00	1.00	\$ 1,395,541.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00



CARTILLA	No. APU	Cm p	ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los items o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 3				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTE ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDA D	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2024	10.7.5	NP1	6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRANDA EN Ø1-1/2" + 4 UN TUPO HORIZONTAL DE 1-1/2" EN TUBO GALVANIZADO AGUA 1- 1/2" - 300A, REFUERZO VERTICAL EN ANCHILLO DOBLE DE 2 X 1/8" CADA AJO - ACABADO EN ESMALTE H-1. 10M INSTALADA	m	5.00	\$ 247,854.00	\$ 1,239,270.00	5.00	\$ 1,239,270.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-17	NP1	6.1.9	CAPACITACION PUESTA EN MARCHA EQUIPOS	mas	1.00	\$ 10,126,000.00	\$ 10,126,000.00	1.00	\$ 10,126,000.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			6.2	ACCESORIOS HIDRAULICOS		0.00								
EPC 2024	7.16.3	NP1	6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION DE 4"	UNO	2.00	\$ 827,867.00	\$ 1,655,734.00	2.00	\$ 1,655,734.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.15.1	NP1	6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA LATERAL DESIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 4" VASTAGO DE 1M INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA, SOPORTE GUIA VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES. Valvula de guberna HD, 100mm Ø100 x 800 ISO PN10	UNO	2.00	\$ 6,142,860.00	\$ 12,285,720.00	2.00	\$ 12,285,720.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	7.15.4	NP1	6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA LATERAL DESIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 10" VASTAGO DE 1M INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA, SOPORTE GUIA VASTAGO Y RUEDA DE MANEJO O VOLANTES. (Tipo Guberna)	UNO	1.00	\$ 9,163,279.00	\$ 9,163,279.00	1.00	\$ 9,163,279.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			6.3	ELEMENTOS VARIOS		0.00								
APU	E-16	NP1	6.3.1	INSTALACION SISTEMA DE DESODORIZACION MEDIANTE CARBON ACTIVADO IMPREGNADO, Torne, conductos y equipo exterior fabricados en Polietileno con Flota de Vello PPV, (Dimensiones 250-140 VAG)	un	1.00	\$ 150,214,000.00	\$ 150,214,000.00	1.00	\$ 150,214,000.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			7	OBRA CIVIL - ARQUITECTURA CUARTO ELECTRICO		0.00								
			7.1	OBRAS VARIAS		0.00								
ICCU 2024	8.11 CONSTRUCC ON	NP1	7.1.1	MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 ARENA LAVADA DE PERA	M3	2.00	\$ 899,332.00	\$ 1,798,664.00	2.00	\$ 1,798,664.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ICCU 2024	7.36 CONSTRUCC ON	NP1	7.1.2	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, DOS CAPAS	M2	44.53	\$ 47,031.00	\$ 2,094,290.43	44.53	\$ 2,094,290.43	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			7.2	PUERTAS Y VENTANAS		0.00								
EPC 2024	10.7.7	NP1	7.2.2	MARCO METALICO EN LAMINAS COLD ROLLED CALIBRE 16 PARA PUERTA BENCILLA, DESARROLLO Ø 25, INCLUYE FLUCIONES, ANTICORROSIVO, BISAGRAS Y ACCESORIOS	UN	4.00	\$ 237,436.00	\$ 949,744.00	4.00	\$ 949,744.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	10.7.8	NP1	7.2.3	PUERTA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, INCLUYE FLUCIONES, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS	M2	8.60	\$ 301,266.00	\$ 3,395,076.80	8.60	\$ 3,395,076.80	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ICCU 2024	10.19 CONSTRUCC ON	NP1	7.2.4	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	2.00	\$ 367,026.00	\$ 735,656.00	2.00	\$ 735,656.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			7.3	ADICUACION BAO		0.00								
ICCU 2024	12.5 CONSTRUCC ON	NP1	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERIA)	UN	1.00	\$ 270,004.00	\$ 270,004.00	1.00	\$ 270,004.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ICCU 2024	12.3 CONSTRUCC ON	NP1	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TANDIE (INCLUYE GRIFERIA)	UN	1.00	\$ 407,162.00	\$ 407,162.00	1.00	\$ 407,162.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00



CARTILLA	No. APU	Cm P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 6				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDA D	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ICCU 2024	14.1 CONSTRUCCI ON	NP1	7.3.3	BAIDOSA CERAMICA PISO 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	20.20	\$ 81,668.00	\$ 2,266,625.20	20.20	\$ 2,266,625.20	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ICCU 2024	11.16 CONSTRUCCI ON	NP1	7.3.5	PUNTO HIDRALA ICD PVC-PIPARAL 1/2"	UN	2.00	\$ 96,379.00	\$ 192,758.00	2.00	\$ 192,758.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ICCU 2024	11.21 CONSTRUCCI ON	NP1	7.3.6	SALEDA SANITARIA PVC-PIPARAL 4"	UN	2.00	\$ 130,708.00	\$ 261,416.00	2.00	\$ 261,416.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ICCU 2024	10.23 CONSTRUCCI ON	NP1	7.3.7	PINTURA VINILO SOBRE PARETE 2 MANOS	M2	20.00	\$ 10,802.00	\$ 216,040.00	20.00	\$ 216,040.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ICCU 2024	0.17 CONSTRUCCI ON	NP1	7.3.8	PARETE LISO MUROS 1:4 E=1.50M	M2	20.00	\$ 26,850.00	\$ 537,000.00	20.00	\$ 537,000.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2022	4.1.1	C	8	OBRA CIVIL - ESTRUCTURA CUANTO ELECTRICO		0.00								
			8.1	EXCAVACIONES		0.00								
			8.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	109.27	\$ 46,485.00	\$ 5,032,389.65	109.27	\$ 5,032,389.65	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			8.2	RELLENOS		0.00								
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCI ON	NP1	8.2.1	RELLENO ACREDITADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	105.45	\$ 197,699.00	\$ 21,640,023.08	105.45	\$ 21,640,023.08	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	9.2.14	NP1	8.3	CIMENTACIONES		0.00								
			8.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPa (4500 PSI) PARA PLACA DE PISO (Zapatas)	M3	22.09	\$ 682,361.00	\$ 15,284,254.49	22.09	\$ 15,284,254.49	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			8.3.2	ACERO FIGURADO 60100 PSI	KG	1,591.80	\$ 6,299.00	\$ 12,900,498.00	1,561.00	\$ 12,900,498.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
			8.4	ESTRUCTURA DE CONCRETO		0.00								
EPC 2024	9.2.16	NP1	8.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPa (4500 PSI) PARA PLACA AEREA (Vigas)	M3	8.78	\$ 863,400.00	\$ 7,736,584.00	8.78	\$ 7,736,584.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	9.2.6	C	8.4.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27 MPa (3000 PSI) PARA MUROS (Columnas)	M3	5.66	\$ 674,900.00	\$ 3,815,436.00	5.66	\$ 3,815,436.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCI ON	C	8.4.3	ACERO FIGURADO 40500 PSI	KG	3,051.20	\$ 0.200.00	\$ 30,158,912.00	3,651.20	\$ 30,158,912.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ICCU 2024	4.6 CONSTRUCCI ON	NP1	8.4.4	ENTRERO LAMINA COLABORANTE 2", CAL 22, H=10CM, CONCRETO 3500 PSI (Losa Corrosión Steel Deck 2" E=10.9 11.0C)	M2	57.09	\$ 170,796.00	\$ 10,370,748.64	57.09	\$ 10,370,748.64	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ICCU 2024	4.23 CONSTRUCCI ON	NP1	8.4.5	MANA ELECTROBOLADORA	KG	283.70	\$ 12,500.00	\$ 3,301,524.00	283.70	\$ 3,301,524.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
EPC 2024	9.2.14	NP1	9	OBRA CIVIL - TANQUE DE COMBUSTIBLE CIMENTACION LOBA		0.00								
			9.1	CONSTRUCCION LOSA DE CIMENTACION		0.00								
			9.1.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPa (4500 PSI) PARA PLACA DE PISO	M3	1.77	\$ 682,361.00	\$ 1,225,478.97	1.77	\$ 1,225,478.97	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00



CARTILLA	No. APU	C/N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los bienes o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)	
					UNIDA D.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCI ON	C	9.1.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	213.25	\$ 8,250.00	\$ 1,761,445.00	213.25	\$ 1,761,445.00	-	\$ 0.00		
			9.2	CONSTRUCCION MURO DE CONCRETO		0.00								
EPC 2024	8.2.48	NP1	9.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.5 MPA (6020PSI), PARA MUROS	M3	0.39	\$ 875,639.00	\$ 342,699.21	0.39	\$ 342,699.21	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	4.23 CONSTRUCCI ON	C	9.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	83.45	\$ 8,200.00	\$ 685,297.00	83.45	\$ 685,297.00	-	\$ 0.00		
			10	OBRA CIVIL - CERRAMIENTO EBAR		0.00								
			10.1	EXCAVACIONES Y ENTIBADORES		0.00								
EPC 2022	4.1.1.	C	10.1.1	EXCAVACIONES MANUALES EN TIERRA DE 0.2 M DE PROFUNDIDAD	M3	63.58	\$ 45,480.00	\$ 2,954,208.80	63.58	\$ 2,954,208.80	-	\$ 0.00		
ICCU 2022	1.6 VMAS	C	10.1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA DE EXPLANACIÓN, CAMALES, PRESTIMOS, SOBRECARGA Y DERRUMBES	M3/60M	605.60	\$ 1,480.00	\$ 915,284.00	605.60	\$ 915,284.00	-	\$ 0.00		
			10.2	RELLENOS		0.00								
ICCU 2024	16.19 CONSTRUCCI ON	NP1	10.2.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	31.78	\$ 197,858.00	\$ 6,282,842.44	31.78	\$ 6,282,842.44	-	\$ 0.00		
EPC 2024	5.3.1	NP1	10.2.2	EMBARCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.5MPA (3000PSI))	M3	14.00	\$ 725,915.00	\$ 10,210,810.00	14.00	\$ 10,210,810.00	-	\$ 0.00		
			10.3	CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS		0.00								
ICCU 2024	5.23 CONSTRUCCI ON	NP1	10.3.1	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	M2	268.80	\$ 137,659.00	\$ 37,002,739.20	268.80	\$ 37,002,739.20	-	\$ 0.00		
			10.4	ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO		0.00								
EPC 2022	6.1.6	C	10.4.1	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACION E INSTALACION	M3	1.40	\$ 511,140.00	\$ 715,596.00	1.40	\$ 715,596.00	-	\$ 0.00		
			10.5	ESTRUCTURA EN CONCRETO		0.00								
EPC 2022	9.2.6	C	10.5.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI) PARA MUROS (VIGAS)	M3	12.81	\$ 674,100.00	\$ 8,635,221.00	12.81	\$ 8,635,221.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	9.2.12	C	10.5.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3000 PSI) PARA PLACA ALÉREA	M3	5.60	\$ 582,720.00	\$ 3,279,232.00	5.60	\$ 3,279,232.00	-	\$ 0.00		
EPC 2022	9.2.1	C	10.5.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI) PARA PLACA DE PISO (BASES)	M3	8.00	\$ 670,020.00	\$ 5,360,196.00	9.60	\$ 5,360,196.00	-	\$ 0.00		
EPC 2024	9.2.8	NP1	10.5.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI) PARA PLACA DE PISO (BASES)	M3	1.75	\$ 674,244.00	\$ 1,180,102.00	1.75	\$ 1,180,102.00	-	\$ 0.00		
			10.6	ACERO DE REFUERZO		0.00								
ICCU 2022	4.23 CONSTRUCCI ON	C	10.6.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	4,761.70	\$ 5,260.00	\$ 25,231,842.00	4,761.70	\$ 25,231,842.00	-	\$ 0.00		
			10.7	PUERTAS Y VENTANAS		0.00								
APU	E-21	NP1	10.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON DE ACCESO EN LAMINA Y TUBOS ACERO GALVANIZADO. Todos acero galvanizado de 2.12" y 1/2", con puertos vehicular, sistema de ristas para desdoblamiento, gata, topa y camadura, lechaje puerta personal con bisagra, cerradores. Acabado con pintura tipo esmalte 3 capas: anticorrosiva, base y acabado (según planos)	UN	1.00	\$ 2,855,000.00	\$ 2,855,000.00	1.00	\$ 2,855,000.00	-	\$ 0.00		

CARTILLA	No. APU	Cm P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERÍODO)	
					UNIDA D	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ICCU 2022	1.3 CONSTRUCCI ON	C	10.7.2	CERCA EN ALAMBRE DE PUJA 4 HELOS	ML	94.00	\$ 17,490.00	\$ 1,635,160.00	94.00	\$ 1,635,160.00	-	\$ 0.00	-	
			11	ESTRUCTURA - MURO CERRAMIENTO		0.00								
			11.1	EXCAVACIONES		0.00								
EPC 2022	4.1.1	C	11.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA, DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	9.60	\$ 46,480.00	\$ 446,208.00	9.60	\$ 446,208.00	-	\$ 0.00	-	
			11.2	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS		0.00								
EPC 2024	9.2.14	MP1	11.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPa (4000 PSI) PARA PLACA DE PISO (Z-1000)	M3	1.30	\$ 602,361.00	\$ 903,069.30	1.30	\$ 903,069.30	-	\$ 0.00	-	
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCI ON	C	11.2.2	ACERO FIGURADO 60/000 PSI	KG	376.15	\$ 8,260.00	\$ 3,106,969.00	376.15	\$ 3,106,969.00	-	\$ 0.00	-	
ICCU 2024	5.23 CONSTRUCCI ON	MP1	11.2.3	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20M	M2	2.87	\$ 137,859.00	\$ 395,881.33	2.87	\$ 395,881.33	-	\$ 0.00	-	
EPC 2024	9.2.18	MP1	11.2.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPa (4000 PSI) PARA MUROS	M3	0.64	\$ 878,830.00	\$ 562,352.80	0.64	\$ 562,352.80	-	\$ 0.00	-	
EPC 2022	8.2.6	C	11.2.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPa (3000 PSI) PARA MUROS (C-1000)	M3	0.66	\$ 674,100.00	\$ 444,906.00	0.66	\$ 444,906.00	-	\$ 0.00	-	
EPC 2024	9.2.16	MP1	11.2.6	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.8 MPa (4000 PSI) PARA PLACA AREA (V-100)	M3	0.47	\$ 883,400.00	\$ 415,198.00	0.47	\$ 415,198.00	-	\$ 0.00	-	
			12	OBRA CIVIL - URBANISMO EBAR		0.00								
			12.1	ENRIEGADO		0.00								
EPC 2024	8.3.1	MP1	12.1.1	ENRIEGADO DE PROTECCION (PEDRA Y CONCRETO DE 17 MPa (2500 PSI))	M3	116.00	\$ 729,915.00	\$ 84,670,140.00	116.00	\$ 84,670,140.00	-	\$ 0.00	-	
			12.2	PAVIMENTOS Y OBRAS DE ARTE VAS INTERNAS		0.00								
ICCU 2022	3.2 (30.11) VAS	C	12.2.1	SUBIRSE GRANULAR (NORMA INVAS 300)	M3	18.00	\$ 163,000.00	\$ 2,934,000.00	18.00	\$ 2,934,000.00	-	\$ 0.00	-	
			12.3	RECONSTRUCCION O CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO		0.00								
ICCU 2022	3.19 VAS	C	12.3.1	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y AGERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	12.00	\$ 828,120.00	\$ 9,946,440.00	12.00	\$ 9,946,440.00	-	\$ 0.00	-	
			12.4	CONSTRUCCION DE ANDES, BORDILLOS Y CUNETAS		0.00								
EPC 2024	11.2.2	MP1	12.4.1	ANDE CONCRETO 21MPa (3000 PSI) E=+0.12M	M2	25.00	\$ 87,344.00	\$ 2,183,600.00	25.00	\$ 2,183,600.00	-	\$ 0.00	-	
ICCU 2022	5.8 URBANISMO	C	12.4.2	BORDILLO DE 200x19 CM FUNCION EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	25.00	\$ 48,910.00	\$ 1,247,750.00	25.00	\$ 1,247,750.00	-	\$ 0.00	-	
			12.5	ADICUACION PARA ABASTECIMIENTO, ESTABLECIMIENTO DE ARBOREACION Y EMPALMADO		0.00								
ICCU 2024	6.7 VAS	MP1	12.5.1	EMPAQUETACION (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	600.00	\$ 27,000.00	\$ 16,800,000.00	600.00	\$ 16,800,000.00	800.00	\$ 16,800,000.00	-	
			13	COMPONENTE ELECTRICO		0.00								
			13.1	RED DE MEDIA TENSION		0.00								
APU	E-22	MP1	13.1.1	Estructura MT tipo tangencial Fm de Línea 11400 V - trifásica. Acorde a Norma ENEL CODENSA LAC211 al momento de la instalación.	un	2.00	\$ 1,141,992.00	\$ 2,283,984.00	2.00	\$ 2,283,984.00	-	\$ 0.00	-	
APU	E-23	MP1	13.1.2	Estructura MT tipo tangencial Línea 11400 V - trifásica. Acorde a Norma ENEL CODENSA LAC212 al momento de la instalación.	un	2.00	\$ 809,814.00	\$ 1,619,628.00	2.00	\$ 1,619,628.00	-	\$ 0.00	-	

CARTILLA	No. APU	CM p	ITEM	DESCRIPCIÓN (Correspondiente a los items o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 5				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
APU	E-24	NP1	13.1.3	Estructura MT tipo Integral Angular 11400 V - trifásica. Acero a Norma ENEL CODENSA LA200 al momento de la instalación.	un	1.00	\$ 887,417.00	\$ 887,417.00	1.00	\$ 887,417.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
ICCU 2022	E-24	C	13.1.4	POSTE CONCRETO EXTRA REFORZADO 12 M - 1050 KG	un	4.00	\$ 1,009,079.00	\$ 4,036,312.00	4.00	\$ 4,036,312.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-26	NP1	13.1.5	Cable de aluminio con núcleo de acero AAAC 3X63mm ² ECOLÓGICO X 3-fases - 15 KV	ml	160.00	\$ 58,658.00	\$ 9,385,280.00	150.00	\$ 8,798,700.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-27	NP1	13.1.6	Referencia primaria directa a tierra completa, acorde a normativa Codensa	un	1.00	\$ 237,519.00	\$ 237,519.00	1.00	\$ 237,519.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-28	NP1	13.1.7	Pasarelas Tipo Poliéster de 12 KV - 10 KA, no metálicas, galvanizadas Homologadas. (3 unidades para parte de conexión y 3 para instalación del transformador)	un	0.00	\$ 440,164.00	\$ 2,600,984.00	6.00	\$ 2,640,984.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-29	NP1	13.1.8	Construcción en acero inoxidable tuja largo de 10" de tipo MAC-GRAW 15 KV - 100 A. Con sus fundas dual norma ENEL CODENSA ET505-OTU 515.	un	6.00	\$ 528,705.00	\$ 3,172,230.00	6.00	\$ 3,172,230.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-30	NP1	13.1.9	Puentes primarios en cable en cable de Al. Incluido conductor bitáctico de plástico, etc acorde a normativa ENEL. En punto de conexión	un	3.00	\$ 498,705.00	\$ 1,496,115.00	3.00	\$ 1,496,115.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-31	NP1	13.1.10	Puentes primarios en frío en cable de Cu. Incluido conductor bitáctico de plástico, etc acorde a normativa ENEL. En punto de conexión	un	3.00	\$ 492,210.00	\$ 1,476,630.00	3.00	\$ 1,476,630.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-31	NP1	13.1.11	Sistema de puesta a tierra SPT completo para 12 nls en aluminio. Atención cada estructura de MT 13200 V acorde a normativa ENEL CODENSA	un	5.00	\$ 480,034.00	\$ 2,400,170.00	5.00	\$ 2,400,170.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-32	NP1	13.1.12	Equipo de Medida directa, norma AE415, incluye caja de medidor norma AE305, torque de prueba, cableado de señales y demás accesorios. Avalado por ENEL-CODENSA incluye certificación de calibración y pruebas.	g	1.00	\$ 2,140,860.00	\$ 2,140,860.00	1.00	\$ 2,140,860.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-34	NP1	13.1.13	Soportes en tubería conduct Galvanizada de 2". Incluye capote y accesorios	ml	6.00	\$ 775,018.00	\$ 4,650,108.00	6.00	\$ 4,650,108.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-35	NP1	13.1.14	Tubería PVC de 2", incluye curvas PVC de 2", conexiones, rubano, compactación y cinta de selladura eléctrica. Por doble fondo de tubería.	ml	40.00	\$ 53,889.00	\$ 2,155,560.00	40.00	\$ 2,155,560.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-36	NP1	13.1.15	Registro de baja tensión tipo condensadora norma AE243 con tapa a interruptor tipo.	un	4.00	\$ 605,036.00	\$ 2,420,144.00	4.00	\$ 2,420,144.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-37	NP1	13.2	EQUIPOS Y ACCESORIOS BAJA TENSIÓN	UNO	0.00					-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-37	NP1	13.2.1	Transformador Trifásico en aceite 30 KVA 11400/440 V/rodina en aceite. Tipo poste convencional	UNO	1.00	\$ 27,025,341.00	\$ 27,025,341.00	1.00	\$ 27,025,341.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-38	NP1	13.2.2	Centro de control de motores a 400 - 440 V 50Hz, variador de velocidad, línea de indicación, perfiles de manual y automático, vaso de parámetros, pantalla de emergencia, bitáctico. Incluye certificado de producto RETE. Para dos bombas de 7.5HP.	un	1.00	\$ 23,312,100.00	\$ 23,312,100.00	1.00	\$ 23,312,100.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-39	NP1	13.2.3	Tubo general y transferencia automática subscrito de 50A - 440 V 50Hz con controladores trifásicos. Incluye módulo supervisor y protección acorde a plano unifilar. Incluye certificado de producto RETE. En línea galvanizada, color RAL 7030, perfil de uso manual y automático, arañador de roscas para visualización de parámetros, perfil de rol, planilla, protección de 40 amp para salida a CCM, bombas, protección de 25 amp para salida a transformador seco de 30KVA y protección de 30 amp para salida a eliminador de sobras.	UNO	1.00	\$ 21,741,300.00	\$ 21,741,300.00	1.00	\$ 21,741,300.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00
APU	E-40	NP1	13.2.4	Malla de tierra conformada por cuatro varillas Cu cooperadas de 2.4 mts. instaladas en hitos de 10 mts entre varillas con cable de Cu desnudo No. 20 empalmado soldadura calafateada 115 gr de acuerdo a especificaciones. Incluye 1 registro de inspección, barra a tierra equipotencial para conexión, aterrizaje de conformidad.	g	1.00	\$ 6,254,602.00	\$ 6,254,602.00	1.00	\$ 6,254,602.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00