EMSERCOTA S.A.
ESP COTA
Tel: 877 7148
FOLIOS 14 NOV 2025 HORA 3:13
No. Radicado:
Recibido Por:
Trámite

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA

Cota (Cundinamarca).

CII117-2023/149-2025

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. 7, 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. 7, que comprende el periodo ejecutado del 30/09/2025 a 31/10/2025, lo anterior para su revisión y fines pertinentes.

1. INFORME AVAL INTERVENTORIA
2. INFORME CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA
3. ACTA DE CORTE No. 7 RESUMEN BALANCE FINANCIERO
4. INFORME DE OBRA SOPORTE CUENTA
5. ACTA DE CORTE No. 7 (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

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

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.

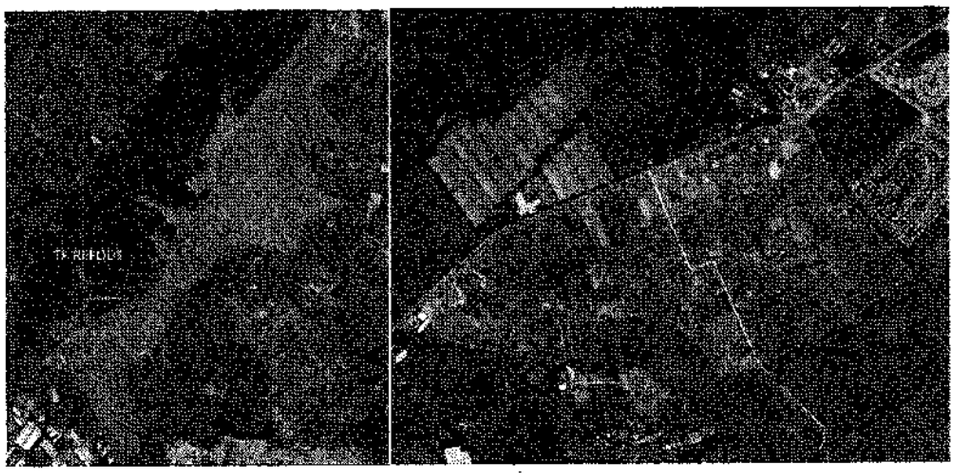
Atentamente,

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO.
Representante Legal – Interventoría.
Consorcio Interacueducto Cota.

- Anexo: 910 Folios.

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio interacueductocota@gmail.com

AVAL E INFORME CORTE DE OBRA No. 7 - FASE II
PERIODO 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025.



CONTRATO DE INTERVENTORÍA 117-2023

CONTRATO DE OBRA COT-112-2023

COTA, CUNDINAMARCA

31 de octubre de 2025

No. de folios _____

000003

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

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. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO 6
   5.1 ESTADO DE EJECUCIÓN Y AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA 6
6. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL PROYECTO 156

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto@gmail.com

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

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 ACUEDCUCTO, 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.7, razón por la cual relacionamos la información de avance para el período comprendido entre el 30 de septiembre al 31 de octubre de 2025.

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcinteracueductocota@gmail.com

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

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.
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA	27 de diciembre de 2025.
FECHA DE APROBACIÓN DE LA PÓLIZA.	14 de junio de 2023.
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 regirá 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.*

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

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.	"CONSTURCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUPTO, 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.
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA.	25 DE DICIEMBRE DE 2025.
FECHA DE APROBACIÓN DE LA PÓLIZA.	21 DE JUNIO 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 regirá 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 regirá 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	4,34%	$ 411.675.585,44
VALOR CORTE N°7 (PRESENTE ACTA)	$ 946.799.563,79	2,01%	$ 189.359.912,76
VALOR TOTAL AMORTIZACION DE ANTICIPO A LA FECHA			**$ 1.913.709.011,82**

VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 9.568.545.059,11	20,35%
SALDO POR EJECUTAR	$ 37.454.369.128,20	79,65%

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

PERIODO QUE COMPRENDE EL AVANCE CORTE 7: 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025.

PRESENTE ACTA	
% DEL CONTRATO EJECUTADO	VALOR EJECUTADO
2,01%	$ 946.799.563,79

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 ACUEDCUCTO, 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 31 de octubre de 2025 se tiene un avance 20,35% 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.

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

CARTILLA	No. APU	C/ N P	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTE ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
					CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
AJUSTE A DISEÑOS														
				AJUSTES A DISEÑOS	1,00	352.244.450,00	1,00	352.244.450,00			1,00	352.244.450,00	-	-
				IVA 19%		66.926.445,50	$ 0,00	66.926.445,50			-	66.926.445,50	-	-
				TOTAL AJUSTE A DISEÑOS		**419.170.895,50**		**419.170.895,50**		-		**419.170.895,50**		-
LÍNEA DE CONDUCCIÓN 12" PONTE VERDI - CALLE 14														
			1	**OBRAS PRELIMINARES**										
			1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**										
EPC 2022	*1.1.1*	*C*	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**										
			2.1	**DEMOLICIONES**										
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	*C*	2.1.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*2.1.3*	*C*	2.1.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

000010

EPC 2022	2.1.4	C	2.1.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.5	C	2.1.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3	**IMPACTO URBANO**										
			3.1	**SEÑALIZACIÓN**										
EPC 2022	3.1.1	C	3.1.1	VALLA DE HASTA 8 M2	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	3.1.3	C	3.1.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	3.1.4	C	3.1.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**										
			4.1	**EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA**										
ICCU 2022	2.13	C	4.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**										
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	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 SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
APU-Perforacion		C	4.3.2	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.4	**ENTIBADOS**										
ICCU 2022	2.2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			5	**RELLENOS**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189- (1) 467 4438
consorciointeraguaducto@hotmail.com

ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*5.1.2*	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*5.1.6*	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**										
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7	**INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.**										
EPC 2022	*7.5.9*	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 315 MM TERMOFUSIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.2	**INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD**										
EPC 2022	*7.6.9*	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 315MM	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TERMOFUSIÓN) D=315MM	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 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
www.consorcio-acueducto-cota@gmail.com

EPC 2022	7.17.3	C	7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 4"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.16.3	C	7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXTRACCION E INCORPORACION DE AIRE DE TRIPLE ACCION 4"	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=6"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.16.5	C	7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.21.4	C	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"CLASE B	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.7	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.8	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	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	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			8	**CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS**										
			8.1	**CONCRETOS SIMPLES - SUMINISTRO**										
EPC 2022	9.1.8	C	8.1.1	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			8.2	**CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

EPC 2022	*9.2.1*	C	8.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	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	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			8.4	**ACERO DE REFUERZO**										
ICCU 2022	*4,22*	C	8.4.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*4,21*	C	8.4.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			9	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**										
			9.1	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS**										
EPC 2022	*3.10 VIAS*	C	9.1.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*3,19*	C	9.1.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*11.1.7*	C	9.1.3	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*11.1.9*	C	9.1.4	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*11.1.9*	C	9.1.5	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*3,8*	C	9.1.6	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

000014

			10	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**											
ICCU 2022	*5.4*	*C*	10.1	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	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 (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*11.3.2*	*C*	10.2.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN 12" PONTE VERDI - CALLE 14		-		-		-		-		-
				SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 12" PONTE VERDI - CALLE 14										
				SUMINISTRO										
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*	11.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=315MM	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				SUB TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 12" PONTE VERDI - CALLE 14		-		-		-		-		-
LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" EL HOYO - 4 CAMINOS															
			1	**OBRAS PRELIMINARES**											
			1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**											
EPC 2022	*1.1.1*	*C*	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**										
ICCU 2022	1.1 (201 IP) *VIAS*	*C*	2.1.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*2.1.3*	*C*	2.1.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

000015

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto@gmail.com

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2022	*2.1.4*	C	2.1.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*2.1.5*	C	2.1.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3	**SEÑALIZACIÓN**										
EPC 2022	*3.1.1*	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*3.1.4*	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**										
ICCU 2022	*2,13*	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	2.10 *VIAS*	C	4.2	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*2,9*	C	4.3	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
APU-Perforacion		C	4.4	PERFORACIÓN DIRIGIDA 8" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.2	**ENTIBADOS**										
ICCU 2022	*2,2*	C	4.2.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			5	**RELLENOS**										
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*5.1.2*	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto@gmail.com

ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	5.1.6	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**										
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.6.7	C	7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 200MM	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.3	SUMINISTRO DE ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TERMOFUSIÓN) D=200MM	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.11.4	C	7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.11.4	C	7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.6	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS**										
EPC 2022	7.17.3	C	7.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 4"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.16.3	C	7.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXTRACCION E INCORPORACION DE AIRE DE TRIPLE ACCION 4"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.12.5	C	7.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.16.5	C	7.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

EPC 2022	*7.21.5*	*C*	7.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8"CLASE B	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		*C*	7.6.7	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		*C*	7.6.8	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.7	**CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA**										
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 MAMPOSTERIA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*7.23.5*	*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 MAMPOSTERÍA	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	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	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			8.3	**CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000018

EPC 2022	9.2.6	C	8.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			9	**ACERO DE REFUERZO**										
ICCU 2022	4,22	C	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4,21	C	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			10	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**										
			10.1	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS**										
EPC 2022	3.10 VIAS	C	10.1.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3,19	C	10.1.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	11.1.7	C	10.1.3	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	11.1.9	C	10.1.4	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	11.1.9	C	10.1.5	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	3,8	C	10.1.6	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			11	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**										
ICCU 2022	5,4	C	11.1	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	11.3.2	C	11.3	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" EL HOYO - 4 CAMINOS		-		-		-		-		-

000019

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189- (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

				SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" EL HOYO - 4 CAMINOS										
				SUMINISTRO										
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	12.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=200 MM 8"	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" EL HOYO - 4 CAMINOS		-		-		-		-		-
LÍNEA DE CONDUCCIÓN 10" CALLE 14 - SAN NICOLÁS														
			1	**OBRAS PRELIMINARES**										
			1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**										
EPC 2022	*1.1.1*	C	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**										
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*2.1.1*	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*2.1.3*	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*2.1.4*	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	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)	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
			3	**IMPACTO URBANO**										
EPC 2022	*3.1.1*	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*3.1.4*	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**											
ICCU 2022	*2,13*	*C*	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**										
ICCU 2022	2.10 *VIAS*	*C*	4.2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	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 SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
APU-Perforacion		C	4.3.2	PERFORACIÓN DIRIGIDA 10" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4,4	**ENTIBADOS**										
ICCU 2022	*2,2*	*C*	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			5	**RELLENOS**										
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*5.1.2*	*C*	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	*C*	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*5.1.6*	*C*	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**										
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	*C*	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7	**INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000021

EPC 2022	*7.5.8*	*C*	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 250 MM TERMOFUSIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.2	**INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD**										
EPC 2022	*7.6.8*	*C*	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 250MM	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD(TERMOFUSIÓN) D=250MM	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 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	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	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"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*7.16.3*	*C*	7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXTRACCION E INCORPORACION DE AIRE DE TRIPLE ACCION 4"	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"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*7.16.5*	*C*	7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*7.21.4*	*C*	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"CLASE B	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		*C*	7.4.7	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

000022

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.8	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	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	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	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	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*9.2.6*	C	9.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*9.2.12*	C	9.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			9.4	**CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)**										
EPC 2022	*9.2.6*	C	9.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			9.6	**ACERO DE REFUERZO**										
ICCU 2022	*4,22*	C	9.6.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*4,21*	C	9.6.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

000023

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

			10	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**											
EPC 2022	*3,10 VIAS*	*C*	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	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	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 NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	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)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*3,8*	*C*	10.6	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			11	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**										
ICCU 2022	*5,4*	*C*	11.1	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*11.3.2*	*C*	11.3	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN 10" CALLE 14 - SAN NICOLÁS		-		-		-		-		-
				SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 10" CALLE 14 - SAN NICOLÁS										
				SUMINISTRO										
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*	12.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=250MM	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000024

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 10" CALLE 14 - SAN NICOLÁS		-		-		-		-		-
				LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" SAN NICOLÁS - NOVICIADO											
			1	**OBRAS PRELIMINARES**											
			1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**											
EPC 2022	*1.1.1*	C	1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**										
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*2.1.1*	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*2.1.3*	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*2.1.4*	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3	**IMPACTO URBANO**										
EPC 2022	*3.1.1*	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*3.1.4*	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**										
ICCU 2022	*2,13*	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000025

ICCU 2022	2.10 *VIAS*	C	4.2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	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 SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
APU-Perforacion		C	4.3.2	PERFORACIÓN DIRIGIDA 8" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.4	**ENTIBADOS**										
ICCU 2022	*2,2*	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			5	**RELLENOS**										
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*5.1.2*	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*5.1.6*	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**										
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TERMOFUSIÓN) D=200MM	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*7.11.4*	C	7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*7.11.4*	C	7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS**										
EPC 2022	*7.17.3*	C	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 4"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*7.16.3*	C	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXTRACCION E INCORPORACION DE AIRE DE TRIPLE ACCION 4"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*7.12.5*	C	7.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*7.16.5*	C	7.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*7.21.5*	C	7.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8"CLASE B	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*7.21.4*	C	7.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"CLASE B	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.3.7	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.3.8	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.4	**CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA**										
EPC 2022	*7.23.4*	C	7.4.1	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

F0003

EPC 2022	*7.23.5*	*C*	7.4.2	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA PURGA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	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	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	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	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			9	**ACERO DE REFUERZO**										
ICCU 2022	*4,22*	*C*	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*4,21*	*C*	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			10	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**										
EPC 2022	*3.10 VIAS*	*C*	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*11.1.7*	*C*	10.3	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

				INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)											
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)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*3,8*	*C*	10.6	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			11	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**										
ICCU 2022	*5,4*	*C*	11.1	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*11.3.2*	*C*	11.3	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" SAN NICOLÁS - NOVICIADO		-		-		-		-		-
				SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" SAN NICOLÁS - NOVICIADO										
				SUMINISTRO										
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*	12.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=200 MM 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" SAN NICOLÁS - NOVICIADO		-		-		-		-		-
				LÍNEA DE IMPULSIÓN 8" 4 CAMINOS - 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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000029

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**										
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	*C*	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*2.1.1*	*C*	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*2.1.3*	*C*	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*2.1.4*	*C*	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3	**IMPACTO URBANO**										
EPC 2022	*3.1.1*	*C*	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*3.1.4*	*C*	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**										
ICCU 2022	*2,13*	*C*	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**										
ICCU 2022	2.10 *VIAS*	*C*	4.2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	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 SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.4	**ENTIBADOS**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4458
consorciointeracueducto.co@gmail.com

ICCU 2022	*2,2*	*C*	*4.4.1*	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			5	**RELLENOS**										
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	*C*	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*5.1.2*	*C*	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	*C*	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	*C*	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*5.1.6*	*C*	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**										
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	*C*	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7	**INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL.**										
EPC 2022	*7.8.2*	*C*	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 8"(200MM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.2	**INSTALACIÓN ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL**										
EPC 2022	*7.9.2*	*C*	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 8"(200MM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		*C*	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS HD 8"(200MM) (peso 30 kg)	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 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000031

			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" (RETENCION DE 6")	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"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*7.17.3*	*C*	7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE PURGA 4"	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 4"	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=8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*7.16.5*	*C*	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	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	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 6"CLASE B	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		*C*	7.4.9	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		*C*	7.4.10	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	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	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	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	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	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	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	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			9	**ACERO DE REFUERZO**										
ICCU 2022	*4,22*	*C*	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*4,21*	*C*	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			10	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**										
EPC 2022	*3.10 VIAS*	*C*	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	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	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 NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*11.1.9*	*C*	10.4	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

				INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)										
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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*3,6*	*C*	10.6	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*11.3.2*	*C*	10.8.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE IMPULSIÓN 8" 4 CAMINOS - PREDIO LA CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ)		-		-		-		-		-
				SUMINISTRO LÍNEA DE IMPULSIÓN 8" 4 CAMINOS - PREDIO LA CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ)										
				SUMINISTRO										
		C	11.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 8"(200MM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE IMPULSIÓN 8" 4 CAMINOS - PREDIO LA CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ)		-		-		-		-		-
				CONSTRUCCIÓN DE DOS TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTOS DE LA CRUZ)										
			1	**OBRAS PRELIMINARES**										
		C	1.1	CAMPAMENTO 18 M2	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			2	**CIMENTACION**										
ICCU 2022	2.10 *VIAS*	*C*	2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcionteracueductocota@gmail.com

000034

ICCU 2022	*16,6*	*C*	2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLOSIVOS)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*4,21*	*C*	2.3	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*5.1.2*	*C*	2.4	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	2.5	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.6	Subcontrato mano de obra Concreto 4000 PSI (La cantidad incluye desperdicio del 5%)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*9.1.7*	*C*	2.7	CONCRETO 4000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*9,14*	*C*	2.8	CONCRETO 2500 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*4,22*	*C*	2.9	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.10	Subcontrato concreto de limpieza 2000 PSI (La cantidad incluye desperdicio del 5%)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3	**MURO DE CONTENCIÓN**										
ICCU 2022	*16,6*	*C*	3.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLOSIVOS)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*4,18*	*C*	3.2	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI, H=2.0 M	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*4,22*	*C*	3.3	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	*C*	3.4	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	**ESTRUCTURA DEL TANQUE VFA**										
		C	4.1	Estructura del tanque VFA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			5	**CONTROL DE NIVEL**										
		C	5.1	Flotador, válvula y control de nivel	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	5.2	ACCESORIOS, NIPLES, PASAMUROS, BRIDAS, ETC	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL OBRA CIVIL CONSTRUCCIÓN TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTOS DE LA CRUZ)		-		-		-		-		-
ESTACION DE BOMBEO 4 CAMINOS															

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

			1	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y MAMPOSTERIA**										
ICCU 2022	*1,42*	*C*	1.1	REPLANTEO GENERAL	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*16,4*	*C*	1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	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 (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*16.9*	*C*	1.4	RELLENO GRAVILLA DE RIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*4.47 VIAS*	*C*	1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*9.1.3*	*C*	1.6	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*4,22*	*C*	1.7	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*9.3.18*	*C*	1.8	CONCRETO 4000 PSI (28 MPA) PARA LOSA DE CIMENTACION REFORZADAS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO)	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 CONTENCION ALTURAS MAYORES A 1.50	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*9.3.18*	*C*	1.10	CONCRETO 4000 PSI PARA COLUMNAS. (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, CURADO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*9.1.7*	*C*	1.11	CONCRETOS CLASE C, f´c =4000 psi (placas)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	*C*	1.12	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

000036

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductococota@gmail.com

ICCU 2022	*5,32*	C	1.13	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E=0.24 M (LINEAL)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	1.14	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO DENTRO DE MURO EN CONCRETO COMÚN DE 3000 PSI SECCIÓN 15CMX20 CM. (SUMINISTRO, FORMALETA E INSTALACIÓN)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	1.15	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 ET O EQUIVALENTE, BROCAS), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA.	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			2	**EQUIPOS DE BOMBEO**										
		C	2,1	MOTOBOMBAS MARCA PENTAIR-BERKELEY-USA REFERENCIA B6EXRBH Y/O SIMILAR, TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL , CONSTRUCCIÓN EN HIERRO, SUCCIÓN 8", DESCARGA 6", CONEXIONES BRIDADAS, IMPULSOR EN HIERRO, SELLO PRENSA ESTOPAS; ACOPLE REX OMEGA, ACCIONADAS CON MOTOR WEG, IEC IE3 EFICIENCIA PREMIUM, DE 125 HP, 1800 RPM, 220 V, 3 FASES, 60 HZ (INCLUYE SUMINISTRO DE TABLERO Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS - VER ESPECIFICACIONES)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

000037

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
ESTUDIANTIL

		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 RETIE. POTENCIA: 3 X 125 HP - 220 VAC - ALTERNAN 3 - ADICIONAN 2. COFRE CERTIFICDO FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 DIMENSIONES DE 2100 X 2200 X 6000 MM (ALXANXPR) EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y CALIBRE 16 EN ELEMENTOS DE SEPARACIÓN Y COMPARTIMIENTOS, 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 RETIE 10 < 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 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 POTENCI N + T, PLANOS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000038

				ELECTRICOS E INGENIERÍ DE PROGRAMACIÓN LOGO Y PROTOCOLO DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.										
		C	2.3	SUMINISTRO SISTEMA ELÉCTRICO Y PLANTA ELÉCTRICA CABINADA DE 300 KVA, 220 V, 3 FASES.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.12.8	C	2.4	VÁLVULA DE PIE, DE 14" DE DIÁMETRO, CANASTA EN BRONCE, BRIDADA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.5	NIPLE ACERO AL CARBÓN DE 14" L=1,48 M BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.6	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 14"X 90° , BRIDADO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.7	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=1,25 M BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.12.8	C	2.8	VÁLVULA DE MARIPOSA DE 14" AUTOPORTANTE, BRIDADA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.9	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=0,45 M BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.10	UNIÓN DE DESMONTAJE DE 14"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2..11	REDUCCIÓN EXCENTRICA EN ACERO EN CARBÓN DE 14"X6" BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4498
consorciointeracueductocota@gmail.com

LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.12	REDUCCIÓN CONCENTRICA EN ACERO AL CARBÓN DE 14"X8" BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*7.12.8*	C	2.13	VÁLVULA CHEQUE DE COMPUERTA DE 14" BRIDADA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.14	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 14" X 45° BRIDADO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.15	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 18", L=2,28 M BRIDA X BRIDA CON SALIDA LATERAL EN YEE DE 14" BRIDADA	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.17	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 8", L=0,28 M BRIDA X EXTREMO LISO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.18	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 8" X 90° EXTREMO LISO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.19	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 8", L=3,90 M BRIDA X EXTREMO LISO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.20	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 8"X90° BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.21	VÁLVULA DE COMPUERTA ELASTICA DE 8" BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.22	NIPLE EN ACERO AL CARBO DE 8", L=2,80 M BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.23	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 8", L=0,60 M BRIDA X EXTREMO LISO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.24	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 18", L=2,50M BRIDA X EXTREMO LISO CON SALIDA LATERAL EN YEE DE 14" BRIDADA	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.26	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=0,60M BRIDA X BRIDA CON SALIDA LATERAL DE 4" BRIDADA, MÁS (1) SALIDA LATERAL DE 4" (VERTICAL) BRIDADA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

		C	2.27	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14" , L=0,40M BXB. CON SALIDA LATERAL DE 1/2" , ROSCADA, PARA CONEXIÓN MANÓMETRO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.28	REGISTRO DE CORTE DE 1/2" RED WHITE P/D	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.29	MANÓMETRO DE GLICERINA DE 4" INCLUYE CONEXIÓN MEDIANTE NIPLE DE 3/8" Y BUJE DE 3/8" X 1/2" DE 0-200 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.30	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=0,60M BRIDA X BRIDA CON SALIDA LATERAL DE 4" BRIDADA Y SALIDA LATERAL DE 1/2" PARA CONEXIÓN DE MANÓMETRO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.31	VÁLVULA DE COMPUERTA ELASTICA DE 4" BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.32	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=0,60M BRIDA X EXTREMO LISO CON SALIDA LATERAL DE 4" BRIDADA, MÁS (1) SALIDA LATERAL DE 4" (VERTICAL) BRIDADA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.33	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 4", L=0,20M BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.34	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 4"X90°, BRIDADO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.35	UNIÓN DE DESMONTAJE DE 4"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.36	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 4", L=1,41M BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.37	VÁLVULA DE GLOBO DE 4" BRIDADA 150 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.38	REDUCCIÓN EN ACERO AL CARBÓN DE 18"X14" EXTREMO LISO X EXTREMO LISO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.39	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 18", L=1,60M BRIDA X EXTREMO LISO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*7.12.3*	C	2.40	VÁLVULA CHEQUE TIPO COMPUERTA DE 4" BRIDADO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.41	VÁLVULA DE COMPUERTA ELASTICA DE 6" BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.42	TEE EN ACERO AL CARBÓN DE 18" X 4" BRIDADA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.43	UNIÓN RÍGIDA DE DESMONTAJE DE 18"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.44	REDUCCIÓN EXCENTRICA EN ACERO AL CARBÓN DE 18"X14" BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.45	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=6.40M BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.46	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 14"X 90° , BRIDADO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.47	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=1.20M BRIDA X EXTREMO LISO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3	**ACOMETIDA ELECTRICA MT Y BT**										
			3.1	**RED Y CANALIZACION MEDIA TENSION**										
		C	3.1.1	Estructura red aislada doble circuito_LA665	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.1.2	Estructura red aislada _LA659	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.1.3	Estructura red aislada _LA652	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.1.4	Estructura red aislada _LA657	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.1.5	ESTRUCTURA LA232 CIRCUITO PRIMARIO CON PROTECCION	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.1.6	Cable 3X185mm2 AL XLPE 15kV subterráneo	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.1.7	Cable 3X120mm2 AL XLPE 15kV aéreo	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.1.8	Caja inspección eléctrica CS276 tipo codensa	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.1.9	Canalización media tensión 4DE6" PVC	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3.2	**SISTEMA DE PUESTA TIERRA**										
		C	3.2.1	Malla sistema de puesta tierra + suministros	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

			3.3	**ACOMETIDAS Y CANALIZACION RED DE BAJA TENSION**											
		C	3.3.1	ACOMETIDA 6X(3X500+500) +4/0T AL THW DESDE TRANSFORMADOR A TABLERO DE TRANSFERENCIA+TGD_UNIFICADO.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.2	ACOMETIDA PARCIAL 2X(3X500F)+2T AL THW DESDE TRANSFORMADOR +TGD A BANCO DE CONDENSADORES 120kVAR.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.3	ACOMETIDA 6X(3X500+500)+4/0T AL THW DESDE PLANTA A TABLERO DE TRANSFERENCIA+TGD UNIFICADO.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.4	ACOMETIDA PARCIAL 3X(3X500+500)+4/0T AL THW DESDE TRANSFERENCIA+TGD -TABLERO BOMBAS.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.5	ACOMETIDA PARCIAL 2X(3X4/0)+2T COBRE THW DESDE TABLERO BOMBAS A BOMBAS.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.6	ACOMETIDA PARCIAL 3X8+1X8+1X12T CU THW DESDE TABLERO BOMBAS - TABLERO PUENTE GRUA.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.7	ACOMETIDA PARCIAL 1X8+1X8+1X12T CU THW DESDE TABLERO BOMBAS - TABLERO ILUMINACION CUARTO BOMBAS.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.8	ACOMETIDA PARCIAL 3X8+1X8+1X12T CU THHW DESDE TRANSFERENCIA/TGA - TABLERO ALUMBRADO_FUERZA SUBESTACION.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.9	ACOMETIDA PARCIAL 1X8+1X8+1X10T CU THW DESDE TRANSFERENCIA/TGA - TABLERO ALUMBRADO_FUERZA CASETA OPERADOR.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.10	ACOMETIDA PARCIAL 3X6+1X6+1X8T CU THW DESDE TRANSFERENCIA/TGA - BARRAJE AP 820 ALUMBRADO EXTERIOR.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.11	DUCTERIA 5DE4" PVC	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.12	DUCTERIA 2DE3" PVC	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.13	DUCTERIA 2DE11/2" PVC	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@cantaft.com

		C	3.3.14	DUCTERIA 1DE1"PVC	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.15	Caja inspección eléctrica CS274 tipo codensa	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.16	Caja inspección eléctrica CS275 tipo codensa	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.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.2	Caja trifásica 4 circuitos, fuerza puente grúa.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.3	Canalización 1DE4" IMC Bombas	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.4	Accesorios 1DE4" IMC Bombas	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.5	Canalización Termocupla - Presostato - Válvula control de llenado 1DE1" IMC	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.6	Accesorios 1DE1" IMC Presostato - Válvula	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.7	Cable control apantallado 3X12 TERMOCUPLAS _ PRESOSTATO_VALVULA LLENADO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.8	CABLE ENCAUCHETADO 2X8 +12T COBRE THW	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.9	SALIDA EMERGENCIA LAMPARA HERMETICA 4W 120V-240V	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.10	SALIDA LED PROYECTOR JETA 150W 120-240V	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.11	SALIDAS TOMACORRIENTE MONOFASICA DOBLEP/T	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.12	Carcamos en concreto 3000 psi impermeabilizado, para protección de canalizaciones	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.13	Laminas de alfajor para tapa carcamos. (Incluye suministro e instalación)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3.5	**CONEXIONES PORTERIA**										
		C	3.5.1	Tablero monofásico 4 circuitos con barrajes, fases, neutro y tierra. Iluminación y tomas.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.5.2	SALIDA LAMPARA LED PANEL REDONDO 12W 120-240V	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000044

		C	3.5.3	SALIDAS TOMACORRIENTE MONOFASICA DOBLEP/T	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3.6	**ACOMETIDA Y CONEXIONES ILUMINACION EXTERIOR**										
ICCU 2022	*12,24*	C	3.6.1	POSTE CONCRETO EXTRAREFORZADO 12 M - 1050 KG	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.6.2	BARRAJE PREMOLDEADO AP 820 TIPO CODENSA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.6.3	ACOMETIDA 3X6+18T ALUMBRADO EXTERIOR	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.6.4	SALIDA LED STREET 35W URBAN 220V	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3.7	**MANIOBRA DE CONEXIÓN Y CERTIFICACION RETIE**										
		C	3.7.1	Prueba VLF y certificaciones retie	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.7.2	Maniobra conexión	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3.8	**EQUIPOS MEDIA Y BAJA TENSIÓN (SUBESTACIÓN, PLANTA EMERGENCIA, TABLERO GENERAL BT)**										
		C	3.8.1	Transformador 400kVA tipo seco clase H aluminio serie 15KV 11400/220V DYN5	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.8.2	Banco de condensadores 120kVAR	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.8.3	Celda línea media tensión SF6	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.8.4	Celda línea medida media tensión SF6	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.8.5	Celda protección media tensión SF6	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.8.6	Tablero general integrado con la transferencia baja tensión 220V 1600A	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3.9	**CONEXIONES CUARTO SUBESTACIÓN - BAJA TENSIÓN - PLANTA ELÉCTRICA**										
		C	3.9.1	Tablero trifásico 12 circuitos. Iluminación y tomas Subestación.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.9.2	SALIDA EMERGENCIA LAMPARA HERMETICA 4W 120V-240V	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.9.3	SALIDA LAMPARA LED HERMETICA 50W 120-240V	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.9.4	SALIDAS TOMACORRIENTE MONOFASICA DOBLEP/T	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio.interacueducotacota@gmail.com

				TOTAL OBRA CIVIL ESTACION DE BOMBEO 4 CAMINOS		-		-		-		-		-	
				LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" VIA PIEDEMONTE - CALLE 4a (CEUCA)											
			1	**OBRAS PRELIMINARES**											
EPC 2022	*1.1.1*	*C*	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	0,00	$ 0,00		$ 0,00				-		-	
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**											
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	*C*	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	0,00	$ 0,00		$ 0,00				-		-	
EPC 2022	*2.1.1*	*C*	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	0,00	$ 0,00		$ 0,00				-		-	
EPC 2022	*2.1.3*	*C*	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	0,00	$ 0,00		$ 0,00				-		-	
EPC 2022	*2.1.4*	*C*	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	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)	0,00	$ 0,00		$ 0,00				-		-	
			3	**IMPACTO URBANO**											
EPC 2022	*3.1.1*	*C*	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	0,00	$ 0,00		$ 0,00				-		-	
EPC 2022	*3.1.4*	*C*	3.3	CONOS DE GUIA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	0,00	$ 0,00		$ 0,00				-		-	
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**											
EPC 2022	*4.1.1.*	*C*	4.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	0,00	$ 0,00		$ 0,00				-		-	
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**											
EPC 2022	*4.2.2*	*C*	4.2.1	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	0,00	$ 0,00		$ 0,00				-		-	

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

			4.3	**EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD**											
		C	4.3.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.4	**ENTIBADOS**											
ICCU 2022	*2,2*	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			5	**RELLENOS**											
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*5.1.2*	C	5.2	RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE (RANA)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*5.1.6*	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**											
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	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"	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"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

0004047

				INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN											
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	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 8" (RETENCION DE 6")	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"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.17.3	C	7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 4"	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 4"	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=8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.16.5	C	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	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	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 6"CLASE B	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.9	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.10	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	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	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000048

				TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA										
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	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	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	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	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			9	**ACERO DE REFUERZO**										
ICCU 2022	*4,22*	*C*	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*4,21*	*C*	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			10	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**										
EPC 2022	*3.10 VIAS*	*C*	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*11.1.4*	*C*	10.2	PAVIMENTO RÍGIDO MR 41 HECHO EN OBRA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*11.1.7*	*C*	10.3	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

				INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)										
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)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*11.1.9*	*C*	10.6	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*11.3.2*	*C*	10.8.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" VIA PIEDEMONTE - CALLE 4a (CEUCA)		-		-		-		-		-
				SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" VIA PIEDEMONTE - CALLE 4a (CEUCA)										
				SUMINISTRO										
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*	11.1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" VIA PIEDEMONTE - CALLE 4a (CEUCA)		-		-		-		-		-
LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" (NORTE) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA PIDEMONTE														
			1	**OBRAS PRELIMINARES**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000050

EPC 2022	*1.1.1*	*C*	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**										
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	*C*	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*2.1.1*	*C*	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*2.1.3*	*C*	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*2.1.4*	*C*	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3	**IMPACTO URBANO**										
EPC 2022	*3.1.1*	*C*	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*3.1.4*	*C*	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**										
EPC 2022	*4.1.1.*	*C*	4.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**										
EPC 2022	*4.2.2*	*C*	4.2.1	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.3	**EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD**										
		C	4.3.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.4	**ENTIBADOS**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
interventoriaconsorciocota@gmail.com

ICCU 2022	*2,2*	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			5	**RELLENOS**										
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*5.1.2*	C	5.2	RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE (RANA)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.3 *(330.1) VIAS*	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*5.1.6*	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**										
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	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"	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"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	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 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

2500052

			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" (RETENCION DE 6")	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"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*7.17.3*	*C*	7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 4"	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 4"	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=8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*7.16.5*	*C*	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	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	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 6"CLASE B	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		*C*	7.4.9	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		*C*	7.4.10	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	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	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono 3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

C3000

			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	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	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	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			9	**ACERO DE REFUERZO**											
ICCU 2022	*4,22*	*C*	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*4,21*	*C*	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			10	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**											
EPC 2022	*3.10 VIAS*	*C*	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*11.1.4*	*C*	10.2	PAVIMENTO RÍGIDO MR 41 HECHO EN OBRA	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 NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

450054

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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*11.1.9*	*C*	10.6	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*11.3.2*	*C*	10.8.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" (NORTE) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA PIDEMONTE		-		-		-		-		-
				SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" (NORTE) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA PIDEMONTE										
				SUMINISTRO										
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*	11.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA UNIÓN MECÁNICA RDE 21 PVC D=8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" (NORTE) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA PIDEMONTE		-		-		-		-		-
LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 10" (SUR) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VIA PIEDEMONTE CALLE 11														
			1	**OBRAS PRELIMINARES**										
EPC 2022	*1.1.1*	*C*	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcionteracueductocota@gmail.com

550065

			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**											
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	*C*	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*2.1.1*	*C*	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*2.1.3*	*C*	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*2.1.4*	*C*	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3	**IMPACTO URBANO**										
EPC 2022	*3.1.1*	*C*	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*3.1.4*	*C*	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	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 PRÉSTAMOS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**										
ICCU 2022	2,2	C	4.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	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 PRÉSTAMOS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.4	**ENTIBADOS**										
ICCU 2022	2,2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			5	**RELLENOS**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

90000

ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*5.1.2*	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*5.1.6*	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**										
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA.**										
EPC 2022	*7.3.7*	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.2	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA**										
EPC 2022	*7.4.7*	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	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 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	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	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" (RETENCION DE 6")	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"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.17.3	C	7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 4"	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 4"	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=8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.16.5	C	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	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	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 6"CLASE B	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.9	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.10	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	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	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	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	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	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	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	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			9	**ACERO DE REFUERZO**										
ICCU 2022	*4,22*	*C*	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*4,21*	*C*	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			10	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**										
EPC 2022	*3.10 VIAS*	*C*	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	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	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 NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4458
consorciointeracueductocota@gmail.com

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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*3,8*	*C*	10.6	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*11.3.2*	*C*	10.8.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 10" (SUR) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VIA PIEDEMONTE CALLE 11		-		-		-		-		-
				SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 10" (SUR) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VIA PIEDEMONTE CALLE 11										
				SUMINISTRO										
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*	11.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA D=10" UNIÓN MECÁNICA RDE 21 PVC	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 10" (SUR) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VIA PIEDEMONTE CALLE 11		-		-		-		-		-
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"														
			1	**OBRAS PRELIMINARES**										
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	1.908,00	$ 23.544.720,00	169,80	$ 2.095.332,00		-	169,80	2.095.332,00	1.738,20	21.449.388,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono 3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000000

			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**										
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	82,00	$ 14.214.700,00	-	$ 0,00			-	-	82,00	14.214.700,00
EPC 2022	2.1.2	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	50,95	$ 4.327.183,50	-	$ 0,00			-	-	50,95	4.327.183,50
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	20,00	$ 1.132.000,00	-	$ 0,00			-	-	20,00	1.132.000,00
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	134,60	$ 13.317.324,00	-	$ 0,00			-	-	134,60	13.317.324,00
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	250,95	$ 14.389.473,00	-	$ 0,00			-	-	250,95	14.389.473,00
			3	**IMPACTO URBANO**										
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	18,00	$ 4.297.320,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	4.297.320,00
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	1.908,00	$ 82.368.360,00	169,80	$ 7.330.266,00		-	169,80	7.330.266,00	1.738,20	75.038.094,00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	**EXCAVACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS**										
ICCU 2022	2.10 *VIAS*	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	547,10	$ 38.789.390,00	61,31	$ 4.346.879,00		-	61,31	4.346.879,00	485,79	34.442.511,00
EPC 2022	4.1.1	C	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	1.983,96	$ 92.214.460,80	71,04	$ 3.301.939,20		-	71,04	3.301.939,20	1.912,92	88.912.521,60
APU-Perforacion		C	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	136,00	$ 323.228.480,00	-	$ 0,00			-	-	136,00	323.228.480,00
			5	**INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.**										

EPC 2022	7.5.9	C	5.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 315 MM TERMOFUSIÓN	1.908,00	$ 33.836.472,00	169,80	$ 3.011.233,20		-	169,80	3.011.233,20	1.738,20	30.825.238,80
EPC 2024	*7.5.2*	*NP1*	15.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 63 MM TERMOFUSION	18,00	$ 347.346,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	347.346,00
			6	**CIMENTACIÓN DE TUBERÍA**										
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	C	6.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	154,14	$ 24.401.903,40	57,40	$ 9.086.994,00		-	57,40	9.086.994,00	96,74	15.314.909,40
			7	**RELLENOS**										
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	7.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	1.464,42	$ 33.842.770,00	1.195,19	$ 27.620.840,90		-	1.195,19	27.620.840,90	269,23	6.221.929,10
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	*NP1*	7.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE		$ 0,00	-	$ 0,00		-	-	-	-	-
			8	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**										
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	8.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	78.969,07	$ 113.715.463,68	4.129,38	$ 5.946.307,20		-	4.129,38	5.946.307,20	74.839,69	107.769.156,48
			9	**CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS**										
EPC 2022	*9.2.6*	C	9.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Atraques)	30,00	$ 20.223.000,00	-	$ 0,00			-	-	30,00	20.223.000,00
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	9.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	1.250,00	$ 10.325.000,00	-	$ 0,00			-	-	1.250,00	10.325.000,00
			10	**INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO**										
APU	E-1	*NP1*	10.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	6,00	$ 2.202.954,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	2.202.954,00
EPC 2024	7.12.7	*NP1*	10.2	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=12"	3,00	$ 32.377.836,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	32.377.836,00

EPC 2024	7.12.3	*N P1*	10.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	1,00	$ 1.825.138,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	1.825.138,00
APU	E-9	*N P1*	10.4	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION. NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 50 MM (2")	6,00	$ 673.548,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	673.548,00
EPC 2024	7.12.1	*N P1*	10.5	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	6,00	$ 6.147.840,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	6.147.840,00
			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 CNCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	6,00	$ 4.324.440,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	4.324.440,00
			12	**CAJA DE VALVULA**										
EPC 2024	5.3.1	*N P1*	12.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	15,38	$ 11.226.092,70	15,33	$ 11.189.596,95		-	15,33	11.189.596,95	0,05	36.495,75
EPC 2024	5.2.2	*N P1*	12.2	TRITURADO	15,38	$ 1.653.919,06	-	$ 0,00			-	-	15,38	1.653.919,06
EPC 2024	9.2.13	*N P1*	12.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	9,23	$ 7.693.103,47	-	$ 0,00			-	-	9,23	7.693.103,47
EPC 2024	9.2.16	*N P1*	12.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	6,15	$ 5.432.910,00	-	$ 0,00			-	-	6,15	5.432.910,00
EPC 2024	9.2.17	*N P1*	12.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	14,31	$ 13.442.885,55	-	$ 0,00			-	-	14,31	13.442.885,55
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	12.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	4.536,00	$ 37.467.360,00	-	$ 0,00			-	-	4.536,00	37.467.360,00
EPC 2024	9.7.2	*N P1*	12.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	109,20	$ 12.146.971,20	-	$ 0,00			-	-	109,20	12.146.971,20
EPC 2024	8.3.18	*N P1*	12.8	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	6,00	$ 7.062.816,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	7.062.816,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio.interacueducto.cota@gmail.com

000063

			13	**INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS**										
EPC 2024	7.8.4	*N P1*	13.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 12" (300MM)	28,00	$ 748.272,00	-	$ 0,00			-	-	28,00	748.272,00
EPC 2024	7.9.4	*N P1*	13.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 12". Instalacion de Accesorios Bridados HD 12" en la linea de tuberia enterrada (Ver Planos en Planta) HD 300 mm ISO PN10.	83,00	$ 2.275.777,00	-	$ 0,00			-	-	83,00	2.275.777,00
EPC 2024	7.12.7	*N P1*	13.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=12"	5,00	$ 53.963.060,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	53.963.060,00
EPC 2024	7.21.7	*N P1*	13.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 12" CLASE B	1,00	$ 16.445.498,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	16.445.498,00
APU	E-86	*N P1*	13.5	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	1.992,00	$ 125.312.736,00	-	$ 0,00			-	-	1.992,00	125.312.736,00
			14	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**										
ICCU 2022	*3.10 VIAS*	C	14.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	144,00	$ 118.229.760,00	-	$ 0,00			-	-	144,00	118.229.760,00
ICCU 2022	3.19 VIAS	C	14.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	334,60	$ 277.423.552,00	-	$ 0,00			-	-	334,60	277.423.552,00
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	14.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	1.788,87	$ 291.585.810,00	54,05	$ 8.810.150,00		-	54,05	8.810.150,00	1.734,82	282.775.660,00
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	14.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	334,60	$ 59.398.192,00	-	$ 0,00			-	-	334,60	59.398.192,00
			15	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**										
EPC 2024	11.2.2.	*N P1*	15.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	1.171,10	$ 102.288.558,40	-	$ 0,00			-	-	1.171,10	102.288.558,40
			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	1.171,10	$ 46.703.468,00	-	$ 0,00			-	-	1.171,10	46.703.468,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

460094

EPC 2022	11.3.2	C	16.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	669,20	$ 41.804.924,00	-	$ 0,00			-	-	669,20	41.804.924,00
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"		**$ 2.128.372.787,76**		**82.739.538,45**		-		**82.739.538,45**		**2.045.633.249,31**
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"										
			S1	**EMPALME INICIAL**										
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.1	SUMINISTRO TEE HD. B X B NORMA ISO PN 10. D = 300 MM (12")	1,00	$ 4.868.290,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	4.868.290,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.2	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 450 X 300 MM (18"x 12")	1,00	$ 11.061.050,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	11.061.050,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.3	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 450 MM X 300 MM (18"x 12")	1,00	$ 7.854.000,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	7.854.000,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.4	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L = 0,80 M	4,00	$ 17.573.920,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	17.573.920,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.5	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 300 MM (12")	2,00	$ 7.556.500,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	7.556.500,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	2,00	$ 9.962.680,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	9.962.680,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.7	SUMINISTRO TEE PARTIDA ACERO INOXIDABLE D=12" BRIDA ISO PN10 PARA TUBERIA DE ACERO	1,00	$ 15.934.100,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	15.934.100,00
			S2	**MACROMEDIDOR**										
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.1	CAUDALIMETRO ELECTROMAGNETICO 12" CON ELECTRONICA SEPARADA (CABLE 20 M) ALIMENTADO POR BATERIA.ISO PN10	1,00	$ 30.844.800,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	30.844.800,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	2,00	$ 9.962.680,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	9.962.680,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L = 0,80 M	2,00	$ 8.786.960,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	8.786.960,00

LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S2.4	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	1,00	$ 1.763.069,49	-	$ 0,00			-	-	1,00	1.763.069,49
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S2.5	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	1,00	$ 832.455,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	832.455,00
			S3	**EMPALME FINAL**										
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.1	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L = 0,80 M	2,00	$ 8.786.960,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	8.786.960,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.2	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 300 MM (12")	1,00	$ 3.778.250,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	3.778.250,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L= 0,0 M - 1.0 M	2,00	$ 9.962.680,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	9.962.680,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.4	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	1,00	$ 1.763.069,49	-	$ 0,00			-	-	1,00	1.763.069,49
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S3.5	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	1,00	$ 832.455,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	832.455,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.6	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D = 300 MM (12")	1,00	$ 3.436.720,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	3.436.720,00
			S4	**CRUCE DE VIA**										
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S4.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=315MM	36,00	$ 22.282.920,00	-	$ 0,00			-	-	36,00	22.282.920,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S4.2	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	7,00	$ 12.341.486,43	-	$ 0,00			-	-	7,00	12.341.486,43
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S4.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	7,00	$ 5.827.185,00	-	$ 0,00			-	-	7,00	5.827.185,00
			S6	**LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL**										
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S5.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=315MM	1.872,00	$ 1.158.711.840,00	169,80	$ 105.101.106,00		-	169,80	105.101.106,00	1.702,20	1.053.610.734,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S5.2	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	6,00	$ 9.574.740,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	9.574.740,00

000066

LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S5.3	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 300 X 100 MM (Purga)	1,00	$ 4.199.510,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	4.199.510,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S5.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	2,00	$ 9.962.680,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	9.962.680,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S5.5	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	2,00	$ 3.526.138,98	-	$ 0,00			-	-	2,00	3.526.138,98
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S5.6	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	2,00	$ 1.664.910,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	1.664.910,00
				SUMINISTRO VARIOS										
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S5.7	SUMINISTRO COLLAR DERIVACION HD 12x2" SALIDA BRIDADA ISO PN10	6,00	$ 3.898.440,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	3.898.440,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S5.8	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 63 MM (2")	30,00	$ 533.910,00	-	$ 0,00			-	-	30,00	533.910,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S5.9	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 63MM (2")	12,00	$ 959.724,00	-	$ 0,00			-	-	12,00	959.724,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S5.10	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 2" PARA POLIETILENO	12,00	$ 1.011.192,00	-	$ 0,00			-	-	12,00	1.011.192,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S5.11	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	7,00	$ 12.341.486,43	-	$ 0,00			-	-	7,00	12.341.486,43
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S5.12	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	7,00	$ 5.827.185,00	-	$ 0,00			-	-	7,00	5.827.185,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S5.13	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	1,00	$ 127.854,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	127.854,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S5.14	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	1,00	$ 155.541,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	155.541,00
			S6	**CAJAS DE VALVULAS**										
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S6.1	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 300 MM (12")	4,00	$ 15.113.000,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	15.113.000,00

LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S6.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	5,00	$ 24.806.700,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	24.906.700,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S6.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L = 0,60 M	9,00	$ 39.541.320,00	-	$ 0,00			-	-	9,00	39.541.320,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S6.4	SUMINISTRO TEE HD. B X B NORMA ISO PN 10. D = 300 MM (12")	3,00	$ 14.604.870,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	14.604.870,00
			S7	**CRUCE No1 CANAL AGUAS LLUVIAS**										
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S7.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	3,00	$ 4.787.370,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	4.787.370,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S7.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	21,00	$ 104.608.140,00	-	$ 0,00			-	-	21,00	104.608.140,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S7.3	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	6,00	$ 10.578.416,94	-	$ 0,00			-	-	6,00	10.578.416,94
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S7.4	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	6,00	$ 4.994.730,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	4.994.730,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S7.5	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D = 300 MM (12")	12,00	$ 36.642.480,00	-	$ 0,00			-	-	12,00	36.642.480,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S7.6	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 300 X 50 MM	3,00	$ 13.209.000,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	13.209.000,00
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"		**$ 1.677.493.408,76**		**105.101.106,00**		-		**105.101.106,00**		**1.572.392.302,76**
				TRAMO 1 (20") PONTE VERDI-CAMELLON DEL HOYO										
			1	**OBRAS PRELIMINARES**										
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	1.374,00	$ 16.955.160,00	-	$ 0,00			-	-	1.374,00	16.955.160,00
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**										
EPC 2022	2.1.2	C	2.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	98,93	$ 8.402.124,90	-	$ 0,00			-	-	98,93	8.402.124,90

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000068

EPC 2022	2.1.3	C	2.2	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	30,00	$ 1.698.000,00	-	$ 0,00			-	-	30,00	1.698.000,00
EPC 2022	2.1.4	C	2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	32,98	$ 3.263.041,20	-	$ 0,00			-	-	32,98	3.263.041,20
EPC 2022	2.1.5	C	2.4	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	123,66	$ 7.090.664,40	-	$ 0,00			-	-	123,66	7.090.664,40
			3	**IMPACTO URBANO**										
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	-	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	1.374,00	$ 59.315.580,00	-	$ 0,00			-	-	1.374,00	59.315.580,00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	**EXCAVACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS**										
ICCU 2022	2.10 *VIAS*	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	164,88	$ 11.689.992,00	-	$ 0,00			-	-	164,88	11.689.992,00
EPC 2022	4.1.1	C	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	2.638,08	$ 122.617.958,40	-	$ 0,00			-	-	2.638,08	122.617.958,40
APU-Perforacion		C	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	42,00	$ 99.820.560,00	-	$ 0,00			-	-	42,00	99.820.560,00
			5	**INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC**										
EPC 2024	7.3.12	N P1	5.1	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=20" (500 MM)	1.374,00	$ 14.890.038,00	-	$ 0,00			-	-	1.374,00	14.890.038,00
			6	**INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.**										
EPC 2022	*7.5.7*	*C*	6.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 200 MM TERMOFUSIÓN	60,00	$ 922.200,00	-	$ 0,00			-	-	60,00	922.200,00
EPC 2022	*7.6.7*	*C*	6.2	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO PN10 TERMOFUSION D = 200 MM (8")	2,00	$ 81.600,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	81.600,00
			7	**CIMENTACIÓN DE TUBERÍA**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000069

ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	C	7.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	164,88	$ 26.102.152,80	-	$ 0,00			-	-	164,88	26.102.152,80
			8	**RELLENOS**										
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	8.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	8.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			9	**RETIROS DE MATERIAL**										
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	9.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	87.452,35	$ 125.931.386,88	-	$ 0,00			-	-	87.452,35	125.931.386,88
			10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES**										
EPC 2022	7.11.3	C	10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	3,00	$ 74.294.850,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	74.294.850,00
			11	**CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS**										
EPC 2022	*9.2.6*	C	11.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Atraques)	123,00	$ 82.914.300,00	-	$ 0,00			-	-	123,00	82.914.300,00
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	11.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	4.489,00	$ 37.079.140,00	-	$ 0,00			-	-	4.489,00	37.079.140,00
			12	**INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO**										
APU	E-1	NP1	12.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	10,00	$ 3.671.590,00	-	$ 0,00			-	-	10,00	3.671.590,00
EPC 2022	7.12.5	C	12.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=8"	2,00	$ 6.744.960,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	6.744.960,00
APU	E-32	NP1	12.3	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION. NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA	5,00	$ 614.320,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	614.320,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000070

				DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 75 MM (3")										
EPC 2024	7.12.2	N P1	12.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	5,00	$ 7.490.520,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	7.490.520,00
EPC 2024	7.12.4	N P1	12.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	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 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CNCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	3,00	$ 2.162.220,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	2.162.220,00
			14	**CAJA DE VALVULA**										
EPC 2024	5.3.1	N P1	14.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	7,69	$ 5.613.046,35	-	$ 0,00			-	-	7,69	5.613.046,35
EPC 2024	5.2.2	N P1	14.2	TRITURADO	7,69	$ 826.959,53	-	$ 0,00			-	-	7,69	826.959,53
EPC 2024	9.2.13	N P1	14.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	4,61	$ 3.842.384,29	-	$ 0,00			-	-	4,61	3.842.384,29
EPC 2024	9.2.16	N P1	14.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	3,08	$ 2.720.872,00	-	$ 0,00			-	-	3,08	2.720.872,00
EPC 2024	9.2.17	N P1	14.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	12,44	$ 11.686.198,20	-	$ 0,00			-	-	12,44	11.686.198,20
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	14.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	3.420,00	$ 28.249.200,00	-	$ 0,00			-	-	3.420,00	28.249.200,00
EPC 2024	9.7.2	N P1	14.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	54,60	$ 6.073.485,60	-	$ 0,00			-	-	54,60	6.073.485,60
EPC 2024	8.3.18	N P1	14.8	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	3,00	$ 3.531.408,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	3.531.408,00
			15	**INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000071

EPC 2024	7.8.8	N P1	15.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 20" (500MM)	41,00	$ 2.533.841,00	-	$ 0,00			-	-	41,00	2.533.841,00
EPC 2024	7.9.8	N P1	15.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 20" (500 MM). Instalacion de Accesorios (Unión Desmontaje Autoportante, Pasamuros, Tee Reducida x 150mm, Reducción Concentrica) (Ver Planos en Planta) HD 500 mm ISO PN10.	103,00	$ 3.765.577,00	-	$ 0,00			-	-	103,00	3.765.577,00
EPC 2024	7.12.11	N P1	15.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENTENTE D=20"	2,00	$ 65.721.664,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	65.721.664,00
APU	E-86	N P1	15.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	2.472,00	$ 155.508.576,00	-	$ 0,00			-	-	2.472,00	155.508.576,00
			16	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**										
EPC 2024	7.12.1	N P1	16.1	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	6,00	$ 6.147.840,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	6.147.840,00
EPC 2024	7.12.2	N P1	16.2	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	3,00	$ 4.494.312,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	4.494.312,00
EPC 2024	7.12.3	N P1	16.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	3,00	$ 5.475.414,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	5.475.414,00
EPC 2024	7.12.4	N P1	16.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	3,00	$ 9.101.676,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	9.101.676,00
EPC 2024	7.5.4	N P1	16.5	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	18,00	$ 366.642,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	366.642,00
EPC 2024	7.5.5	N P1	16.6	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	18,00	$ 388.224,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	388.224,00
EPC 2024	7.5.6	N P1	16.7	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 160MM TERMOFUSION	18,00	$ 412.470,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	412.470,00
			17	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**										

ICCU 2022	*3.10 VIAS*	C	17.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	98,93	$ 81.225.487,20	-	$ 0,00			-	-	98,93	81.225.487,20
ICCU 2022	3.19 VIAS	C	17.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	32,98	$ 27.344.377,60	-	$ 0,00			-	-	32,98	27.344.377,60
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	17.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	1.394,06	$ 227.231.780,00	-	$ 0,00			-	-	1.394,06	227.231.780,00
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	17.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	329,76	$ 58.538.995,20	-	$ 0,00			-	-	329,76	58.538.995,20
			18	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**										
EPC 2024	11.2.2.	N P1	18.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	824,40	$ 72.006.393,60	-	$ 0,00			-	-	824,40	72.006.393,60
			19	**RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)**										
EPC 2022	11.3.1	C	19.1	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	687,00	$ 27.397.560,00	-	$ 0,00			-	-	687,00	27.397.560,00
EPC 2022	11.3.2	C	19.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	687,00	$ 42.916.890,00	-	$ 0,00			-	-	687,00	42.916.890,00
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 1 (20") PONTE VERDI-CAMELLON DEL HOYO		**$ 1.575.975.308,15**		-		-		-		**1.575.975.308,15**
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 1 (20") PONTE VERDI-CAMELLON DEL HOYO										
			S1	**EMPALME INICIAL**										
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.1	SUMINISTRO TEE HD. B X B NORMA ISO PN 10. D = 500 MM (20")	1,00	$ 17.481.100,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	17.481.100,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	3,00	$ 34.343.400,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	34.343.400,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	1,00	$ 4.981.340,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	4.981.340,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000073

LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.4	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 500 MM X 300 MM	2,00	$ 12.840.100,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	12.840.100,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.5	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	1,00	$ 12.609.597,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	12.609.597,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	2,00	$ 23.761.920,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	23.761.920,00
			S2	**LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL**										
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S2.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC RDE 21 UNION MECANICA. D=500 MM (20")	1.374,00	$ 1.619.007,558,00	-	$ 0,00			-	-	1.374,00	1.619.007,558,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S2.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=200 MM 8"	60,00	$ 14.388.000,00	-	$ 0,00			-	-	60,00	14.388.000,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.3	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 80 MM (3")	3,00	$ 5.951.190,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	5.951.190,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.4	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	15,00	$ 74.720.100,00	-	$ 0,00			-	-	15,00	74.720.100,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.5	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	16,00	$ 183.164.800,00	-	$ 0,00			-	-	16,00	183.164.800,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	3,00	$ 35.642.880,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	35.642.880,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.7	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 500 X 200 MM	1,00	$ 15.708.000,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	15.708.000,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.8	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	1,00	$ 12.609.597,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	12.609.597,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.9	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 500 MM X 450 MM	1,00	$ 7.889.700,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	7.889.700,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.10	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 500 X 150 MM	3,00	$ 35.735.700,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	35.735.700,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.11	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 500 X 75 MM	3,00	$ 34.807.500,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	34.807.500,00

000074

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

				SUMINISTRO VARIOS										
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S2.12	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 200MM (8")	2,00	$ 1.782.452,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	1.782.452,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S2.13	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 8" PARA POLIETILENO	2,00	$ 447.484,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	447.484,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.14	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA CIEGA 8" HD. NORMA ISO	1,00	$ 556.920,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	556.920,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S2.15	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	3,00	$ 505.596,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	505.596,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S2.16	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	3,00	$ 383.562,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	383.562,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S2.17	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	6,00	$ 610.206,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	610.206,00
			S3	**CAJAS DE VALVULAS**										
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	2,00	$ 9.962.680,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	9.962.680,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.2	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	2,00	$ 25.219.194,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	25.219.194,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	2,00	$ 23.761.920,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	23.761.920,00
			S4	**CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS**										
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S4.1	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=500 MM (20")	8,00	$ 94.676.400,00	-	$ 0,00			-	-	8,00	94.676.400,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S4.2	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 500 X 75 MM	2,00	$ 23.205.000,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	23.205.000,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S4.3	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 80 MM (3")	2,00	$ 3.967.460,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	3.967.460,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S4.4	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	4,00	$ 19.925.360,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	19.925.360,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto@gmail.com

000075

LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S4.5	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	14,00	$ 160.269.200,00	-	$ 0,00			-	-	14,00	160.269.200,00
			S5	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**										
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S5.1	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 500 X 150 MM	4,00	$ 47.647.600,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	47.647.600,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S5.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	8,00	$ 91.582.400,00	-	$ 0,00			-	-	8,00	91.582.400,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S5.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD, NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	8,00	$ 39.850.720,00	-	$ 0,00			-	-	8,00	39.850.720,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S5.4	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	18,00	$ 645.930,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	645.930,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S5.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	18,00	$ 974.484,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	974.484,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S5.6	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	18,00	$ 2.035.476,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	2.035.476,00
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 1 (20") PONTE VERDI-CAMELLON DEL HOYO		**$ 2.693.652.526,00**		-		-		-		**2.693.652.526,00**
TRAMO 2 (18") CAMELLON DEL HOYO-CALLE 2														
			1	**OBRAS PRELIMINARES**										
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	942,00	$ 11.624.280,00	-	$ 0,00			-	-	942,00	11.624.280,00
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**										
EPC 2022	2.1.2	C	2.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	56,52	$ 4.800.243,60	-	$ 0,00			-	-	56,52	4.800.243,60
EPC 2022	2.1.3	C	2.2	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	10,00	$ 566.000,00	-	$ 0,00			-	-	10,00	566.000,00
EPC 2022	2.1.4	C	2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	18,84	$ 1.864.029,60	-	$ 0,00			-	-	18,84	1.864.029,60

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000076

EPC 2022	2.1.5	C	2.4	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	70,65	$ 4.051.071,00	-	$ 0,00			-	-	70,65	4.051.071,00
			3	**IMPACTO URBANO**										
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	-	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	1.000,00	$ 43.170.000,00	-	$ 0,00			-	-	1.000,00	43.170.000,00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	**EXCAVACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS**										
ICCU 2022	2.10 *VIAS*	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	94,20	$ 6.678.780,00	-	$ 0,00			-	-	94,20	6.678.780,00
EPC 2022	4.1.1	C	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	1.507,20	$ 70.054.656,00	-	$ 0,00			-	-	1.507,20	70.054.656,00
APU-Perforacion		C	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS		$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			5	**INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC**										
EPC 2024	7.3.11	N P1	5.1	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=18" (450 MM)	726,00	$ 6.809.154,00	-	$ 0,00			-	-	726,00	6.809.154,00
			6	**INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.**										
APU	E-85	N P1	6.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 500 MM TERMOFUSIÓN	216,00	$ 33.079.320,00	-	$ 0,00			-	-	216,00	33.079.320,00
APU	E-84	N P1	6.2	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO PN10 TERMOFUSION D = 500 MM (20")	2,00	$ 526.538,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	526.538,00
			7	**CIMENTACIÓN DE TUBERÍA**										
ICCU 2022	2.9 *URBANISMO*	C	7.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	94,20	$ 14.912.802,00	-	$ 0,00			-	-	94,20	14.912.802,00
			8	**RELLENOS**										

ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	8.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	8.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			9	**RETIROS DE MATERIAL**										
ICCU 2022	1.6 *VIAS*	C	9.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	49.963,68	$ 71.947.699,20	-	$ 0,00			-	-	49.963,68	71.947.699,20
			10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES**										
EPC 2022	7.11.3	C	10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	2,00	$ 49.529.900,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	49.529.900,00
			11	**CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS**										
EPC 2024	*9.2.6*	C	11.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Atraques)	61,00	$ 41.120.100,00	-	$ 0,00			-	-	61,00	41.120.100,00
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	11.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	2.460,00	$ 20.319.600,00	-	$ 0,00			-	-	2.460,00	20.319.600,00
			12	**INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO**										
APU	E-1	NP1	12.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	10,00	$ 3.671.590,00	-	$ 0,00			-	-	10,00	3.671.590,00
APU	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")	4,00	$ 449.032,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	449.032,00
EPC 2024	7.12.1	NP1	12.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	3,00	$ 3.073.920,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	3.073.920,00
EPC 2024	7.12.3	NP1	12.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS	2,00	$ 3.650.276,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	3.650.276,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000078

				BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"										
EPC 2024	7.12.2	N P1	12.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	4,00	$ 5.992.416,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	5.992.416,00
EPC 2024	7.12.4	N P1	12.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	2,00	$ 6.067.784,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	6.067.784,00
			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 CNCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	4,00	$ 2.882.960,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	2.882.960,00
			14	**CAJA DE VALVULA**										
EPC 2024	5.3.1	N P1	14.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	5,13	$ 3.740.814,38	-	$ 0,00			-	-	5,13	3.740.814,38
EPC 2024	5.2.2	N P1	14.2	TRITURADO	5,13	$ 551.127,13	-	$ 0,00			-	-	5,13	551.127,13
EPC 2024	9.2.13	N P1	14.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	3,08	$ 2.562.978,68	-	$ 0,00			-	-	3,08	2.562.978,68
EPC 2024	9.2.16	N P1	14.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	2,05	$ 1.810.970,00	-	$ 0,00			-	-	2,05	1.810.970,00
EPC 2024	9.2.17	N P1	14.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	8,29	$ 7.787.667,45	-	$ 0,00			-	-	8,29	7.787.667,45
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	14.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	2.228,00	$ 18.403.280,00	-	$ 0,00			-	-	2.228,00	18.403.280,00
EPC 2024	9.7.2	N P1	14.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	41,00	$ 4.560.676,00	-	$ 0,00			-	-	41,00	4.560.676,00
EPC 2024	8.3.18	N P1	14.8	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	2,00	$ 2.354.272,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	2.354.272,00
			15	**INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000079

EPC 2024	7.8.7	N P1	15.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450MM)	38,00	$ 1.789.268,00	-	$ 0,00			-	-	38,00	1.789.268,00
EPC 2024	7.9.7	N P1	15.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 18" (450 MM). Instalacion de Accesorios (Unión Desmontaje Autoportante, Pasamuros, Tee Reducida x 150mm, Reducción Concentrica) (Ver Planos en Planta) HD 450 mm ISO PN10.	91,00	$ 3.192.098,00	-	$ 0,00			-	-	91,00	3.192.098,00
EPC 2024	7.12.10	N P1	15.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENTENTE D=18"	2,00	$ 56.448.730,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	56.448.730,00
APU	E-86	N P1	15.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	2.184,00	$ 137.391.072,00	-	$ 0,00			-	-	2.184,00	137.391.072,00
			16	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**										
EPC 2024	7.12.1	N P1	16.1	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	6,00	$ 6.147.840,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	6.147.840,00
EPC 2024	7.12.2	N P1	16.2	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	3,00	$ 4.494.312,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	4.494.312,00
EPC 2024	7.12.3	N P1	16.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	3,00	$ 5.475.414,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	5.475.414,00
EPC 2024	7.12.4	N P1	16.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	3,00	$ 9.101.676,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	9.101.676,00
EPC 2024	7.5.4	N P1	16.5	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	18,00	$ 366.642,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	366.642,00
EPC 2024	7.5.5	N P1	16.6	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	18,00	$ 388.224,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	388.224,00
EPC 2024	7.5.6	N P1	16.7	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 160MM TERMOFUSION	18,00	$ 412.470,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	412.470,00
			17	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto@gmail.com

000090

ICCU 2022	*3.10 VIAS*	C	17.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	56,52	$ 46.405.180,80	-	$ 0,00			-	-	56,52	46.405.180,80
ICCU 2022	3.19 VIAS	C	17.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	18,84	$ 15.620.620,80	-	$ 0,00			-	-	18,84	15.620.620,80
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	17.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	1.258,35	$ 205.111.050,00	-	$ 0,00			-	-	1.258,35	205.111.050,00
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	17.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	188,40	$ 33.444.768,00	-	$ 0,00			-	-	188,40	33.444.768,00
			18	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**										
EPC 2024	11.2.2.	N P1	18.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	471,00	$ 41.139.024,00	-	$ 0,00			-	-	471,00	41.139.024,00
			19	**RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)**										
EPC 2022	11.3.1	C	19.1	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	471,00	$ 18.783.480,00	-	$ 0,00			-	-	471,00	18.783.480,00
EPC 2022	11.3.2	C	19.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	471,00	$ 29.423.370,00	-	$ 0,00			-	-	471,00	29.423.370,00
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 2 (18") CAMELLON DEL HOYO-CALLE 2		**$ 1.063.749.176,63**		-		-		-		**1.063.749.176,63**
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 2 (18") CAMELLON DEL HOYO-CALLE 2										
			S1	**LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL**										
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC RDE 21 UNION MECANICA, D=450 MM (18")	726,00	$ 686.776.398,00	-	$ 0,00			-	-	726,00	686.776.398,00
LISTA PRECIO MAT. PEAD		N P1	S1.2	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 500 MM (20")	216,00	$ 184.038.583,68	-	$ 0,00			-	-	216,00	184.038.583,68
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	3,00	$ 28.402.920,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	28.402.920,00

000091

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio.interacueducto.cota@gmail.com

LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.4	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	2,00	$ 3.191.580,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	3.191.580,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.5	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18")	12,00	$ 46.781.280,00	-	$ 0,00			-	-	12,00	46.781.280,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	13,00	$ 118.654.900,00	-	$ 0,00			-	-	13,00	118.654.900,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18")	2,00	$ 21.008.260,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	21.008.260,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.8	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 500 MM X 450 MM	2,00	$ 15.779.400,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	15.779.400,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.9	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	1,00	$ 11.880.960,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	11.880.960,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.10	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	1,00	$ 11.447.800,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	11.447.800,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.11	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 450 X 150 MM	4,00	$ 39.912.600,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	39.912.600,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.12	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 450 MM X 400 MM	1,00	$ 6.497.400,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	6.497.400,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.13	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	1,00	$ 8.044.400,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	8.044.400,00
				SUMINISTRO VARIOS										
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.14	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 20" PARA POLIETILENO	2,00	$ 4.284.000,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	4.284.000,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.15	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA CIEGA 16" HD, NORMA ISO	1,00	$ 1.785.000,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	1.785.000,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S1.16	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	2,00	$ 337.064,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	337.064,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S1.17	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	2,00	$ 255.708,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	255.708,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000032

LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S1.18	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	2,00	$ 203.402,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	203.402,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S1.19	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 90MM PN10 PE100 (3")	15,00	$ 538.275,00	-	$ 0,00			-	-	15,00	538.275,00
			S2	**CAJAS DE VALVULAS**										
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18")	4,00	$ 15.593.760,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	15.593.760,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	4,00	$ 36.509.200,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	36.509.200,00
			S3	**CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS**										
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	2,00	$ 3.191.580,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	3.191.580,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.2	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18")	4,00	$ 15.593.760,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	15.593.760,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	14,00	$ 127.782.200,00	-	$ 0,00			-	-	14,00	127.782.200,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.5	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D = 450 MM (18")	8,00	$ 64.974.000,00	-	$ 0,00			-	-	8,00	64.974.000,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.6	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 450 X 150 MM	2,00	$ 19.956.300,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	19.956.300,00
			S4	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**										
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S4.1	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 450 X 150 MM	3,00	$ 29.934.450,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	29.934.450,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S4.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	6,00	$ 54.763.800,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	54.763.800,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S4.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18")	6,00	$ 23.390.640,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	23.390.640,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S4.4	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	18,00	$ 645.930,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	645.930,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000093

LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S4.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	18,00	$ 974.484,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	974.484,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S4.6	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	18,00	$ 2.035.476,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	2.035.476,00
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 2 (18") CAMELLON DEL HOYO-CALLE 2		**$ 1.585.165.510,68**		-		-		-		**1.585.165.510,68**
TRAMO 3 (16") CALLE 2-CAMELLON DE LOS MANZANOS														
			1	**OBRAS PRELIMINARES**										
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	1.200,00	$ 14.808.000,00	-	$ 0,00			-	-	1.200,00	14.808.000,00
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**										
EPC 2022	2.1.2	C	2.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	135,00	$ 11.465.550,00	-	$ 0,00			-	-	135,00	11.465.550,00
EPC 2022	*2.1.3*	C	2.2	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	10,00	$ 566.000,00	-	$ 0,00			-	-	10,00	566.000,00
EPC 2022	*2.1.4*	C	2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	22,14	$ 2.190.531,60	-	$ 0,00			-	-	22,14	2.190.531,60
EPC 2022	*2.1.5*	C	2.4	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	135,00	$ 7.740.900,00	-	$ 0,00			-	-	135,00	7.740.900,00
			3	**IMPACTO URBANO**										
EPC 2022	*3.1.1*	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	-	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	1.200,00	$ 51.804.000,00	-	$ 0,00			-	-	1.200,00	51.804.000,00
EPC 2022	*3.1.4*	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	**EXCAVACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS**										

000034

ICCU 2022	*2.10 VIAS*	*C*	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	900,00	$ 63.810.000,00	-	$ 0,00			-	-	900,00	63.810.000,00
EPC 2022	*4.1.1*	*C*	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	1.800,00	$ 83.664.000,00	-	$ 0,00			-	-	1.800,00	83.664.000,00
			5	**INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC**										
EPC 2024	*7.3.10*	*N P1*	5.1	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=16" (400 MM)	1.200,00	$ 11.103.600,00	-	$ 0,00			-	-	1.200,00	11.103.600,00
			6	**CIMENTACIÓN DE TUBERÍA**										
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	*C*	6.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	900,00	$ 142.479.000,00	-	$ 0,00			-	-	900,00	142.479.000,00
			7	**RELLENOS**										
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	*C*	7.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	*N P1*	7.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			8	**RETIROS DE MATERIAL**										
ICCU 2022	*1,6 VIAS*	*C*	8.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	202.176,00	$ 291.133.440,00	-	$ 0,00			-	-	202.176,00	291.133.440,00
			9	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES**										
EPC 2022	*7.11.3*	*C*	9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	2,00	$ 49.529.900,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	49.529.900,00
			10	**CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS**										
EPC 2024	*9.2.6*	*C*	10.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Atraques)	216,00	$ 145.605.600,00	-	$ 0,00			-	-	216,00	145.605.600,00
ICCU 2022	*4.22 CONST*	*C*	10.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	3.280,00	$ 27.092.800,00	-	$ 0,00			-	-	3.280,00	27.092.800,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto@gmail.com

000035

	RUCCION														
			11	**INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO**											
APU	E-1	NP1	11.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	19,00	$ 6.976.021,00	-	$ 0,00			-	-	19,00	6.976.021,00
APU	E-9	NP1	11.2	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION. NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 50 MM (2")	2,00	$ 224.516,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	224.516,00
EPC 2024	7.12.1	NP1	11.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	2,00	$ 2.049.280,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	2.049.280,00
EPC 2024	7.12.2	NP1	11.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	3,00	$ 4.494.312,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	4.494.312,00
EPC 2024	7.12.3	NP1	11.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	2,00	$ 3.650.276,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	3.650.276,00
EPC 2024	7.12.4	NP1	11.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	5,00	$ 15.169.460,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	15.169.460,00
			12	**CAJA VALVULA VENTOSA**											
EPC 2022	7.23.5	C	12.1	CONSTRUCCION CAJA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CNCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	3,00	$ 2.162.220,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	2.162.220,00
			13	**CAJA DE VALVULA**											
EPC 2024	5.3.1	NP1	13.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	2,56	$ 1.868.582,40	-	$ 0,00			-	-	2,56	1.868.582,40
EPC 2024	5.2.2	NP1	13.2	TRITURADO	2,56	$ 275.294,72	-	$ 0,00			-	-	2,56	275.294,72
EPC 2024	9.2.13	NP1	13.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	1,54	$ 1.283.573,06	-	$ 0,00			-	-	1,54	1.283.573,06

000096

EPC 2024	9.2.16	N P1	13.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	1,03	$ 909.902,00	-	$ 0,00			-	-	1,03	909.902,00
EPC 2024	9.2.17	N P1	13.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	4,15	$ 3.898.530,75	-	$ 0,00			-	-	4,15	3.898.530,75
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	13.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	1.208,00	$ 9.978.080,00	-	$ 0,00			-	-	1.208,00	9.978.080,00
EPC 2024	9.7.2	N P1	13.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	20,50	$ 2.280.338,00	-	$ 0,00			-	-	20,50	2.280.338,00
EPC 2024	8.3.18	N P1	13.8	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	3,00	$ 3.531.408,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	3.531.408,00
			14	**INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS**										
EPC 2024	7.8.6	N P1	14.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 16" (400MM)	38,00	$ 1.417.932,00	-	$ 0,00			-	-	38,00	1.417.932,00
EPC 2024	7.9.6	N P1	14.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 16" (400 MM). Instalacion de Accesorios (Unión Desmontaje Autoportante, Pasamuros, Tee Reducida x 150mm, Reducción Concentrica) (Ver Planos en Planta) HD 400 mm ISO PN10.	98,00	$ 5.285.238,00	-	$ 0,00			-	-	98,00	5.285.238,00
EPC 2024	7.12.9	N P1	14.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENTENTE D=16"	2,00	$ 47.287.410,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	47.287.410,00
APU	E-86	N P1	14.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	2.000,00	$ 125.816.000,00	-	$ 0,00			-	-	2.000,00	125.816.000,00
			15	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**										
EPC 2024	7.5.2	N P1	15.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 63 MM TERMOFUSION	50,00	$ 964.850,00	-	$ 0,00			-	-	50,00	964.850,00
EPC 2024	7.5.4	N P1	15.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	18,00	$ 366.642,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	366.642,00
EPC 2024	7.5.5	N P1	15.3	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	18,00	$ 388.224,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	388.224,00
EPC 2024	7.5.6	N P1	15.4	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 160MM TERMOFUSION	18,00	$ 412.470,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	412.470,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@unwil.com

000097

			16	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**										
ICCU 2022	*3.10 VIAS*	C	16.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	135,00	$ 110.840.400,00	-	$ 0,00			-	-	135,00	110.840.400,00
ICCU 2022	*3,19 VIAS*	C	16.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	22,14	$ 18.356.716,80	-	$ 0,00			-	-	22,14	18.356.716,80
EPC 2022	*11.1.9*	C	16.3	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	900,00	$ 74.655.000,00	-	$ 0,00			-	-	900,00	74.655.000,00
ICCU 2022	*3.2 (320.1) VIAS*	C	16.4	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	1.800,00	$ 293.400.000,00	-	$ 0,00			-	-	1.800,00	293.400.000,00
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	16.5	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	360,00	$ 63.907.200,00	-	$ 0,00			-	-	360,00	63.907.200,00
			17	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**										
EPC 2024	*11.2.2.*	N P1	17.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	1.107,00	$ 96.689.808,00	-	$ 0,00			-	-	1.107,00	96.689.808,00
			18	**RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)**										
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	600,00	$ 23.928.000,00	-	$ 0,00			-	-	600,00	23.928.000,00
EPC 2022	*11.3.2*	C	18.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	600,00	$ 37.482.000,00	-	$ 0,00			-	-	600,00	37.482.000,00
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 3 (16") CALLE 2-CAMELLON DE LOS MANZANOS		**$ 1.862.943.006,33**		-		-		-		**1.862.943.006,33**
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 3 (16") CALLE 2-CAMELLON DE LOS MANZANOS										
			S1	**LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL**										
LISTA PRECIO MAT. PVC		*N P1*	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC RDE 21 UNION MECANICA. D=400 MM (16")	1.200,00	$ 884.443.200,00	-	$ 0,00			-	-	1.200,00	884.443.200,00

000038

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

LISTA PRECIO MAT. HD		*N P1*	S1.2	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	3,00	$ 4.787.370,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	4.787.370,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*N P1*	S1.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	10,00	$ 28.310.100,00	-	$ 0,00			-	-	10,00	28.310.100,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*N P1*	S1.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	12,00	$ 93.748.200,00	-	$ 0,00			-	-	12,00	93.748.200,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*N P1*	S1.5	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 400 X 150 MM	3,00	$ 22.276.800,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	22.276.800,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*N P1*	S1.6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	1,00	$ 8.044.400,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	8.044.400,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*N P1*	S1.7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	1,00	$ 9.514.050,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	9.514.050,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*N P1*	S1.8	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 400 MM X 250 MM	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		*N P1*	S1.9	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				SUMINISTRO VARIOS										
LISTA PRECIO MAT. PVC		*N P1*	S1.10	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	4,00	$ 674.128,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	674.128,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*N P1*	S1.11	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	5,00	$ 508.505,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	508.505,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*N P1*	S1.12	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 63MM (2")	10,00	$ 799.770,00	-	$ 0,00			-	-	10,00	799.770,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*N P1*	S1.13	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 2" PARA POLIETILENO	6,00	$ 505.596,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	505.596,00
			S2	**CAJAS DE VALVULAS**										
LISTA PRECIO MAT. HD		*N P1*	S2.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	4,00	$ 11.324.040,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	11.324.040,00

000099

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio.interacueductocota@gmail.com

LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.2	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	4,00	$ 32.177.600,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	32.177.600,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	4,00	$ 31.249.400,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	31.249.400,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.4	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	2,00	$ 19.028.100,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	19.028.100,00
			S3	**CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS**										
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.2	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.3	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=400 MM (16")	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.5	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 400 X 150 MM	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			S4	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**										
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S4.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	6,00	$ 16.986.060,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	16.986.060,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S4.2	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 400 X 150 MM	3,00	$ 22.276.800,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	22.276.800,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S4.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	6,00	$ 46.874.100,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	46.874.100,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S4.4	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	3,00	$ 505.596,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	505.596,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S4.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 63 MM (2")	50,00	$ 889.850,00	-	$ 0,00			-	-	50,00	889.850,00

000090

LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S4.6	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	18,00	$ 645.930,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	645.930,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S4.7	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 110 MM (4")	18,00	$ 974.484,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	974.484,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S4.8	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 160 MM (6")	18,00	$ 2.035.476,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	2.035.476,00
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 3 (16") CALLE 2-CAMELLON DE LOS MANZANOS		**$ 1.238.579.555,00**		-		-		-		**1.238.579.555,00**
				TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS-VUELTA DEL RIO										
			1	**OBRAS PRELIMINARES**										
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**										
EPC 2022	2.1.2	C	2.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.3	C	2.2	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.4	C	2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.5	C	2.4	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3	**IMPACTO URBANO**										
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	-	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	**EXCAVACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS**										

000091

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto.cota@gmail.com

ICCU 2022	*2.10 VIAS*	*C*	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*4.1.1*	*C*	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
APU-Perforacion		*C*	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			5	**INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.**										
EPC 2022	*7.5.8*	*C*	5.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 250 MM TERMOFUSIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	*7.6.8*	*N P1*	5.2	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO PN10 TERMOFUSION D = 250 MM (10")	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			6	**CIMENTACIÓN DE TUBERÍA**										
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	*C*	6.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7	**RELLENOS**										
ICCU 2022	*16,7 CONSTRUCCION*	*C*	7.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	*N P1*	7.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			8	**RETIROS DE MATERIAL**										
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	*C*	8.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			9	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES**										
EPC 2022	*7.11.3*	*C*	9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			10	**INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO**										
APU	*E-1*	*N P1*	10.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000092

APU	*E-3*	*N P1*	10.2	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION. NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 25 MM (1")	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	*7.12.2*	*N P1*	10.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	*7.12.3*	*N P1*	10.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	-	$ 0,00	-	$ 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 CNCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			12	**CAJA DE VALVULA**										
EPC 2024	*5.3.1*	*N P1*	12.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	*5.2.2*	*N P1*	12.2	TRITURADO	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	*9.2.13*	*N P1*	12.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	*9.2.16*	*N P1*	12.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	*9.2.17*	*N P1*	12.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*4.22 CONST RUCCI ON*	C	12.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	*9.7.2*	*N P1*	12.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	*8.3.18*	*N P1*	12.8	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			13	**INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductos.cota@gmail.com

000093

EPC 2024	7.8.3	N P1	13.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 10" (250MM)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	7.9.3	N P1	13.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 10" (250 MM). Instalacion de Codos 45° Bridados en la linea de tuberia enterrada (Ver Planos en Planta) HD 250 mm ISO PN10.	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	7.12.6	N P1	13.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENTENTE D=10"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
APU	E-86	N P1	13.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			14	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**										
EPC 2024	7.5.2	N P1	14.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 63 MM TERMOFUSION	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	7.5.4	N P1	14.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	7.5.5	N P1	14.3	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			15	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**										
ICCU 2022	3.10 VIAS	C	15.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3,19 VIAS	C	15.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	11.1.9	C	15.3	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	15.4	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	15.5	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			16	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**										
EPC 2024	11.2.2.	N P1	16.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto.cota@gmail.com

000094

			17	**RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)**										
EPC 2022	*11.3.1*	*C*	17.1	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*11.3.2*	*C*	17.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS - VUELTA DEL RIO		**$ 0,00**		-		-		-		-
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS- VUELTA DEL RIO										
			S1	**LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL**										
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 250MM PN10 PE100 (10")	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		*N P1*	S1.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		*N P1*	S1.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		*N P1*	S1.4	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 250 X 100 MM	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		*N P1*	S1.5	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		*N P1*	S1.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		*N P1*	S1.7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 250 MM (10")	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				SUMINISTRO VARIOS										
LISTA PRECIO MAT. PVC		*N P1*	S1.8	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S1.9	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S1.10	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION NORMA ISO PN 10. D = 25 MM (1") ROSCA NPT	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			S2	**CAJAS DE VALVULAS**										
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S2.1	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.2	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S2.5	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 250 MM (10")	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			S3	**CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS**										
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION NORMA ISO PN 10. D = 25 MM (1") ROSCA NPT	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S3.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S3.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.4	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=250 MM (10")	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.5	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 250 X 100 MM	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000096

			S4	EMPALMES A REDES EXISTENTES										
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S4.1	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S4.2	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S4.3	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 250 X 100 MM	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S4.4	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 63 MM (2")	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S4.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S4.6	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 110 MM (4")	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS - VUELTA DEL RIO		**$ 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	180,00	$ 2.221.200,00	-	$ 0,00			-	-	180,00	2.221.200,00
			2	DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE										
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.2	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000097

EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3	**IMPACTO URBANO**										
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	-	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	-	$ 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 PRÉSTAMOS	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*2.10 VIAS*	C	4.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*4.1.1*	C	4.1.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	1.180,00	$ 54.846.400,00	-	$ 0,00			-	-	1.180,00	54.846.400,00
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**										
ICCU 2022	2,2	C	4.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	-	$ 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 PRÉSTAMOS	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.4	**ENTIBADOS**										
ICCU 2022	2,2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	*4.5.4*	*N P1*	4.4.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	1.368,00	$ 62.114.040,00	-	$ 0,00			-	-	1.368,00	62.114.040,00
			5	**RELLENOS**										
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio interacueductocota@gmail.com

000098

EPC 2022	5.1.2	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	949,92	$ 154.836.472 ,44	-	$ 0,00			-	-	949,92	154.836.472 ,44
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	5.1.6	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	N P1	5.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	5.7	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	16.9	C	5.8	RELLENO GRAVILLA DE RIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**										
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO**										
EPC 2022	8.1.7	C	7.1.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 16"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	8.1.9	C	7.1.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	8.1.10	C	7.1.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 24"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	8.1.11	C	7.1.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	8.1.13	C	7.1.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	8.1.14	C	7.1.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36"	180,00	$ 12.331.800, 00	-	$ 0,00			-	-	180,00	12.331.800, 00
EPC 2022	8.1.15	C	7.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	8.1.16	C	7.1.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000099

EPC 2022	8.1.5	C	7.1.9	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	8.1.6	*N P1*	7.1.10	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 14"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	8.1.8	*N P1*	7.1.11	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 18"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			8	**OTROS**										
ICCU 2022	4.2 URBANISMO	C	8.1.1	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, DI=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*4.5 URBANISMO*	C	8.1.2	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, DI=1.20M, E=0.38M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	*8.3.11*	*N P1*	8.1.3	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0,5M D=1,2M (PREFABRICADO)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4.1 URBANISMO	C	8.1.4	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*4.4 URBANISMO*	C	8.1.5	PLACA DE FONDO POZO D=1.96M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4.3 URBANISMO	C	8.1.6	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*4.6 URBANISMO*	C	8.1.7	CUBIERTA POZO D= 1.96M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4,11	C	8.1.8	SUMIDERO PREFABRICADO SL-100	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	5,9	C	8.1.9	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	8.1.10	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	8.7.3	N P1	8.1.11	SUMIDERO SL-250, H= 1.25M	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
APU	E-5	*N P1*	8.1.12	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			10	**DESCARGA SUMIDEROS LATERALES**										
EPC 2022	*4.1.1*	C	10.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000100

EPC 2024	*4.5.4*	*N P1*	10.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*8.1.4*	*C*	10.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	8.1.5	*C*	10.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	*C*	10.5	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	10.6	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	*N P1*	10.7	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
APU	*E-5*	*N P1*	10.8	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	*8.6.3*	*N P1*	10.1	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 12" X 6". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLAS CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACION LONGITUD PROMEDIO 4M	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			11	**DESCARGA SUMIDEROS DE FONDO**										
EPC 2022	*4.1.1*	*C*	11.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	*4.5.4*	*N P1*	11.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*8.1.7*	*C*	11.3	INSTALACION TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	*C*	11.4	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	11.5	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	*N P1*	11.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocotal@gmail.com

000101

APU	E-5	N P1	11.7	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL OBRA CIVIL ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1		**$ 286.349.912,44**		-		-		-		**286.349.912,44**
				RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS										
ICCU 2022	1.41 CONSTRUCCION	C	1.1	TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	1.1.1	C	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	2.146,00	$ 26.481.640,00	465,00	$ 5.738.100,00	406,52	5.016.456,80	871,52	10.754.556,80	1.274,48	15.727.083,20
ICCU 2022	16.2 CONSTRUCCION	C	1.3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
	APU	C	1.4	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EXISTENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	1.2 VIAS	C	1.6	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	1.21 CONSTRUCCION	C	1.7	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	1.8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	622.541,71	$ 896.460.065,28	61.777,30	$ 88.959.312,00	80.583,96	116.040.902,40	142.361,26	205.000.214,40	480.180,45	691.459.850,88
ICCU 2022	4.53 VIAS	C	1.9	GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4.47 VIAS	C	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	5,15	C	1.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10	3.503,55	$ 397.933.209,00	-	$ 0,00	212,36	24.119.848,80	212,36	24.119.848,80	3.291,19	373.813.360,20
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	1.12	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	3.503,55	$ 571.078.650,00	2.936,82	$ 478.701.660,00		-	2.936,82	478.701.660,00	566,73	92.376.990,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000102

ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	1.13	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	2.169,63	$ 385.152.717,60	662,63	$ 117.630.077,60		-	662,63	117.630.077,60	1.507,00	267.522.640,00
ICCU 2022	4.13	C	1.14	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	40,00	$ 6.638.400,00	10,00	$ 1.659.600,00	3,00	497.880,00	13,00	2.157.480,00	27,00	4.480.920,00
ICCU 2022	3.22 VIAS	C	1.15	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	3.222,80	$ 438.558.274,31	795,15	$ 108.204.012,00	856,48	116.550.233,86	1.651,63	224.754.245,86	1.571,16	213.804.028,45
ICCU 2022	6.1 VIAS	C	1.16	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.5 VIAS	C	1.17	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	8.678,50	$ 34.887.570,00	2.630,50	$ 10.574.610,00		-	2.630,50	10.574.610,00	6.048,00	24.312.960,00
ICCU 2022	3.10 VIAS	C	1.18	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	1.128,21	$ 926.305.538,40	341,97	$ 280.771.048,80		-	341,97	280.771.048,80	786,24	645.534.489,60
ICCU 2022	5.6 VIAS	C	1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	1.017,33	$ 15.320.989,80	-	$ 0,00			-	-	1.017,33	15.320.989,80
ICCU 2022	7.5 URBANISMO	C	1.20	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	22,00	$ 5.802.060,00	-	$ 0,00			-	-	22,00	5.802.060,00
ICCU 2022	5.2 VIAS	C	1.21	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	175,00	$ 8.510.250,00	-	$ 0,00			-	-	175,00	8.510.250,00
ICCU 2022	5.1 VIAS	C	1.22	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	4.578,00	$ 20.326.320,00	-	$ 0,00			-	-	4.578,00	20.326.320,00
ICCU 2022	1.8 CONSTRUCCION	C	1.23	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	3.094,00	$ 78.154.440,00	465,00	$ 11.745.900,00	516,52	13.047.295,20	981,52	24.793.195,20	2.112,48	53.361.244,80
EPC 2022	2.1.5	C	1.24	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	1.806,00	$ 103.556.040,00	27,90	$ 1.599.786,00		-	27,90	1.599.786,00	1.778,10	101.956.254,00
				TOTAL OBRA CIVIL ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1		**$ 3.915.166.164,39**		**1.105.584.106,40**		**275.272.617,06**		**1.380.856.723,46**		**2.534.308.440,93**
				SUMINISTRO ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1										
			S1	**SUMINISTRO**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000103

LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.10	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.11	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.12	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 24"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.13	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.14	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.15	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36"	180,00	$ 270.633.600 ,00	-	$ 0,00			-	-	180,00	270.633.600 ,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.16	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.17	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.18	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"- 57 PSI	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	*S1.1*	SUMINISTRO TUBERÍA PVC NOVAFORT ALCANTARILLADO 14"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	*S1.2*	SUMINISTRO TUBERÍA PVC NOVAFORT ALCANTARILLADO 18"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			S2	**SUMINISTRO DE TUBERIAS SUMIDEROS**										
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"- 57 PSI	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"- 57 PSI	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.10	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000104

				TOTAL SUMINISTRO ALCANTARILLADO PLUVIAL 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**										
EPC 2022	*1.1.1*	*C*	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	2.790,00	$ 34.428.600, 00	950,75	$ 11.732.255, 00	17,03	210.150,20	967,78	11.942.405,20	1.822,22	22.486.194, 80
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**										
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	*C*	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.2	*C*	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	1.083,20	$ 91.996.176, 00	334,80	$ 28.434.564, 00		-	334,80	28.434.564,00	748,40	63.561.612, 00
EPC 2022	*2.1.3*	*C*	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*2.1.4*	*C*	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*2.1.5*	*C*	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3	**IMPACTO URBANO**										
EPC 2022	*3.1.1*	*C*	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	-	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	2.790,00	$ 120.444.300 ,00	950,75	$ 41.043.877, 50	17,03	735.185,10	967,78	41.779.062,60	1.822,22	78.665.237, 40
EPC 2022	*3.1.4*	*C*	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	-	$ 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 PRÉSTAMOS	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*4.1.1*	*C*	4.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	3.422,36	$ 159.071.141 ,60	947,97	$ 44.061.620, 37	95,20	4.424.896,00	1.043,17	48.486.516,37	2.379,19	110.584.625 ,23

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000105

ICCU 2022	*2.10*	C	4.1.2	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	973,19	$ 68.999.171,00	837,00	$ 59.343.300,00		-	837,00	59.343.300,00	136,19	9.655.871,00
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**										
ICCU 2022	*2,2*	C	4.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	-	$ 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 PRÉSTAMOS	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.4	**ENTIBADOS**										
ICCU 2022	*2,2*	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	*4.5.4*	*NP1*	4.4.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	6.689,21	$ 303.723.580,05	2.719,57	$ 123.482.075,85	87,15	3.957.045,75	2.806,72	127.439.121,60	3.882,49	176.284.458,45
			5	**RELLENOS**										
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*5.1.2*	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	4.466,58	$ 728.052.540,00	1.519,34	$ 247.652.736,46	409,18	66.696.340,00	1.928,52	314.349.076,46	2.538,06	413.703.463,54
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*5.1.6*	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2024	*16.10 CONSTRUCCION*	*NP1*	5.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*16.9 CONSTRUCCION*	C	5.7	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	643,88	$ 100.232.799,60	468,31	$ 72.902.566,12	28,23	4.394.564,10	496,54	77.297.130,22	147,34	22.935.669,38
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	C	5.8	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	538,76	$ 85.291.095,60	287,10	$ 45.450.801,00		-	287,10	45.450.801,00	251,66	39.840.294,60

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

003106

			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**										
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	166.321,18	$ 239.502.496,90	100.427,14	$ 144.615.082,39	4.490,51	6.466.334,40	104.917,65	151.081.416,79	61.403,53	88.421.080,10
			7	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO**										
EPC 2022	*8.1.3*	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	1.518,00	$ 6.299.700,00	462,10	$ 1.917.715,00	9,26	38.429,00	471,36	1.956.144,00	1.046,64	4.343.556,00
EPC 2022	*8.1.4*	C	7.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	144,00	$ 609.120,00	130,06	$ 550.153,80	7,77	32.867,10	137,83	583.020,90	6,17	26.099,10
EPC 2022	*8.1.5*	C	7.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	444,00	$ 2.197.800,00	264,69	$ 1.310.215,50		-	264,69	1.310.215,50	179,31	887.584,50
EPC 2024	*8.1.2*	N P1	7.4	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 160MM (6")	678,00	$ 2.762.850,00	115,90	$ 472.292,50	104,70	426.652,50	220,60	898.945,00	457,40	1.863.905,00
			7.2	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC ALCANTARILLADO**										
EPC 2022	*7.4.7*	C	7.2	INTALACION SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 6"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			8	**OTROS**										
ICCU 2022	4.2 URBANISMO	C	8.1.1	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	8.3.11	N P1	8.1.2	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0,5M D=1,2M (PREFABRICADO)	151,00	$ 80.585.144,00	70,50	$ 37.614.852,00	5,00	2.667.720,00	75,50	40.282.572,00	75,50	40.282.572,00
ICCU 2022	4.1 URBANISMO	C	8.1.2	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	33,00	$ 33.423.720,00	17,00	$ 17.218.280,00	1,00	1.012.840,00	18,00	18.231.120,00	15,00	15.192.600,00
ICCU 2022	4.3 URBANISMO	C	8.1.3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	33,00	$ 30.761.280,00	17,00	$ 15.846.720,00	1,00	932.160,00	18,00	16.778.880,00	15,00	13.982.400,00
ICCU 2022	*3,6*	C	8.1.4	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	*8.4.1*	N P1	8.1.5	CAMARA DE CAIDA D=8" HASTA 1,5M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO, CODO, YEE)	13,50	$ 11.491.672,50	-	$ 0,00			-	-	13,50	11.491.672,50

000107

EPC 2022	7.23.5	C	8.1.6	CONSTRUCCION CAJA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CNCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	26,00	$ 18.739.240,00	-	$ 0,00			-	-	26,00	18.739.240,00
APU	E-5	NP1	8.1.7	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	200,00	$ 65.024.400,00	115,00	$ 37.389.030,00	56,00	18.206.832,00	171,00	55.595.862,00	29,00	9.428.538,00
			9	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS**										
ICCU 2022	1.41 CONSTRUCCION	C	1.1	TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	16,2	C	1.3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	1.850,00	$ 35.853.000,00	1.539,22	$ 29.830.083,60	61,55	$ 1.192.839,00	1.600,77	31.022.922,60	249,23	4.830.077,40
	APU	C	1.4	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EXISTENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	1.2 VIAS	C	1.6	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	1.21 CONSTRUCCION	C	1.7	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	1.8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4,53 VIAS	C	1.9	GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4.47 VIAS	C	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	5,15	C	1.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	1.12	SUBBASE GRANULAR	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	1.13	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

000109

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto.cotaacueducto.com

ICCU 2022	*4,13*	*C*	1.14	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*3,22*	*C*	1.15	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*6,1*	*C*	1.16	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*3.5 VIAS*	*C*	1.17	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*3.10 VIAS*	*C*	1.18	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*5.6 VIAS*	*C*	1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*7.5 URBANISMO*	*C*	1.20	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*5.2 VIAS*	*C*	1.21	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*5,1*	*C*	1.22	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*1.8 CONSTRUCCION*	*C*	1,23	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			10	**CONEXIONES DOMICILIARIAS**										
EPC 2024	*8.6.1*	*NP1*	10.1	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 8" X 6". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLAS CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACION LONGITUD PROMEDIO 4M	80,00	$ 45.856.960,00	15,00	$ 8.598.180,00		-	15,00	8.598.180,00	65,00	37.258.780,00
EPC 2024	*8.5.2*	*NP1*	10.2	CONSTRUCCION CAJA INSPECCION DE 0.80 M X 0.80M BASE EN CONCRETO 21MPA (3000PSI). MUROS EN MAMPOSTERIA MARCO Y TAPA EN ANGULO METALICO Y VARILLA CORRUGADA, CONCRETO 21MPA (3000PSI) (INCLUYE CAÑUELA)	100,00	$ 62.711.400,00	25,00	$ 15.677.850,00		-	25,00	15.677.850,00	75,00	47.033.550,00
				TOTAL OBRA CIVIL ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1		**$ 2.328.038.187,25**		**985.144.251,10**		**111.394.855,15**		**1.096.539.106,25**		**1.231.499.081,00**

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@epuli.com

000109

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

OBRAS CIVILES IMPULSION CULEBRERA															
			1	**OBRAS PRELIMINARES**											
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	2.480,00	$ 30.603.200,00	1.570,00	$ 19.373.800,00		-	1.570,00	19.373.800,00	910,00	11.229.400,00
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**										
EPC 2024	2.1.6	N P1	2.1	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0,20M APILE A 15M	2.450,00	$ 27.008.800,00	2.440,00	$ 26.898.560,00		-	2.440,00	26.898.560,00	10,00	110.240,00
			3	**IMPACTO URBANO**										
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	-	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	1.680,00	$ 72.525.600,00	1.168,00	$ 50.422.560,00		-	1.168,00	50.422.560,00	512,00	22.103.040,00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**										
EPC 2022	4.1.1.	C	4.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	1.316,67	$ 61.198.720,00	1.071,85	$ 49.819.588,00		-	1.071,85	49.819.588,00	244,82	11.379.132,00
			5	**RELLENOS**										
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	N P1	5.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		-	-	-	-	-
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**										
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	46.800,00	$ 67.392.000,00	33.541,56	$ 48.299.846,40		-	33.541,56	48.299.846,40	13.258,44	19.092.153,60
			7	**INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

EPC 2024	7.5.6	N P1	7.1	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	2.480,00	$ 56.829.200,00	1.364,00	$ 31.256.060,00		-	1.364,00	31.256.060,00	1.116,00	25.573.140,00
EPC 2024	7.6.6	N P1	7.2	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	21,00	$ 1.262.205,00	3,00	$ 180.315,00		-	3,00	180.315,00	18,00	1.081.890,00
			8	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS**										
EPC 2024	7.12.4	N P1	8.1	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	1,00	$ 3.033.892,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	3.033.892,00
APU	E-3	N P1	8.2	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION. NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 25 MM (1")	3,00	$ 151.389,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	151.389,00
			9	**CONSTRUCCION DE CAJA PARA VENTOSA**										
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 MAMPOSTERIA	5,00	$ 2.128.650,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	2.128.650,00
			10	**CONSTRUCCION DE ANCLAJES DE TUBERIA CON ATRAQUES EN CONCRETO**										
EPC 2022	*9.2.6*	C	10.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Atraques)	10,00	$ 6.741.000,00	-	$ 0,00			-	-	10,00	6.741.000,00
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	10.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	1.290,00	$ 10.655.400,00	-	$ 0,00			-	-	1.290,00	10.655.400,00
			11	**ESTRUCTURA PARA PASO AEREO DE TUBERIA**										
APU	*E-4*	N P1	11.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 250MM PARA CAMISA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 160 MM A 200MM	30,00	$ 16.997.250,00	3,00	$ 1.699.725,00		-	3,00	1.699.725,00	27,00	15.297.525,00
				TOTAL OBRA CIVIL OBRAS CIVILES IMPULSION CULEBRERA		**$ 356.627.306,00**		**227.950.454,40**		-		**227.950.454,40**		**128.576.851,60**
ESTACION DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL - EBAR CULEBRERA														

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

0021111

			1	**OBRA CIVIL - CONSTRUCCION ESTACIÓN DE BOMBEO**										
			1.1	**EXCAVACIONES Y ENTIBADOS**										
EPC 2022	4.1.1.	C	1.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	453,68	$ 21.087.046,40	-	$ 0,00			-	-	453,68	21.087.046,40
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	1.1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	4.536,80	$ 6.532.992,00	-	$ 0,00			-	-	4.536,80	6.532.992,00
EPC 2024	4.5.4	N P1	1.1.3	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	48,00	$ 2.179.440,00	-	$ 0,00			-	-	48,00	2.179.440,00
			1.2	**RELLENOS**										
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	N P1	1.2.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	624,00	$ 123.363.552,00	-	$ 0,00			-	-	624,00	123.363.552,00
EPC 2024	5.3.1	N P1	1.2.2	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	18,50	$ 13.503.427,50	-	$ 0,00			-	-	18,50	13.503.427,50
APU	*E-5*	N P1	1.2.3	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	30,00	$ 9.753.660,00	-	$ 0,00			-	-	30,00	9.753.660,00
			1.3	**CONCRETO, MORTEROS Y ADITIVOS ESPECIALES**										
APU	*E-6*	N P1	1.3.1	RECUBRIMIENTO EPOXICO PROTECCION CONCRETO CONTRA AGENTES QUIMICOS PRODUCTO DE AGUAS RESIDUALES. Sika Guard 63N o similar según planos y especificaciones de diseño.	110,89	$ 44.039.852,61	-	$ 0,00			-	-	110,89	44.039.852,61
			2	**CIMENTACION POZO HUMEDO**										
			2.1	**EXCAVACIONES Y ENTIBADOS**										
ICCU 2022	*2.10 VIAS*	C	2.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	69,00	$ 4.892.100,00	-	$ 0,00			-	-	69,00	4.892.100,00
			2.2	**LOSA DE FONDO**										
EPC 2024	*9.2.13*	N P1	2.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	3,20	$ 2.667.164,80	-	$ 0,00			-	-	3,20	2.667.164,80

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio interacueducto cota@gmail.com

000112

ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	2.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	434,00	$ 3.584.840,00	-	$ 0,00			-	-	434,00	3.584.840,00
			2.3	**MUROS EN CONCRETO 4000PSI E=40CM**										
EPC 2024	*9.2.17*	N P1	2.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	15,30	$ 14.372.896,50	-	$ 0,00			-	-	15,30	14.372.896,50
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	2.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	2.280,00	$ 18.832.800,00	-	$ 0,00			-	-	2.280,00	18.832.800,00
			2.4	**LOSA DE TAPA DE TANQUE**										
EPC 2024	*9.2.15*	N P1	2.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	7,20	$ 6.797.995,20	-	$ 0,00			-	-	7,20	6.797.995,20
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	2.4.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	236,00	$ 1.949.360,00	-	$ 0,00			-	-	236,00	1.949.360,00
			2.5	**PILOTAJE**										
ICCU 2024	*2.12 CONSTRUCCION*	N P1	2.5.1	PILOTE PRE EXCAVADO D=40CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	120,00	$ 37.154.520,00	-	$ 0,00			-	-	120,00	37.154.520,00
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	2.5.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	1.368,00	$ 11.299.680,00	-	$ 0,00			-	-	1.368,00	11.299.680,00
			3	**OBRAS BY PASS Y CABEZAL DESCOLE**										
			3.1	**EXCAVACIONES Y ENTIBADOS**										
EPC 2022	4.1.1.	C	3.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	360,00	$ 16.732.800,00	-	$ 0,00			-	-	360,00	16.732.800,00
EPC 2024	4.5.4	N P1	3.1.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	640,00	$ 29.059.200,00	-	$ 0,00			-	-	640,00	29.059.200,00
			3.2	**INSTALACION DE TUBERIAS**										
EPC 2022	8.1.4	C	3.2.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	80,00	$ 338.400,00	-	$ 0,00			-	-	80,00	338.400,00
			3.3	**CIMENTACIÓN DE TUBERÍA**										

ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	3.3.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	24,07	$ 4.758.590,86	-	$ 0,00			-	-	24,07	4.758.590,86
			3.4	**RELLENOS**										
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	3.4.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	112,00	$ 2.588.320,00	-	$ 0,00			-	-	112,00	2.588.320,00
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	3.4.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	56,00	$ 11.071.088,00	-	$ 0,00			-	-	56,00	11.071.088,00
			3.5	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO**										
EPC 2022	9.1.8	C	3.5.1	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	0,20	$ 102.228,00	-	$ 0,00			-	-	0,20	102.228,00
EPC 2024	9.3.19	NP1	3.5.2	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	5,00	$ 4.365.480,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	4.365.480,00
			3.6	**ACERO DE REFUERZO**										
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	3.6.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	829,72	$ 6.853.487,20	-	$ 0,00			-	-	829,72	6.853.487,20
			3.7	**CONSTRUCCION POZOS INSPECCION DE CONCRETO**										
ICCU 2022	4.2 URBANISMO	C	3.7.1	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	24,00	$ 18.553.440,00	-	$ 0,00			-	-	24,00	18.553.440,00
ICCU 2022	4.1 URBANISMO	C	3.7.2	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	7,00	$ 7.089.880,00	-	$ 0,00			-	-	7,00	7.089.880,00
ICCU 2022	4.3 URBANISMO	C	3.7.3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	7,00	$ 6.525.120,00	-	$ 0,00			-	-	7,00	6.525.120,00
			4	**OBRA CIVIL - CAJA DE VALVULA**										
			4.1	**EXCAVACIONES**										
EPC 2022	*4.1.1.*	C	4.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	11,27	$ 523.829,60	-	$ 0,00			-	-	11,27	523.829,60

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio interacueductos cota@gmail.com

2014

ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.1.2	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	20,39	$ 1.445.651,00	-	$ 0,00			-	-	20,39	1.445.651,00
			4.2	**LOSA DE FONDO**										
EPC 2024	9.2.13	N P1	4.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	1,47	$ 1.225.228,83	-	$ 0,00			-	-	1,47	1.225.228,83
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	341,77	$ 2.823.020,20	-	$ 0,00			-	-	341,77	2.823.020,20
			4.3	**LOSA TAPA**										
EPC 2024	9.2.16	N P1	4.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA (Vigas)	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	155,98	$ 1.288.394,80	-	$ 0,00			-	-	155,98	1.288.394,80
			4.4	**MUROS EN CONCRETO 4000 PSI E=0,4M**										
EPC 2024	9.2.18	N P1	4.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000PSI), PARA MUROS	3,63	$ 3.189.459,57	-	$ 0,00			-	-	3,63	3.189.459,57
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.4.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	871,03	$ 7.194.707,80	-	$ 0,00			-	-	871,03	7.194.707,80
			4.5	**VIGA CONCRETO AMARRE LOSA 4000 PSI**										
EPC 2024	9.2.14	N P1	4.5.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO (Viga Amarre Losa 0,2x0,2m)	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	871,03	$ 7.194.707,80	-	$ 0,00			-	-	871,03	7.194.707,80
			5	**CIMENTACION CAJA DE TOLVA**										
			5.1	**EXCAVACIONES Y ENTIBADOS**										
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	5.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	94,00	$ 6.664.600,00	-	$ 0,00			-	-	94,00	6.664.600,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

00115

			5.2	**LOSA DE FONDO**										
EPC 2024	*9.2.13*	N P1	5.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	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	548,00	$ 4.526.480,00	-	$ 0,00			-	-	548,00	4.526.480,00
			5.3	**MUROS EN CONCRETO 4000PSI E=40CM**										
EPC 2024	*9.2.17*	N P1	5.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	25,50	$ 23.954.827,50	-	$ 0,00			-	-	25,50	23.954.827,50
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	3.899,00	$ 32.205.740,00	-	$ 0,00			-	-	3.899,00	32.205.740,00
			5.4	**LOSA DE TAPA DE TANQUE**										
EPC 2024	*9.2.15*	N P1	5.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	4,20	$ 3.965.497,20	-	$ 0,00			-	-	4,20	3.965.497,20
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.4.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	248,00	$ 2.048.480,00	-	$ 0,00			-	-	248,00	2.048.480,00
			5.5	**PILOTAJE**										
ICCU 2024	*2.12 CONSTRUCCION*	N P1	5.5.1	PILOTE PRE EXCAVADO D=40CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	240,00	$ 74.309.040,00	-	$ 0,00			-	-	240,00	74.309.040,00
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.5.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	2.736,00	$ 22.599.360,00	-	$ 0,00			-	-	2.736,00	22.599.360,00
			6	**OBRA CIVIL - ELEMENTOS DE ESTACIÓN DE BOMBEO**										
			6.1	**OBRAS VARIAS**										
APU	*E-7*	N P1	6.1.1	CONSTRUCCION E INSTALACION MULTIPLE DE IMPULSION EN HD PARA 2 BOMBAS SUMERGIBLES. Incluye instalación de niples de 100 mm en HD, pasamuros de Ø100 en HD, 2 yee de Ø150mm x 150 mm x 100 mm en HD, 2	1,00	$ 4.252.322,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	4.252.322,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000116

				codos de HD Ø100 x 90°, 2 codos de HD Ø100 x 45°, 2 valvulas de guillotina HD BxB Ø100, 2 valvulas de retención HD BxB Ø100, 2 uniones de desmontaje Ø100. Incluye Tornilleria Gr2 Empaquetarduras en EPDM.										
APU	*E-8*	N P1	6.1.2	INSTALACION BOMBA SUMERGIBLE. Punto de operación 12,58 L/Seg, H= 36,44 mca, (1 equipo trabajando y uno en stand by).	2,00	$ 2.849.216,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	2.849.216,00
APU	*E-12*	N P1	6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION CANASTA DE CRIBADO FINO. Platinas de acero inoxidable 316L de 2-1/2x3/8" @ 0.03m de 1.70 x 1.20.	2,00	$ 2.098.672,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	2.098.672,00
APU	*E-13*	N P1	6.1.4	ESCALERA POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRA PRFV H=3.5 M ANCHO ESCALON 0.7 M. Incluye: linea de vida vertical con calbes en acero inoxidable y acorde a la resolución 1409 de 2012 emitida por el Ministerio de trabajo o norma que la remplace o sustituya(según planos)	1,00	$ 3.157.682,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	3.157.682,00
APU	*E-14*	N P1	6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TAPAS EN LAMINA DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADA EN ACERO. Para acceso a camara de cribado, Pozo Húmedo, caja de valvulas.	13,50	$ 4.188.361,50	-	$ 0,00			-	-	13,50	4.188.361,50
APU	*E-15*	N P1	6.1.6	SUMNISTRO E INSTALACION CANASTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 1.0 X 1.0 X .064 M REFORZADA EN ACERO. Incluye 2 barras guías en acero d=3" x 3.5 m c/u, cadena de izaje en acero inoxidable de 4 m, ojal de agarre en acero y todo lo requerido para para su correcto funcionamiento.	2,00	$ 5.126.436,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	5.126.436,00
APU	*E-16*	N P1	6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTICO MOVIL EN TUBERIA Y LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CON DIFERENCIAL DE 1 TON. Diferencial o polipasto con capacidad de 1 Ton, para izaje de canasta de limpieza y equipos de bombeo.	1,00	$ 1.395.541,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	1.395.541,00

EPC 2024	10.7.5	N P1	6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN Ø1-1/2" + 4 UN TUBO HORIZONTAL DE 1-1/2" EN TUBO GALVANIZADO AGUA 1-1/2" - 3MM, REFUERZO VERTICAL EN ANGULO DOBLE DE 2 X 1/8" CADA A,50 - ACABADO EN ESMALTE. H=1.10M INSTALADA	5,00	$ 1.239.020,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	1.239.020,00
APU	*E-17*	N P1	6.1.9	CAPACITACION PUESTA EN MARCHA EQUIPOS.	1,00	$ 10.126.000,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	10.126.000,00
			6.2	**ACCESORIOS HIDRAULICOS**										
EPC 2024	7.16.3	N P1	6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION DE 4"	2,00	$ 1.655.714,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	1.655.714,00
EPC 2024	7.15.1	N P1	6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE 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 guillotina HD, 100 mm Brida x Brida ISO PN10	2,00	$ 12.285.720,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	12.285.720,00
EPC 2024	7.15.4	N P1	6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELO DE BRONCE DE 10" VASTAGO DE 1 M. INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA, SOPORTE GUIA VASTAGO Y REUDA DE MANEJO O VOLANTES. (Tipo Guillotina)	1,00	$ 9.163.279,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	9.163.279,00
			6.3	**ELEMENTOS VARIOS**										
APU	*E-18*	N P1	6.3.1	INSTALACION SISTEMA DE DESODORIZACION MEDIANTE CARBON ACTIVADO IMPREGNADO. Torre, conductos y equipo extractor fabricados en Poliester con Fibra de Vidrio PRFV,(Alimentación 230-440 VAC).	1,00	$ 150.214.905,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	150.214.905,00
			7	**OBRA CIVIL - ARQUITECTURA CUARTO ELECTRICO**										
			7.1	**OBRAS VARIAS**										
ICCU 2024	8.11 CONST	N P1	7.1.1	MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	2,00	$ 1.798.664,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	1.798.664,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

00116

	RUCCI ON													
ICCU 2024	7.35 CONST RUCCI ON	N P1	7.1.2	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, DOS CAPAS	44,53	$ 2.094.290,43	-	$ 0,00			-	-	44,53	2.094.290,43
			7.2	**PUERTAS Y VENTANAS**										
EPC 2024	10.7.7	N P1	7.2.2	MARCO METALICO EN LAMINAS COLD ROLLED CALIBRE 18 PARA PUERTA SENCILLA, DESARROLLO 0.25, INLCUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO, BISAGRAS Y ACCESORIOS	4,00	$ 949.744,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	949.744,00
EPC 2024	10.7.8	N P1	7.2.3	PUERTA METÁLICA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, INLCUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS	8,60	$ 3.365.076,80	-	$ 0,00			-	-	8,60	3.365.076,80
ICCU 2024	10.19 CONST RUCCI ON	N P1	7.2.4	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	2,00	$ 735.656,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	735.656,00
			7.3	**ADECUACION BAÑO**										
ICCU 2024	17.5 CONST RUCCI ON	N P1	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERIA)	1,00	$ 270.004,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	270.004,00
ICCU 2024	17.1 CONST RUCCI ON	N P1	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERIA)	1,00	$ 407.160,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	407.160,00
ICCU 2024	14.1 CONST RUCCI ON	N P1	7.3.3	BALDOSA CERAMICA PISO 20X20 CALIDAD PRIMERA	28,20	$ 2.286.625,20	-	$ 0,00			-	-	28,20	2.286.625,20
ICCU 2024	11.16 CONST RUCCI ON	N P1	7.3.5	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL 1/2"	2,00	$ 192.758,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	192.758,00
ICCU 2024	11.21 CONST RUCCI ON	N P1	7.3.6	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	2,00	$ 261.416,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	261.416,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio interacueductocota@gmail.com

00119

ICCU 2024	18.23 CONSTRUCCION	N P1	7.3.7	PINTURA VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	20,00	$ 216.040,00	-	$ 0,00			-	-	20,00	216.040,00
ICCU 2024	6.17 CONSTRUCCION	N P1	7.3.8	PAÑETE LISO MUROS 1:4 E=1,5CM	20,00	$ 537.000,00	-	$ 0,00			-	-	20,00	537.000,00
			8	**OBRA CIVIL - ESTRUCTURA CUARTO ELECTRICO**										
			8.1	**EXCAVACIONES**										
EPC 2022	4.1.1.	C	8.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	108,27	$ 5.032.389,60	-	$ 0,00			-	-	108,27	5.032.389,60
			8.2	**RELLENOS**										
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	N P1	8.2.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	109,46	$ 21.640.023,08	-	$ 0,00			-	-	109,46	21.640.023,08
			8.3	**CIMENTACIONES**										
EPC 2024	9.2.14	N P1	8.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO (Zapatas)	22,09	$ 15.294.254,49	-	$ 0,00			-	-	22,09	15.294.254,49
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	8.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	1.561,80	$ 12.900.468,00	-	$ 0,00			-	-	1.561,80	12.900.468,00
			8.4	**ESTRUCTURA DE CONCRETO**										
EPC 2024	9.2.16	N P1	8.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA (Vigas)	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)	5,66	$ 3.815.406,00	-	$ 0,00			-	-	5,66	3.815.406,00
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	8.4.3	ACERO FIGURADO 60000 PSI	3.651,20	$ 30.158.912,00	-	$ 0,00			-	-	3.651,20	30.158.912,00
ICCU 2024	4.5 CONSTRUCCION	N P1	8.4.4	ENTREPISO LAMINA COLABORANTE 2", CAL 22, H=10CM, CONCRETO 3500 PSI. (Losa Concreto Steel Deck 2" E=10.0-11.0C)	57,68	$ 10.370.748,64	-	$ 0,00			-	-	57,68	10.370.748,64

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000120

ICCU 2024	*4.23 CONSTRUCCION*	N P1	8.4.5	MALLA ELECTROSOLDADA	263,70	$ 3.301.524,00	-	$ 0,00			-	-	263,70	3.301.524,00
			9	**OBRA CIVIL - TANQUE DE COMBUSTIBLE CIMENTACION LOSA**										
			9.1	**CONSTRUCCION LOSA DE CIMENTACION**										
EPC 2024	*9.2.14*	N P1	9.1.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	1,77	$ 1.225.478,97	-	$ 0,00			-	-	1,77	1.225.478,97
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	9.1.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	213,25	$ 1.761.445,00	-	$ 0,00			-	-	213,25	1.761.445,00
			9.2	**CONSTRUCCION MURO DE CONCRETO**										
EPC 2024	*9.2.18*	N P1	9.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000PSI), PARA MUROS	0,39	$ 342.669,21	-	$ 0,00			-	-	0,39	342.669,21
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	9.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	83,45	$ 689.297,00	-	$ 0,00			-	-	83,45	689.297,00
			10	**OBRA CIVIL - CERRAMIENTO EBAR**										
			10.1	**EXCAVACIONES Y ENTIBADOS**										
EPC 2022	4.1.1.	C	10.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	63,56	$ 2.954.268,80	-	$ 0,00			-	-	63,56	2.954.268,80
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	10.1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	635,60	$ 915.264,00	-	$ 0,00			-	-	635,60	915.264,00
			10.2	**RELLENOS**										
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	N P1	10.2.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	31,78	$ 6.282.842,44	-	$ 0,00			-	-	31,78	6.282.842,44
EPC 2024	5.3.1	N P1	10.2.2	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	14,00	$ 10.218.810,00	-	$ 0,00			-	-	14,00	10.218.810,00
			10.3	**CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS**										

ICCU 2024	5.23 CONSTRUCCION	N P1	10.3.1	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	268,80	$ 37.002.739,20	-	$ 0,00			-	-	268,80	37.002.739,20
			10.4	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO**										
EPC 2022	9.1.8	C	10.4.1	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	1,40	$ 715.596,00	-	$ 0,00			-	-	1,40	715.596,00
			10.5	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**										
EPC 2022	*9.2.6*	*C*	10.5.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (VIGAS)	12,81	$ 8.635.221,00	-	$ 0,00			-	-	12,81	8.635.221,00
EPC 2022	*9.2.12*	*C*	10.5.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	5,60	$ 3.879.232,00	-	$ 0,00			-	-	5,60	3.879.232,00
EPC 2022	*9.2.1*	*C*	10.5.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO (BASES)	9,80	$ 5.586.196,00	-	$ 0,00			-	-	9,80	5.586.196,00
EPC 2024	9.2.8	N P1	10.5.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO (BASES)	1,75	$ 1.180.102,00	-	$ 0,00			-	-	1,75	1.180.102,00
			10.6	**ACERO DE REFUERZO**										
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	*C*	10.6.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	4.761,70	$ 39.331.642,00	-	$ 0,00			-	-	4.761,70	39.331.642,00
			10.7	**PUERTAS Y VENTANAS**										
APU	E-21	N P1	10.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON DE ACCESO EN LAMINA Y TUBOS ACERO GALVANIZADO. Tubos acero galvanizado de 2 1/2 " y 1/2 ", con puerta vehicular, sistema de rieles para deslizamiento, guia, topes y cerradura. Incluye puerta peatonal con bisagras, cerraduras. Acabado con pintura tipo esmalte 3 capas: anticorrosivo, base y acabado. (según planos)	1,00	$ 2.856.020,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	2.856.020,00
ICCU 2022	1.3 CONSTRUCCION	C	10.7.2	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 4 HILOS	84,00	$ 1.469.160,00	-	$ 0,00			-	-	84,00	1.469.160,00
			11	**ESTRUCTURA - MURO CERRAMIENTO**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000122

			11.1	**EXCAVACIONES**										
EPC 2022	4.1.1	C	11.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	9,60	$ 446.208,00	-	$ 0,00			-	-	9,60	446.208,00
			11.2	**CONCRETO PARA ESTRUCTURAS**										
EPC 2024	*9.2.14*	N P1	11.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO (Zapatas)	1,30	$ 900.069,30	-	$ 0,00			-	-	1,30	900.069,30
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	11.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	376,15	$ 3.106.999,00	-	$ 0,00			-	-	376,15	3.106.999,00
ICCU 2024	5.23 CONSTRUCCION	N P1	11.2.3	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	2,87	$ 395.081,33	-	$ 0,00			-	-	2,87	395.081,33
EPC 2024	*9.2.18*	N P1	11.2.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000PSI), PARA MUROS	0,64	$ 562.328,96	-	$ 0,00			-	-	0,64	562.328,96
EPC 2022	*9.2.6*	C	11.2.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Columnas)	0,66	$ 444.906,00	-	$ 0,00			-	-	0,66	444.906,00
EPC 2024	*9.2.16*	N P1	11.2.6	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA (Vigas)	0,47	$ 415.198,00	-	$ 0,00			-	-	0,47	415.198,00
			12	**OBRA CIVIL - URBANISMO EBAR**										
			12.1	**ENROCADO**										
EPC 2024	5.3.1	N P1	12.1.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	116,00	$ 84.670.140,00	-	$ 0,00			-	-	116,00	84.670.140,00
			12.2	**PAVIMENTOS Y OBRAS DE ARTE VIAS INTERNAS**										
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	12.2.1	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	18,00	$ 2.934.000,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	2.934.000,00
			12.3	**RECONSTRUCCION O CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO**										
ICCU 2022	3.19 VIAS	C	12.3.1	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	12,00	$ 9.949.440,00	-	$ 0,00			-	-	12,00	9.949.440,00
			12.4	**CONSTRUCCION DE ANDENES, BORDILLOS Y CUNETAS**										

000123

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcieinteracueductocota@gmail.com

EPC 2024	11.2.2	N P1	12.4.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	25,00	$ 2.183.600,00	-	$ 0,00			-	-	25,00	2.183.600,00
ICCU 2022	5.8 URBANISMO	C	12.4.2	BORDILLO DE 20X35 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	25,00	$ 1.247.750,00	-	$ 0,00			-	-	25,00	1.247.750,00
			12.5	**ADECUACION PAISAJISTICA, ESTABLECIMIENTO DE ARBORIZACIÓN Y EMPRADIZACIÓN**										
ICCU 2024	6.7 VIAS	N P1	12.5.1	EMPRADIZACION (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	100,00	$ 2.106.700,00	-	$ 0,00			-	-	100,00	2.106.700,00
			13	**COMPONENTE ELECTRICO**										
			13.1	**RED DE MEDIA TENSIÓN**										
APU	*E-22*	N P1	13.1.1	Estructura MT tipo tangencial Fin de Linea 11400 V - trifasica. Acorde a Norna ENEL CODENSA LA211 al momento de la instalacion.	2,00	$ 2.283.984,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	2.283.984,00
APU	*E-23*	N P1	13.1.2	Estructura MT tipo tangencial Linea 11400 V - trifasica. Acorde a Norna ENEL CODENSA LA202 al momento de la instalacion.	2,00	$ 1.619.628,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	1.619.628,00
APU	*E-24*	N P1	13.1.3	Estructura MT tipo tangencial Angular 11400 V - trifasica. Acorde a Norna ENEL CODENSA LA203 al momento de la instalacion.	1,00	$ 887.417,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	887.417,00
ICCU 2022	*12.24 Construcción*	C	13.1.4	POSTE CONCRETO EXTRAREFORZADO 12 M - 1050 KG	4,00	$ 6.430.712,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	6.430.712,00
APU	*E-26*	N P1	13.1.5	Cable de aluminio con nucleo de acero AAAC 3X63mm2 ECOLOGICO X 3 lineas - 15 KV	150,00	$ 8.768.700,00	-	$ 0,00			-	-	150,00	8.768.700,00
APU	*E-27*	N P1	13.1.6	Retenida primaria directa a tierra completa, acorde a normativa Codensa	1,00	$ 237.519,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	237.519,00
APU	*E-28*	N P1	13.1.7	Pararrayos Tipo Polimericos de 12 KV - 10 KA oxidometalicos aterrizados Homologados. (3 unidades para punto de conexión y 3 para instalación de transformador)	6,00	$ 2.688.984,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	2.688.984,00
APU	*E-29*	N P1	13.1.8	Cortacircuitos en acero inoxidable buje largo de 18" de fuga MAC-GRAW 15 KV - 100 A Con sus fusibles dual norma ENEL CONDENSA ET505-CTU 515.	6,00	$ 3.178.590,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	3.178.590,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000124

APU	*E-30*	N P1	13.1.9	Puentes primarios en caliente en cable de Al, incluido conector bimetalico de pistola, etc acorde a normativa ENEL. En punto de conexión	3,00	$ 1.499.304,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	1.499.304,00
APU	*E-31*	N P1	13.1.10	Puentes primarios en frío en cable de Cu, incluido conector bimetalico de pistola, etc acorde a normativa ENEL. En punto de conexión	3,00	$ 1.476.630,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	1.476.630,00
APU	*E-11*	N P1	13.1.11	Sistema de puesta a tiera SPT completo para 12 mts en aluminio, Aterrizaje cada estructira de MT 13200 V acorde a normativa ENEL CODENSA	5,00	$ 2.403.170,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	2.403.170,00
APU	*E-33*	N P1	13.1.12	Equipo de Medida directa, norma AE415, incluye caja de medidor norma AE305, bloque de prueba, cableado de señales y demas accesorios. Avalado por ENEL-CONDENSA incluye certificados de calibracion y pruebas.	1,00	$ 2.149.860,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	2.149.860,00
APU	*E-34*	N P1	13.1.13	Bajante en tuberia conduit Galvanizada de 2", incluye capacete y accesorios	6,00	$ 474.108,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	474.108,00
APU	*E-35*	N P1	13.1.14	Tuberia PVC de 2", incluye curvas PVC de 2", excavacion, relleno, compactacion y cinta de señalizacion electrica. Por doble tendido de tubería.	40,00	$ 2.147.560,00	-	$ 0,00			-	-	40,00	2.147.560,00
APU	*E-36*	N P1	13.1.15	Registro de baja tensión tipo condensa norma AE243 con tapa e impermebilizado.	4,00	$ 2.438.144,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	2.438.144,00
			13.2	**EQUIPOS Y ACCESORIOS BAJA TENSIÓN**										
APU	*E-37*	N P1	13.2.1	Transformador Trifasico en aceite 30 KVA. 11400/440 V,bobina en cobre. Tipo poste convensional	1,00	$ 27.025.341,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	27.025.341,00
APU	*E-38*	N P1	13.2.2	Centro de control de motores a 40A - 440 V 60Hz, variador de velocidad, luces de indicación, perillas de manual y automatico, visor de parametros, parada de emergencia, botoneras. Incluye certificado de producto RETIE. Para dos bombas de 7,5HP.	1,00	$ 23.312.100,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	23.312.100,00
APU	*E-39*	N P1	13.2.3	Tablero general + transferencia automatica autosoportado de 50A - 440 V 60Hz con contactores trifasicos. Incluye modulo supervisor y protecciones acorde a plano unifilar. Incluye certificado de producto RETIE. En lamina galvanizada, color RAL	1,00	$ 21.741.300,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	21.741.300,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto.cota@gmail.com

000125

				7030, perilla de uso manual y automatico, analizador de redes para visualizacion de parametros, perilla de red, planta. protección de 40 amp para salida a CCM bombas, protección de 20 amp para salida a transformador seco de 5KVA y protección de 30 amp para salida a eliminador de olores.										
APU	*E-40*	N P1	13.2.4	Malla de tierra conformada por cuatro varillas Cu copperweld de 2.4 mts inmersas en hidrosolta unidas entre con cable de Cu desnudo No 2/0 empleando soldadura caldweld 115 gr de acuerdo a especificaciones. Incluye 1 registros de inspeccion, barra a tierra equipotencial para conexion. aterrizaje de contenedor.	1,00	$ 6.254.602,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	6.254.602,00
APU	*E-41*	N P1	13.2.5	Transformador trifasico seco de 5kva encapsulado, en cobre. Incluye soportes tipo pie amigo, instalador soportado en muro. Aislamiento en resina. Baja - baja 440/220/127	1,00	$ 4.797.184,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	4.797.184,00
			13.3	**ACOMETIDAS ELECTRICAS a 460 V ac**										
APU	*E-42*	N P1	13.3.1	Acometidas desde secundario transformador en poste de 30 KVA a barraje de entrada de tablero Gral + Transferencia en cable monopolar THHN de Cu AWG 3N°6(F)+(1N°6(N) a 600 V - 90° aislamiento, para llegada a tablero. Conectores bimetálicos 3M, cintas 23 y 33 3M, marcación acorde a RETIE.	60,00	$ 3.293.100,00	-	$ 0,00			-	-	60,00	3.293.100,00
APU	*E-44*	N P1	13.3.3	Acometidas desde tablero general + transferencia a CCM en cable monopolar THHN de Cu AWG 3N°8(F) + (1N°8(T) a 600 V - 90° aislamiento. Conectores bimetalicos 3M, cintas 23 y 33 3M, marcacion acorde a RETIE.	12,00	$ 432.156,00	-	$ 0,00			-	-	12,00	432.156,00
APU	*E-45*	N P1	13.3.4	Acometidas desde salida de CCM a cada una de las bombas (2 UND) en cable encauchetado 4x10 como conduletas, flexiconduit 3/4" tipo coraza, cinta de señalizacion, conectores bimetalicos 3M, cintas 23 y 33 3M, accesorios para fijacion y conexión etc, marcacion acorde a RETIE.	50,00	$ 1.960.800,00	-	$ 0,00			-	-	50,00	1.960.800,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consycleinteracueductocota@gmail.com

000426

APU	*E-46*	N P1	13.3.5	Acometidas desde la salida de tablero general + transferencia hasta transformador baja en cable THHN calibre AWG 3*No 10 (F) + 1*No 10(T) de 600V aislamiento, incluye flexiconduit de 3/4" tipo coraza, conectores, terminales bimetálicos 3M, cintas. Marcación acorde a RETIE.	15,00	$ 525.105,00	-	$ 0,00			-	-	15,00	525.105,00
APU	*E-47*	N P1	13.3.6	Acometidas desde la salida de transformador baja lado 220V hasta tablero de distribución en cable THHN calibre AWG 3*No 10 (F) +1N°10(N) + 1*No 10(T) de 600V aislamiento, incluye tuberia IMC 3/4", conectores, terminales bimetalicos 3M, cintas. Marcacion acorde a RETIE.	20,00	$ 685.780,00	-	$ 0,00			-	-	20,00	685.780,00
			13.4	**ACOMETIDAS ELECTRICAS a 220 V ac**										
APU	*E-48*	N P1	13.4.1	Tablero de distribucion trifásico de 12 ctos con tapa y espacio para totalizador de 3x30amp, incluye breakers termomagneticos, 2 breakers de 1X20 A y 1 breakers de 2X20 A 1 breakers de 3X30 enchufables.Incluye señalizacion y marcacion acordea RETIE.	1,00	$ 833.653,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	833.653,00
APU	*E-49*	N P1	13.4.2	Acometidas desde la salida de transformador baja lado 220V hasta tablero de distribución en cable THHN calibre AWG 3*No 10 (F) +1N°10(N) + 1*No 10(T) de 600V aislamiento, incluye tuberia IMC 3/4" por 3 metros de longitus, flexiconduit de 3/4" tipo coraza, conectores, terminales bimetalicos 3M, cintas. Marcacion acorde a RETIE.	8,00	$ 417.832,00	-	$ 0,00			-	-	8,00	417.832,00
			13.5	**CANALIZACIÓN**										
APU	*E-50*	N P1	13.5.1	Tuberia imc de 2" con accesorios de unión y fijación.	15,00	$ 1.229.220,00	-	$ 0,00			-	-	15,00	1.229.220,00
APU	*E-51*	N P1	13.5.2	Tuberia PVC de 1", incluye curvas PVC de 1", excavacion, relleno, compactacion y cinta de señalizacion electrica. Goma PVC	25,00	$ 983.625,00	-	$ 0,00			-	-	25,00	983.625,00
			13.6	**SALIDAS ELECTRICAS CONTENEDOR**										
APU	*E-52*	N P1	13.6.1	Salida electrica monofasica 110 V para lampara de emergencia, incluye linea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, nuetro y tierra, tuberia PVC Conduit de 1/2"	4,00	$ 443.772,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	443.772,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000127

				empotrada con accesorios, marcacion acorde a RETIE. No incluye lampara de emergencia.										
APU	E-53	N P1	13.6.2	Salida electrica monofasica para iluminacion 110 V, incluye linea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, nuetro y tierra, tuberia PVC Conduit de 1/2" empotrada con accesorios, incluye 2 mts de cable encauhetado 3*14. Marcacion acorde a RETIE. No incluye luminaria	4,00	$ 523.052,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	523.052,00
APU	E-54	N P1	13.6.3	Salida electrica monofasica para interruptor sencillo 110 V, incluye linea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, nuetro y tierra, tuberia PVC Conduit de 1/2" empotrada con accesorios. Marcacion acorde a RETIE.	3,00	$ 407.205,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	407.205,00
APU	E-55	N P1	13.6.4	Salida electrica monofasica para toma 110 V, incluye linea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, nuetro y tierra, tuberia PVC Conduit de 1/2" empotrada con accesorios, marcacion acorde a RETIE.	3,00	$ 373.164,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	373.164,00
APU	E-56	N P1	13.6.5	Salida electrica bifasica para reflector 220V, incluye lineas y tierra en cable THHN no 12 para fases y tierra, tuberia IMC de 1/2" con accesorios. Marcacion acorde a RETIE.	5,00	$ 1.107.075,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	1.107.075,00
APU	E-57	N P1	13.6.6	Salida electrica bifasica para toma 220V, incluye lineas en cable THHN no 10 y tierra en cable THHN no 12 para fases y tierra, tuberia IMC de 3/4" con accesorios. Marcacion acorde a RETIE.	2,00	$ 501.908,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	501.908,00
APU	E-58	N P1	13.6.7	Reflector led de 200W color 6500K, inlcuye fotocelda para encendido	5,00	$ 995.970,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	995.970,00
APU	E-59	N P1	13.6.8	Luminaria hermetica cerrada tipo LED 2*32 W- 120 Vac.	4,00	$ 1.033.116,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	1.033.116,00
APU	E-60	N P1	13.6.9	Luminaria de emergencia tipo LED 26 W, Mickey Mouse	4,00	$ 381.904,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	381.904,00
			13.7	**GRUPO ELECTROGENO**										
APU	E-61	N P1	13.7.1	Planta eléctrica de 26kw nominales (standby) a 460vac. Incluye filtros, precalentador de camisas, breaker, flexible y acoples para el sistema de escape, silenciador, tanque sub-base de 500 litros	1,00	$ 164.587.127,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	164.587.127,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

060128

				para una autonomía de 6.9 horas. Se entrega en plataforma camión en la sede del cliente. Capacitación del funcionamiento de la planta. Incluye; cabina de insonorización en lámina galvanizada (atenuación 75 db a 7m) y acople a planta eléctric, incluye cbale de señal 3x16										
APU	*E-64*	N P1	13.7.4	Tuberia de Combustible para alimentacion desde el tanque de combustible externo hasta la planta de emeregencia. Incluye tuberia de llenado y descarga, valvulas de cierre de entrada y salida	1,00	$ 1.213.590,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	1.213.590,00
APU	*E-65*	N P1	13.7.5	Tanque de combustible externo con capacidad para 100 galones para una autonomia adicional de 4 horas - en conjunto con el tanque base de la planta se genera una autonomia de 12 horas al 75% de la carga nominal según ficha técnica. Incluye instalación y tuberia de suministro o retorno	1,00	$ 3.225.324,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	3.225.324,00
			13.8	**SUMINISTRO DEL SISTEMA DE TELEMANDO Y TELECONTROL**										
APU	*E-66*	N P1	13.8.1	Gabinete en acero inoxidable, doble fondo con puerta en vidrio de 200 x 80 x 40 cm	1,00	$ 1.688.149,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	1.688.149,00
APU	*E-67*	N P1	13.8.2	Fuente Telemecanique 24Vdc ref ABL7RE2403, de 10 amp, con su respectiva protección.	1,00	$ 891.355,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	891.355,00
APU	*E-68*	N P1	13.8.3	PLC SIMATIC S7 Modular referencia 1200 incluye; 4 modulos de salidas analogicas, 2 modulo de entradas ditales de 16 entradas.	1,00	$ 10.029.000,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	10.029.000,00
APU	*E-69*	N P1	13.8.4	Sensor de Nivel tipo BOYA, altura Maxima 8 Mts	2,00	$ 6.428.666,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	6.428.666,00
APU	*E-70*	N P1	13.8.5	Cable de contro e instrumentación ó cominicación, apantallado 3x16.	50,00	$ 787.950,00	-	$ 0,00			-	-	50,00	787.950,00
APU	*E-71*	N P1	13.8.6	UPS respaldo ausencia de energia libre de mantenimiento de 3kva	1,00	$ 3.342.922,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	3.342.922,00
APU	*E-72*	N P1	13.8.7	Regulador de 1000 W 12 V ac	1,00	$ 464.262,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	464.262,00
APU	*E-73*	N P1	13.8.8	Protección contra sobretensión 120 V ac 15 Amp marca Sime Timer	1,00	$ 548.799,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	548.799,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

00129

APU	*E-74*	N P1	13.8.9	Mini Relevo de 24 V dc Omron o Telemecanique con su base	26,00	$ 2.327.780,00	-	$ 0,00			-	-	26,00	2.327.780,00
APU	*E-75*	N P1	13.8.10	Borna Phoenix ContactRef UK5N	50,00	$ 393.050,00	-	$ 0,00			-	-	50,00	393.050,00
APU	*E-76*	N P1	13.8.11	Cable vehicular No 16 color azul	100,00	$ 288.400,00	-	$ 0,00			-	-	100,00	288.400,00
APU	*E-77*	N P1	13.8.12	Tendido de tuberia IMC 3/4" para señales del telemando, Incluye accesrios de montajes y conduletas de derivacion.	20,00	$ 616.720,00	-	$ 0,00			-	-	20,00	616.720,00
			13.9	**TRAMITE ANTE OPERADOR DE RED**										
APU	*E-79*	N P1	13.9.2	Cerificado RETIE inspecciòn de obra	1,00	$ 4.200.000,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	4.200.000,00
				TOTAL OBRA CIVIL ESTACION DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL - EBAR CULEBRERA		**$ 1.533.836.529,64**		-		-		-		**1.533.836.529,64**
			S1	***SUMINISTRO ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1***										
				SUMINISTRO										
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.2	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"- 57 PSI	1.818,00	$ 110.879.820,00	462,10	$ 28.183.479,00	9,26	564.767,40	471,36	28.748.246,40	1.346,64	82.131.573,60
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.3	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"- 57 PSI	144,00	$ 12.827.520,00	130,06	$ 11.585.744,80	7,77	692.151,60	137,83	12.277.896,40	6,17	549.623,60
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.4	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"- 57 PSI	294,00	$ 37.684.920,00	264,69	$ 33.927.964,20		-	264,69	33.927.964,20	29,31	3.756.955,80
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.5	SUMINISTRO SILLA Y 10X6	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S1.1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC NOVAFORT ALCANTARILLADO 6"	678,00	$ 31.821.930,00	115,90	$ 5.439.766,50	104,70	4.914.094,50	220,60	10.353.861,00	457,40	21.468.069,00
				TOTAL SUMINISTRO ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1		**$ 193.214.190,00**		**79.136.954,50**		**6.171.013,50**		**85.307.968,00**		**107.906.222,00**
				SUMINISTRO IMPULSION CULEBRERA										
			S2	**SUMINISTRO**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	*S2.1*	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	2.480,00	$ 280.443.360,00	1.364,00	$ 154.243.848,00		-	1.364,00	154.243.848,00	1.116,00	126.199.512,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	*S2.2*	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	21,00	$ 9.369.121,00	3,00	$ 1.341.303,00		-	3,00	1.341.303,00	18,00	8.047.818,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	*S2.3*	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	6,00	$ 1.011.192,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	1.011.192,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	*S2.4*	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION NORMA ISO PN 10. D = 25 MM (1") ROSCA NPT	3,00	$ 3.448.620,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	3.448.620,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	*S2.5*	SUMINISTRO COLLAR DERIVACION HD 6X1" SALIDA ROSCADA NPT	3,00	$ 478.380,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	478.380,00
				SUMINISTRO IMPULSION CULEBRERA		**$ 294.770.673,00**		**155.585.151,00**		-		**155.585.151,00**		**139.185.522,00**
				SUMINISTRO ELEMENTOS ESTACION DE BOMBEO CULEBRERA										
			S3	**SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE BOMBEO**										
			S3.1	**BOMBAS**										

000131

APU	E-80	N P1	S3.1.1	BOMBA SUMERGIBLE Instalación Semi permanente con codo de descarga anclado al fondo de la estacion de bombeo. Motor sumergible electrico IE3. Punto de operacion Caudal: 11,51 L/Seg, H=21,51 mca, Salida de la voluta de 100 mm. Temperatura del liquido Máximo 40 °C, pH del líquido bombeado 5.5 – 14. Densidad del fluido bombeado máximo 1100 kg/m3. Carcaza del motor y de la bomba en fundición gris, Impulsor en hierro endurecido y sistema Adaptativo; Aza de izaje, tornillos, tuercas en acero inoxidable AISI 316L y Eje en acero inoxidable AISI 431. Incluye: - Sello externo, versión de servicio pesado WCCR/WCCR - Sensor de humedad FLS - Cable 4G2.5 + 2x1.5 L= 10 [MTS] - Relevo de Monitoreo MINICAS II. Al cual se conectan los contactos termicos y el sensor de humedad FLS - Codo de descarga estacionario ANSI - 100 mm en fundición de hierro. 1 unidad por bomba. Contacto metal - metal con la voluta. No requiere empaque. - Kit de anclaje (Para Codo de descarga) - Soporte superior Barras guias INOX 316 - Barras Guias INOX 316 2"X 6MTS - Cadena de izaje 1,2 TON. - Ojal de izaje. - Boya de nivel ENM-10	2,00	$ 53.792.988,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	53.792.988,00
			S3.2	**ACCESORIOS DE INSTALACION DE LA BOMBA**									-	-
APU	*E-81*	N P1	S3.2.1	Codo de descarga estacionario de 3", bridado bajo norma ANSI B16.1-89 tabla 5, en fundición de hierro. Contacto metal - metal con la voluta. No requiere empaque; Kit de anclaje codo de descarga; Soporte superior de barras guia de diámetro 2" con pernos de expansión. En acero inoxidable AISI 316; Barras Guias de 2" en acero	2,00	$ 15.841.956,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	15.841.956,00

000132

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4498
consorciointeracueductocota@gmail.com

				galvanizado. 9 metros. 2 unidades por bomba; Cadena de izaje con capacidad de 4,2 Ton. Longitud de 0.7 m con eslabón de transición y 10 m de nylon, en acero inoxidable SS316; Ojal de agarre. Máxima capacidad de carga 1200 Kg. En acero.											
APU	*E-82*	N P1	S3.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION CONTENEDOR PARA RECOLECCION DE SOLIDOS RETENIDOS EN REJILLAS	1,00	$ 7.843.324,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	7.843.324,00
			S3.3	**SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS**										
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S3.3.1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"- 57 PSI	80,00	$ 7.839.440,00	-	$ 0,00			-	-	80,00	7.839.440,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.3.2	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	4,00	$ 15.717.520,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	15.717.520,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.3.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 100 MM (4"), B x B L = 2.65 M	2,00	$ 6.899.620,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	6.899.620,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.3.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 100 MM (4"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	6,00	$ 8.446.620,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	8.446.620,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.3.5	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=100 MM (4")	2,00	$ 997.220,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	997.220,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.3.6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 100 MM (4"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	6,00	$ 8.817.900,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	8.817.900,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.3.7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 100 MM (4")	2,00	$ 1.635.060,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	1.635.060,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.3.8	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D = 100 MM (4")	2,00	$ 997.220,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	997.220,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.3.9	SUMINISTRO YEE BRIDADA HD, NORMA ISO PN 10. D = 150 X 150 X 100 MM (6" X 6" X 4")	2,00	$ 2.656.080,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	2.656.080,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.3.10	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 150 MM (6"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	3,00	$ 7.239.960,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	7.239.960,00

00133

LISTA PRECIO MAT. PVC		N P1	S3.3.1 1	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	1,00	$ 447.101,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	447.101,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.3.1 2	SUMINISTRO BRIDA CIEGA HD, NORMA ISO PN 10. D = 150 MM (6")	1,00	$ 346.290,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	346.290,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.3.1 3	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=80 MM (3")	12,00	$ 4.598.160,00	-	$ 0,00			-	-	12,00	4.598.160,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.3.1 4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 80 MM (3"), B x LISO L= 0.4 M	6,00	$ 3.805.620,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	3.805.620,00
LISTA PRECIO MAT. HD		N P1	S3.3.1 5	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 100 MM X 80 MM	2,00	$ 747.320,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	747.320,00
				SUMINISTRO ELEMENTOS ESTACION DE BOMBEO CULEBRERA		**$ 148.669.399,00**		-		-		-		**148.669.399,00**
				ACUEDUCTO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1										
			1	**OBRAS PRELIMINARES**										
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	6.692,00	$ 82.579.280,00	4.332,40	$ 53.461.816,00	150,00	1.851.000,00	4.482,40	55.312.816,00	2.209,60	27.266.464,00
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**										
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	30,00	$ 5.200.500,00	11,04	$ 1.913.784,00		-	11,04	1.913.784,00	18,96	3.286.716,00
EPC 2022	2.1.2	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	30,00	$ 2.547.900,00	4,75	$ 403.417,50		-	4,75	403.417,50	25,25	2.144.482,50
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	10,00	$ 566.000,00	3,00	$ 169.800,00		-	3,00	169.800,00	7,00	396.200,00
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	22,50	$ 2.226.150,00	-	$ 0,00			-	-	22,50	2.226.150,00
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3	**IMPACTO URBANO**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000134

EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	18,00	$ 4.297.320,00	18,00	$ 4.297.320,00		-	18,00	4.297.320,00	-	-
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	6.692,00	$ 288.893.640,00	4.332,40	$ 187.029.708,00	150,00	6.475.500,00	4.482,40	193.505.208,00	2.209,60	95.388.432,00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	-	$ 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 PRÉSTAMOS	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*4.1.1.*	C	4.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	3.481,76	$ 161.832.204,80	2.323,29	$ 107.986.519,20	90,00	4.163.200,00	2.413,29	112.169.719,20	1.068,47	49.662.485,60
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**										
ICCU 2022	*2,2*	C	4.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	-	$ 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 PRÉSTAMOS	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			5	**RELLENOS**										
ICCU 2022	*16.7 CONSTRUCCION*	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	50,00	$ 1.155.500,00	9,74	$ 225.091,40	3,75	86.662,50	13,49	311.753,90	36,51	843.746,10
EPC 2022	*5.1.2*	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	*3.2 (320.1) VIAS*	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	840,00	$ 136.920.000,00	-	$ 0,00	63,00	10.269.000,00	63,00	10.269.000,00	777,00	126.651.000,00
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	*5.1.6*	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcionteracueductocota@gmail.com

000135

ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	5.6	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	806,93	$ 127.745.076,11	687,03	$ 108.763.719,30	21,82	3.454.324,20	708,85	112.218.043,50	98,08	15.527.032,61
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	5.7	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		-	-	-	-	-
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**										
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	87.044,00	$ 125.343.360,00	72.486,65	$ 104.380.776,00	2.808,00	4.043.520,00	75.294,65	108.424.296,00	11.749,35	16.919.064,00
			7	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA.**										
EPC 2022	7.3.5	C	1.2	INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D=6" RDE 21	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.3.3	C	1.3	INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D=3" RDE 21	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
	APU	C	1.8	INSTALACION ACCESORIO PVC UNION MECANICA PVC 3" RDE 21	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.4.5	C	1.9	INSTALACION ACCESORIO PVC UNION MECANICA PVC 6" RDE 21	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
	APU	C	1.5	EMPATE TUBERIA 6" (INCLUYE ANCLAJE EN CONCRETO)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
	APU	C	1.6	EMPATE TUBERIA 3" (INCLUYE ANCLAJE EN CONCRETO)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			8	**OTROS**										
ICCU 2022	11.1 CONSTRUCCION	C	8.1	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M	500,00	$ 132.575.000,00	-	$ 0,00			-	-	500,00	132.575.000,00
ICCU 2022	10.1 CONSTRUCCION	C	8.2	CAJA CONTADOR DE AGUA	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			9	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES Y SARDINELES**										
ICCU 2022	1.41 CONSTRUCCION	C	1.1	TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio.interacueducto.cota@gmail.com

000136

EPC 2022	1.1.1	C	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	6.770,00	$ 83.541.800,00	910,00	$ 11.229.400,00	252,36	3.114.122,40	1.162,36	14.343.522,40	5.607,64	69.198.277,60
ICCU 2022	1.2 VIAS	C	1.2	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	980,00	$ 59.535.000,00	27,30	$ 1.658.475,00	1,20	72.900,00	28,50	1.731.375,00	951,50	57.803.625,00
ICCU 2022	16.2 CONSTRUCCION	C	1.3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	1.500,00	$ 29.070.000,00	-	$ 0,00			-	-	1.500,00	29.070.000,00
ICCU 2022	16,5	C	1.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	1.5	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	20.312,00	$ 29.249.280,00	4.582,47	$ 6.598.756,80	5.950,46	8.568.662,40	10.532,93	15.167.419,20	9.779,07	14.081.860,80
ICCU 2022	2.6 URBANISMO	C	1.6	RELLENO PARA ANDENES EN SUB BASE GRANULAR B-200 (Suministro, extendido, humedecimiento y compactación)	1.500,00	$ 191.460.000,00	-	$ 0,00	138,54	17.683.245,60	138,54	17.683.245,60	1.361,46	173.776.754,40
ICCU 2022	5.1 URBANISMO	C	1.7	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	1.000,00	$ 87.210.000,00	-	$ 0,00			-	-	1.000,00	87.210.000,00
ICCU 2022	5.8 URBANISMO	C	1.8	BORDILLO DE 20X35 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	4.370,00	$ 218.106.700,00	910,00	$ 45.418.100,00	40,00	1.996.400,00	950,00	47.414.500,00	3.420,00	170.692.200,00
ICCU 2022	13.8 CONSTRUCCION	C	1.9	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	853,60	$ 85.232.218,66	-	$ 0,00			-	-	853,60	85.232.218,66
ICCU 2022	1.3 CONSTRUCCION	C	1.10	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 4 HILOS	799,00	$ 13.974.510,00	-	$ 0,00			-	-	799,00	13.974.510,00
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	1.11	ACERO FIGURADO 60000 PSI	14.520,00	$ 119.935.200,00	2.958,23	$ 24.434.979,80	1.510,81	12.479.290,60	4.469,04	36.914.270,40	10.050,96	83.020.929,60
ICCU 2022	4.6 VIAS	C	1.12	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (bases)	150,00	$ 103.984.500,00	27,30	$ 18.925.179,00	47,38	32.845.237,40	74,68	51.770.416,40	75,32	52.214.083,60

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000137

ICCU 2022	3.4 CONSTRUCCION	C	1.13	CAJA DE INSPECCIÓN DE 40X40	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	1.14	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	453,00	$ 71.714.430,00	-	$ 0,00	6,37	1.008.434,70	6,37	1.008.434,70	446,63	70.705.995,30
EPC 2022	4.1.1	C	1.15	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	1.130,00	$ 52.522.400,00	136,50	$ 6.344.520,00	189,16	8.792.156,80	325,66	15.136.676,80	804,34	37.385.723,20
			10	**OBRAS ELECTRICAS**										
APU	APU	C	1.1	CAMBIO LA209 EN LÍNEA ENERGIZADA	3,00	$ 12.282.990,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	12.282.990,00
APU	APU	C	1.2	CAMBIO LA202 EN LÍNEA ENERGIZADA	10,00	$ 30.233.100,00	-	$ 0,00			-	-	10,00	30.233.100,00
APU	APU	C	1.3	NIVELAR O APLOMAR POSTE MT LINEAS VIVAS	26,00	$ 92.704.820,00	1,00	$ 3.565.570,00		-	1,00	3.565.570,00	25,00	89.139.250,00
APU	APU	C	1.4	CAMBIO LA203 EN LINEA ENERGIZADA	3,00	$ 9.652.290,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	9.652.290,00
APU	APU	C	1.5	CAMBIO LA211 EN LINEA ENERGIZADA	3,00	$ 9.783.480,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	9.783.480,00
APU	APU	C	1.6	CAMBIO DE AEREA A ACSR 2/0	174,02	$ 6.153.311,47	-	$ 0,00			-	-	174,02	6.153.311,47
APU	APU	C	1.7	CAMBIO LA204 EN LINEA ENERGIZADA	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.	25,00	$ 8.951.500,00	-	$ 0,00			-	-	25,00	8.951.500,00
APU	APU	C	1.9	TRASLADO DE POSTE	10,00	$ 27.792.200,00	2,00	$ 5.558.440,00		-	2,00	5.558.440,00	8,00	22.233.760,00
APU	APU	C	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN O CAMBIO LOS ELEMENTOS DEL TIRANTE (VIENTO) MT DAÑOS LINEAS VIVAS	5,00	$ 1.673.850,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	1.673.850,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio.interacueducto@gmail.com

000138

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA

APU	APU	C	1.11	CAMBIO LA228 INSTALACIÓN DE PARARRAYOS Y PUESTA A TIERRA EN LINEA ENERGIZADA	2,00	$ 9.295.880,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	9.295.880,00
APU	APU	C	1.12	CAMBIO LA 222 EN LINEA ENERGIZADA INCLUYE LOS PASES CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES	3,00	$ 10.574.550,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	10.574.550,00
APU	APU	C	1.13	CAMBIO LA213 EN LINEA ENERGIZADA INCLUYE LOS PASES CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES	5,00	$ 19.236.400,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	19.236.400,00
APU	APU	C	1.14	CAMBIO LA208 EN LINEA ENERGIZADA	2,00	$ 6.518.000,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	6.518.000,00
APU	APU	C	1.15	CAMBIO LA223 EN LINEA ENERGIZADA	2,00	$ 9.591.960,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	9.591.960,00
			11	**INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO**										
EPC 2024	7.5.6	N P1	11.1	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	1.398,00	$ 32.035.170,00	1.348,00	$ 30.889.420,00		-	1.348,00	30.889.420,00	50,00	1.145.750,00
EPC 2024	7.5.5	N P1	11.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	2.600,00	$ 56.076.800,00	763,40	$ 16.465.011,20	150,00	3.235.200,00	913,40	19.700.211,20	1.686,60	36.376.588,80
EPC 2024	7.5.4	N P1	11.3	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 90MM PN10 PE100 (3")	2.750,00	$ 56.014.750,00	2.421,00	$ 49.313.349,00		-	2.421,00	49.313.349,00	329,00	6.701.401,00
EPC 2024	7.6.6	N P1	11.4	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	31,00	$ 1.863.255,00	3,00	$ 180.315,00		-	3,00	180.315,00	28,00	1.682.940,00
EPC 2024	7.6.5	N P1	11.5	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	41,00	$ 2.024.539,00	2,00	$ 98.758,00		-	2,00	98.758,00	39,00	1.925.781,00
EPC 2024	7.6.4	N P1	11.6	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3")	48,00	$ 2.220.672,00	10,00	$ 462.640,00		-	10,00	462.640,00	38,00	1.758.032,00
			12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS**										
EPC 2024	7.12.2	N P1	12.1	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	16,00	$ 23.969.664,00	-	$ 0,00			-	-	16,00	23.969.664,00
EPC 2024	7.12.3	N P1	12.2	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS	7,00	$ 12.775.966,00	-	$ 0,00			-	-	7,00	12.775.966,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000139

				BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"										
EPC 2024	7.12.4	N P1	12.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	6,00	$ 18.203.352,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	18.203.352,00
APU	E-1	N P1	12.4	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	29,00	$ 10.647.611,00	-	$ 0,00			-	-	29,00	10.647.611,00
			13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES**										
EPC 2024	7.11.1	N P1	13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILAN DE 3" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	5,00	$ 51.003.285,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	51.003.285,00
			14	**SUMINISTRO E INSTALACION MACROMEDIDOR 6"**										
EPC 2024	7.6.6	N P1	14.1	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	16,00	$ 961.680,00	-	$ 0,00			-	-	16,00	961.680,00
EPC 2022	7.21.4	C	14.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"CLASE B	1,00	$ 3.581.170,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	3.581.170,00
APU	E-2	N P1	14.3	INSTALACION FILTRO EN Y BXB D=6"	1,00	$ 152.657,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	152.657,00
EPC 2024	7.12.4	N P1	14.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	3,00	$ 9.101.676,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	9.101.676,00
EPC 2024	7.10.9	N P1	14.5	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMUROS HD DE D=6" L=0,50 A 1,00M BXB	2,00	$ 2.934.954,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	2.934.954,00
			15	**SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION REDUCTORA DE PRESION**										
EPC 2024	7.17.4	N P1	15.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6"	1,00	$ 13.514.603,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	13.514.603,00
EPC 2024	7.17.2	N P1	15.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 3"	1,00	$ 4.900.581,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	4.900.581,00
EPC 2024	7.12.4	N P1	15.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	2,00	$ 6.067.784,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	6.067.784,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
conexioninteracueductocota@gmail.com

000140

EPC 2024	*7.12.2*	*N P1*	15.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	2,00	$ 2.996.208,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	2.996.208,00
APU	*E-2*	*N P1*	15.5	INSTALACION FILTRO EN Y BXB D=6"	1,00	$ 152.657,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	152.657,00
EPC 2024	*7.10.9*	*N P1*	15.6	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMUROS HD DE D=6" L=0,50 A 1,00M BXB	2,00	$ 2.934.954,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	2.934.954,00
EPC 2024	*7.9.1*	*N P1*	15.7	INSTALACION ACCESORIOS HD 6" (150MM) (Tee HD Reduccida 6 x 3 BxB), (Niple HD BxB, L=0,50 a 1,00m) (Varios By-Pass Estación Reguladora)	12,00	$ 151.200,00	-	$ 0,00			-	-	12,00	151.200,00
APU	*E-86*	*N P1*	15.8	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	184,00	$ 11.575.072,00	-	$ 0,00			-	-	184,00	11.575.072,00
			16	**CONSTRUCCION DE CAJA DE MACROMEDIDOR Y ESTACION REDUCTORA PRESION**										
ICCU 2024	*16.10 CONSTRUCCION*	*N P1*	16.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	32,49	$ 6.423.208,02	-	$ 0,00			-	-	32,49	6.423.208,02
EPC 2022	*9.1.8*	*C*	16.2	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	1,10	$ 562.254,00	-	$ 0,00			-	-	1,10	562.254,00
EPC 2024	*9.2.13*	*N P1*	16.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	7,00	$ 5.834.423,00	-	$ 0,00			-	-	7,00	5.834.423,00
EPC 2024	*9.2.16*	*N P1*	16.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	4,33	$ 3.825.122,00	-	$ 0,00			-	-	4,33	3.825.122,00
EPC 2024	*9.2.17*	*N P1*	16.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	10,00	$ 9.394.050,00	-	$ 0,00			-	-	10,00	9.394.050,00
EPC 2024	*9.7.2*	*N P1*	16.6	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	34,08	$ 3.790.922,88	-	$ 0,00			-	-	34,08	3.790.922,88
EPC 2024	*7.10.9*	*N P1*	16.7	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMUROS HD DE D=6" L=0,50 A 1,00M BXB	2,00	$ 2.934.954,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	2.934.954,00

Cl 109 #14b - 60 Of 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000141

EPC 2024	*8.3.18*	*N P1*	16.8	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	2,00	$ 2.354.272,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	2.354.272,00
				TOTAL OBRA CIVIL ACUEDUCTO PARCELAS		**$ 2.839.141.766,94**		**789.774.866,20**		**120.231.365,40**		**910.006.230,60**		**1.929.135.536,34**
				SUMINISTRO ACUEDUCTO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1										
				SUMINISTRO										
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*		SUMINISTRO TUBERIA UNIÓN MECÁNICA PVC PRESION D=6" RDE 21	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*		SUMINISTRO ACCESORIO PVC 6"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*		SUMINISTRO ACCESORIO PVC 3"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*		SUMINISTRO TUBERIA PVC PRESION D=3" RDE 21	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		*N P1*	*S1.1*	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	1.398,00	$ 158.088.636,00	1.348,00	$ 152.434.536,00		-	1.348,00	152.434.536,00	50,00	5.654.100,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*N P1*	*S1.2*	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	2.600,00	$ 140.758.800,00	763,40	$ 41.328.949,20	150,00	8.120.700,00	913,40	49.449.649,20	1.686,60	91.309.150,80
LISTA PRECIO MAT. PVC		*N P1*	*S1.3*	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 90MM PN10 PE100 (3")	2.750,00	$ 98.683.750,00	2.421,00	$ 86.877.585,00		-	2.421,00	86.877.585,00	329,00	11.806.165,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*N P1*	*S1.4*	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	47,00	$ 21.013.747,00	3,00	$ 1.341.303,00		-	3,00	1.341.303,00	44,00	19.672.444,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*N P1*	*S1.5*	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	41,00	$ 6.377.181,00	2,00	$ 311.082,00		-	2,00	311.082,00	39,00	6.066.099,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*N P1*	*S1.6*	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3")	48,00	$ 4.986.960,00	10,00	$ 1.038.950,00		-	10,00	1.038.950,00	38,00	3.948.010,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*N P1*	*S1.7*	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	25,00	$ 4.213.300,00	-	$ 0,00			-	-	25,00	4.213.300,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4498
consorciointeracueductocota@gmail.com

300142

LISTA PRECIO MAT. PVC		*N P1*	*S1.8*	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	14,00	$ 1.789.956,00	-	$ 0,00			-	-	14,00	1.789.956,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		*N P1*	*S1.9*	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	35,00	$ 3.559.535,00	-	$ 0,00			-	-	35,00	3.559.535,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*N P1*	*S1.10*	SUMINISTRO FILTRO EN Y BXB D=6"	2,00	$ 4.729.060,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	4.729.060,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*N P1*	*S1.11*	SUMINISTRO NIPLE HD BXB D=6" L=0,5 A 1.0M, NORMA ISO	4,00	$ 9.034.480,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	9.034.480,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*N P1*	*S1.12*	SUMINISTRO NIPLE HD BXB D=3" L=0,5 A 1.0M, NORMA ISO	4,00	$ 4.560.080,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	4.560.080,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*N P1*	*S1.13*	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=80 MM (3")	2,00	$ 766.360,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	766.360,00
LISTA PRECIO MAT. HD		*N P1*	*S1.14*	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE. 6"X6"X3"	2,00	$ 2.180.080,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	2.180.080,00
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO PARCELAS, GLOBO 1		**$ 460.741.925,00**		**283.332.405,20**		**8.120.700,00**		**291.453.105,20**		**169.288.819,80**
				ACTIVIDADES ACTA MODIFICATORIA No. 2										
				CONSTRUCCION VIA LA CULEBRERA										
ICCU 2024	*4.44 VIAS*	*N P2*	1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	8.678,50	$ 107.804.327,00	2.650,50	$ 32.924.511,00	2.14 1,21	26.598.110,62	4.79 1,71	59.522.621,62	3.886,79	48.281.705,38
ICCU 2022	*2,9*	C	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	11.436,67	$ 266.131.240,20	1.958,58	$ 45.576.156,60	3.26 2,51	75.918.607,70	5.22 1,09	121.494.764,30	6.215,58	144.636.475,90
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO										
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	10.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	16.174,95	$ 133.605.087,00	-	$ 0,00			-	-	16.174,95	133.605.087,00
ICCU 2024	4.25 VIAS	*N P2*		CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI, 40% RAJÓN PARA BASES	79,00	$ 41.250.166,00	25,64	$ 13.388.028,56		-	25,64	13.388.028,56	53,36	27.862.137,44
				MORTEROS Y CONCRETOS										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

300143

ICCU 2022	4.6 VIAS	C	1.12	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (bases)	544,21	$ 377.259.943,20	-	$ 0,00			-	-	544,21	377.259.943,20
ICCU 2022	*2,9*	C	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	1.023,00	$ 23.805.210,00	-	$ 0,00			-	-	1.023,00	23.805.210,00
ICCU 2022	*3.2 (320.1) VIAS*	C	1.12	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	1.911,50	$ 311.574.500,00	589,44	$ 96.078.720,00	652,28	106.321.640,00	1.241,72	202.400.360,00	669,78	109.174.140,00
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	1.8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	50.536,20	$ 72.772.128,00	-	$ 0,00			-	-	50.536,20	72.772.128,00
				TOTAL OBRA CIVIL RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1		**$ 1.334.202.601,40**		**187.967.416,16**		**208.838.358,32**		**396.805.774,48**		**937.396.826,92**
				TANQUE VIBROFUSIONADO EN ACERO DE 3700 M3 REFUS II										
				OBRAS CIVIL TANQUE REFUS II										
			1	**TANQUE EN ACERO CON VIDRIO FUSIONADO**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

202148

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

APU	E-83	N P2	1,1	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE VIDRIOFUSIONADO EN ACERO. Volumen útil mínimo de 3700 m3. Dimensiones: Diámetro: 25 - 28 m Altura Nominal: 7.0- 7.5 m Material de Construcción: Vidrio sílice fusionado al acero. -Los materiales, diseño, fabricación e instalación del tanque pernado deberán cumplir el estándar AWWA "Factory-Coated Bolted Steel Tanks For Water Storage" (Tanques de Acero Pernados Recubiertos en Fábrica para Almacenar Agua) – ANSI/AWWA D103-2009, o la última versión disponible. Igualmente debe estar certificado por el estándar ANSI/NSF-61 -El sistema para revestir debe cumplir lo establecido en la Sección 12 Revestimientos o la sección 12.4 Revestimientos en vidrio del estándar ANSI/AWWA D103-2009 El suministro del tanque Incluye: - El Tanque incluye, techo en domo de aluminio o acero según diseño - 1 Juego de capuchones plásticos de pernos para el exterior del tanque y el techo. - 1 Ventilador de 20" de diámetro con una malla de aluminio, contra insectos. - 1 Escotilla cuadrada de 30" para inspección en el techo. - 1 Boca de acceso lateral en el tanque de 24" de diámetro pernada y con bisagras - 1 Entrada lateral principal, por la parte superior, de 18" (Bridada) - 1 Salida principal, por fondo de losa, de 18" (caja de salida) - 1 Salida auxiliar, por fondo de losa, de 18" (caja de salida) - 1 rebose por la parte superior, de 14" (Bridada), con Codo interno en PRFV de 14" diámetro y ángulo de 90° con embudo cónico - 1 salida lateral por fondo, para drenaje del tanque, de 12" (caja de salida)	1,00	$ 4.091.910.328,00	-	$ 0,00		-	-	-	1,00	4.091.910.328,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

002145

				- 1 entrada bridada por el techo, con brida de 3" para conectar medidor de nivel. - Baranda completa por el perímetro de la cubierta para mantenimiento -Escalera en vertical externa atornillada-- OSHA – HDG (Estándar de Construcción TC). Incluye jaula de protección contra caídas -Indicador de nivel métrico con tablero y alta visibilidad (mecánico, tipo flotador) -Juego de planos con dimensiones métricas e imperiales (1 copia física, 1 copia en formato electrónico pdf). -Sistema de protección de caídas diseñada para 5,000# de carga lateral.										
			2	**OBRA CIVIL TANQUE DE ALMACENAMIENTO - OBRA CIVIL**										
			2.1	**DESMONTE, LIMPIEZA Y DESCAPOTE**										
EPC 2024	2.1.7	NP2	2.1.1	DESMONTE Y LIMPIEZA (CON RETIRO)	2.000,00	$ 60.662.000,00	1.963,18	$ 59.545.212,58		-	1.963,18	59.545.212,58	36,82	1.116.787,42
EPC 2024	2.1.6	NP1	2.1.2	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.20 M APILE A 15M	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			2.2	**EXCAVACIONES A CIELO ABIERTO**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio interacueductocota@gmail.com

000140

EPC 2022	4.1.1	C	2.2.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	120,00	$ 5.577.600,00	-	$ 0,00			-	-	120,00	5.577.600,00
ICCU 2022	16.2 CONSTRUCCION	C	2.2.2	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	2.10	C	2.2.3	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	7.875,00	$ 558.337.500,00	7.351,02	$ 521.187.375,05		-	7.351,02	521.187.375,05	523,98	37.150.124,95
			2.3	**RELLENOS**										
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	2.3.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			2.4	**CONSTRUCCION LOSA DE CIMENTACION**										
APU	E-87	NP2	2.4.1	CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000PSI PARA BASE DE TANQUE VFA (Incluye Bombeo)	523,29	$ 917.347.371,00	483,39	$ 847.404.905,94		-	483,39	847.404.905,94	39,90	69.942.465,06
ICCU 2022	4.22	C	2.4.2	ACERO 60.000 PSI	46.450,00	$ 383.677.000,00	46.449,30	$ 383.671.218,00		-	46.449,30	383.671.218,00	0,70	5.782,00
			2.5	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**										
ICCU 2024	10.10 CONSTRUCCION	NP2	2.5.1	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C.10. INC. ANGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	549,00	$ 84.647.565,00	-	$ 0,00			-	-	549,00	84.647.565,00
			2.6	**OBRAS DE ADECUACION PAISAJISTICA Y PROTECCION DE TALUDES**										
ICCU 2024	4.32 VIAS	NP2	2.6.1	GAVION MALLA PVC	240,00	$ 68.114.640,00	-	$ 0,00			-	-	240,00	68.114.640,00
ICCU 2024	4.55 VIAS	NP2	2.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLSACRETO (Para construcción de Cuneta, articulado en poliester o equivalente. Relleno con concreto de agregado fino f'c=140kg/cm2 (14MPa) preparado en obra	616,00	$ 419.505.240,00	-	$ 0,00			-	-	616,00	419.505.240,00
ICCU 2024	4.40 VIAS	NP2	2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	280,00	$ 2.777.880,00	-	$ 0,00			-	-	280,00	2.777.880,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000147

ICCU 2024	6.8 VIAS	N P2	2.6.4	EMPRADIZACION CON BIOMANTO NATURAL (Suministro e instalación del manto para control de erosión y refuerzo de vegetación TERRATRAC TRM50 o equivalente)	300,00	$ 9.978.300,00	-	$ 0,00			-	-	300,00	9.978.300,00
			2.11	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO (Para Caja de Válvulas)**										
EPC 2022	9.1.8	C	2.11.1	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	80,00	$ 40.891.200,00	76,65	$ 39.178.881,00		-	76,65	39.178.881,00	3,35	1.712.319,00
EPC 2024	9.2.13	N P1	2.11.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	3,50	$ 2.917.211,50	-	$ 0,00			-	-	3,50	2.917.211,50
EPC 2024	9.2.16	N P1	2.11.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	1,25	$ 1.104.250,00	-	$ 0,00			-	-	1,25	1.104.250,00
EPC 2024	9.2.17	N P1	2.11.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	3,83	$ 3.593.224,13	-	$ 0,00			-	-	3,83	3.593.224,13
EPC 2024	9.2.6	N P1	2.11.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Pedestales Apoyo Tubería HD)	27,45	$ 18.504.045,00	-	$ 0,00			-	-	27,45	18.504.045,00
ICCU 2022	4.22	C	2.11.6	ACERO 60.000 PSI	3.491,00	$ 28.835.660,00	1.014,40	$ 8.378.944,00		-	1.014,40	8.378.944,00	2.476,60	20.456.716,00
			2.12	**CONSTRUCCION POZOS INSPECCION DE CONCRETO**										
EPC 2024	8.3.11	N P1	2.12.1	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0,5M D=1,20M (PREFABRICADO)	10,00	$ 5.335.440,00	-	$ 0,00			-	-	10,00	5.335.440,00
ICCU 2022	4.1 URBANISMO	C	2.12.2	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	3,00	$ 3.038.520,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	3.038.520,00
ICCU 2022	4.3 URBANISMO	C	2.12.3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	3,00	$ 2.796.480,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	2.796.480,00
			17	**INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC**										
EPC 2024	7.4.11	N P1	17.1	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=18" (450 MM)	66,00	$ 619.014,00	-	$ 0,00			-	-	66,00	619.014,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcinteracueductocota@gmail.com

			18	**INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE INGRESO DE AGUA A TANQUE**										
EPC 2024	7.8.7	N P1	18.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450 MM)	38,00	$ 1.789.268,00	-	$ 0,00			-	-	38,00	1.789.268,00
EPC 2024	7.9.7	N P1	18.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 18" (450 MM). Instalacion de Accesorios Bridados en la linea de aduccion enterrada (Ver Planos en Planta) HD 450 mm ANSI 150.	61,00	$ 2.139.758,00	-	$ 0,00			-	-	61,00	2.139.758,00
EPC 2024	7.12.10	N P1	18.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDA VASTAGO NO ASCENDENTE 18". Valvula mariposa ansi 150	5,00	$ 141.121.825,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	141.121.825,00
			19	**INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE SALIDA DE AGUA DE TANQUE**										
EPC 2024	7.8.7	N P1	19.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450 MM)	2,00	$ 94.172,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	94.172,00
EPC 2024	7.9.7	N P1	19.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 18" (450 MM). Instalacion de Accesorios Bridados en la linea de aduccion enterrada (Ver Planos en Planta) HD 450 mm ANSI 150.	6,00	$ 210.468,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	210.468,00
EPC 2024	7.12.10	N P1	19.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDA VASTAGO NO ASCENDENTE 18". Válvula Mariposa ANSI 150.	2,00	$ 56.448.730,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	56.448.730,00
			20	**INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE REBOSE**										
EPC 2024	7.8.5	N P2	20.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 14" (350 MM)	9,00	$ 278.100,00	-	$ 0,00			-	-	9,00	278.100,00
EPC 2024	7.9.5	N P2	20.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 14" (350 MM). Instalacion de Accesorios Bridados en la linea de aduccion enterrada (Ver Planos en Planta) HD 350 mm ANSI 150.	6,00	$ 173.178,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	173.178,00
EPC 2024	8.1.6	N P1	20.3	INSTALACION TUBERIA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=14"	54,00	$ 413.694,00	-	$ 0,00			-	-	54,00	413.694,00
			21	**INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE DRENAJE DE TANQUE**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

302149

EPC 2024	7.8.4	N P1	21.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 12" (300MM)	8,00	$ 213.792,00	-	$ 0,00			-	-	8,00	213.792,00
EPC 2024	7.9.4	N P1	21.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 12" (300 MM). Instalacion de Accesorios Bridados en la linea de aduccion enterrada (Ver Planos en Planta) HD 300 mm ISO PN10.	9,00	$ 246.771,00	-	$ 0,00			-	-	9,00	246.771,00
EPC 2024	7.12.7	N P1	21.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDA VASTAGO NO ASCENDENTE 12". Válvula Mariposa ANSI 150.	1,00	$ 10.792.612,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	10.792.612,00
			22	**INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE INTERCONEXION DE TANQUE**										
EPC 2024	7.8.7	N P1	22.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450 MM)	78,00	$ 3.672.708,00	-	$ 0,00			-	-	78,00	3.672.708,00
EPC 2024	7.9.7	N P1	22.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 18" (450 MM). Instalacion de Accesorios Bridados en la linea de aduccion enterrada (Ver Planos en Planta) HD 450 mm ANSI 150.	38,00	$ 1.332.964,00	-	$ 0,00			-	-	38,00	1.332.964,00
APU	E-86	N P1	22.3	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	2.000,00	$ 109.986.000,00	-	$ 0,00			-	-	2.000,00	109.986.000,00
			23	**DESCARGA PARA LIMPIEZA DE TANQUE**										
			1	**OBRAS PRELIMINARES**										
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	246,00	$ 3.035.640,00	87,83	$ 1.083.822,20		-	87,83	1.083.822,20	158,17	1.951.817,80
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**										
EPC 2024	2.1.6	N P1	2.1	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.20 M APILE A 15M	722,00	$ 7.959.328,00	327,32	$ 3.608.375,68		-	327,32	3.608.375,68	394,68	4.350.952,32
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	14,70	$ 1.454.418,00	-	$ 0,00			-	-	14,70	1.454.418,00
			3	**IMPACTO URBANO**										
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES,	246,00	$ 10.619.820,00	87,83	$ 3.791.621,10		-	87,83	3.791.621,10	158,17	6.828.198,90

000150

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

				CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS										
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**										
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	1.216,35	$ 86.239.107,20	999,69	$ 70.878.021,00		-	999,69	70.878.021,00	216,66	15.361.086,20
			4.4	**ENTIBADOS**										
EPC 2024	4.5.4	NP1	4.4.2	ENTIBADO CONTINUO METALICO (HASTA 3M PROF.)	1.800,00	$ 81.729.000,00	1.232,86	$ 55.978.102,97		-	1.232,86	55.978.102,97	567,14	25.750.897,03
			5	**RELLENOS**										
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	5.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	16.9 CONSTRUCCION	C	5.7	RELLENO GRAVILLA DE RIO COMPACTADO MECANICAMENTE	184,50	$ 28.721.115,00	115,88	$ 18.039.039,60		-	115,88	18.039.039,60	68,62	10.682.075,40
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	5.7	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**										
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	267.016,42	$ 384.503.644,80	216.049,15	$ 311.110.775,14		-	216.049,15	311.110.775,14	50.967,27	73.392.869,66
			7	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO**										
EPC 2022	8.1.7	C	11.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	246,00	$ 1.756.440,00	87,83	$ 627.106,20		-	87,83	627.106,20	158,17	1.129.333,80
			8	**OTROS**										
EPC 2024	8.3.11	NP1	8.1.1	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0,5M D=1,2CM (PREFABRICADO)	88,00	$ 46.951.872,00	51,50	$ 27.477.516,00		-	51,50	27.477.516,00	36,50	19.474.356,00
ICCU 2022	4.4 URBANISMO	C	8.1.4	PLACA DE FONDO POZO D=1.96M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	11,00	$ 13.304.060,00	5,00	$ 6.047.300,00		-	5,00	6.047.300,00	6,00	7.256.760,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

ICCU 2022	4.6 URBANISMO	C	8.1.6	CUBIERTA POZO D= 1.96M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	11,00	$ 12.098.460,00	4,00	$ 4.399.440,00		-	4,00	4.399.440,00	7,00	7.699.020,00
			15	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**										
EPC 2024	11.2.2	N P1	15.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	98,00	$ 8.559.712,00	-	$ 0,00			-	-	98,00	8.559.712,00
				TOTAL OBRAS CIVILES TANQUE REFUS II		**$ 7.726.017.125,63**		**2.362.407.656,46**		-		**2.362.407.656,46**		**5.363.609.469,17**
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONEXIÓN TANQUE REFOUS II										
			S1	**SUMINISTRO ACCESORIOS HIDRAULICOS TANQUE DE ALMACENAMIENTO**										
			S1.1	**TUBERIAS PVC**										
LISTA PRECIO PAVCO		N P1	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC RDE 21 UNION MECANICA. D=450 MM (18")	66,00	$ 62.434.218,00	-	$ 0,00			-	-	66,00	62.434.218,00
			S1.1	**TUBERIAS DE INTERCONEXION**										
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.1.1	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	4,00	$ 36.509.200,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	36.509.200,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.1.2	SUMINISTRO TEE B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	2,00	$ 26.917.800,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	26.917.800,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.1.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	6,00	$ 54.763.800,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	54.763.800,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.1.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 1.0 M - 2.0 M	2,00	$ 24.442.600,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	24.442.600,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.1.5	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 2.0 M - 3.0 M	3,00	$ 49.101.780,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	49.101.780,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.1.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 3.0 M- 4.0 M	3,00	$ 61.261.200,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	61.261.200,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.1.7	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 5.0 M - 6.0 M	9,00	$ 272.890.800,00	-	$ 0,00			-	-	9,00	272.890.800,00

000152

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.1.8	SUMINISTRO UNION BRIDA X UNIVERSAL (MAXIDAPTOR O SIMILAR) HD ANSI 150. D = 450 MM (18")	7,00	$ 27.289.080,00	-	$ 0,00			-	-	7,00	27.289.080,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.1.9	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	2,00	$ 18.254.600,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	18.254.600,00
			S.1.2	**INGRESO AGUA TANQUE**										
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.2.1	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	11,00	$ 100.400.300,00	-	$ 0,00			-	-	11,00	100.400.300,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.2.2	SUMINISTRO TEE B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	3,00	$ 40.376.700,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	40.376.700,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.2.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	1,00	$ 9.127.300,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	9.127.300,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.2.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 1.0 M - 2.0 M	15,00	$ 183.319.500,00	-	$ 0,00			-	-	15,00	183.319.500,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.2.5	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 2.0 M - 3.0 M	1,00	$ 16.367.260,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	16.367.260,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.2.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 3.0 M- 4.0 M	4,00	$ 81.681.600,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	81.681.600,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.2.7	SUMINISTRO VALVULA CONTROL DE NIVEL CON BOYA ACTUACION MECANICA O SIMILAR. D = 18" HD ANSI 150	1,00	$ 83.538.000,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	83.538.000,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.2.8	SUMINISTRO FILTRO YEE. D = 18" HD BRIDADO ANSI 150	1,00	$ 27.691.300,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	27.691.300,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.2.9	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	1,00	$ 10.504.130,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	10.504.130,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.2.10	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	4,00	$ 36.509.200,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	36.509.200,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.2.11	SUMINISTRO CODO 11,25° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=450 MM (18")	1,00	$ 9.127.300,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	9.127.300,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.2.12	SUMINISTRO TEE B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	1,00	$ 13.458.900,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	13.458.900,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio.interacueductocota@gmail.com

000153

LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.2.13	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 5.0 M - 6.0 M	1,00	$ 30.321.200,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	30.321.200,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.2.14	SUMINISTRO UNION BRIDA X UNIVERSAL (MAXIDAPTOR O SIMILAR) HD ANSI 150. D = 450 MM (18")	10,00	$ 38.984.400,00	-	$ 0,00			-	-	10,00	38.984.400,00
			S.1.3	**SALIDA PPAL Y AUXILIAR**										
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.3.1	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	2,00	$ 18.254.600,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	18.254.600,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.3.3	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	2,00	$ 21.008.260,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	21.008.260,00
			S.1.4	**DRENAJE**										
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.4.1	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 300 MM (12"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	3,00	$ 15.036.840,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	15.036.840,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.4.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 300 MM (12"), B x B L= 1.0 M - 2.0 M	1,00	$ 7.270.900,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	7.270.900,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.4.3	SUMINISTRO PASAMUROS BRIDADOS HD ANSI 150. D = 300 MM (12"), B x L, L= 0,50 M	3,00	$ 9.978.150,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	9.978.150,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.4.4	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ANSI 150. D = 300 MM (12")	1,00	$ 2.947.035,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	2.947.035,00
			S.1.5	**REBOSE**										
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.5.1	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 350 MM (14")	3,00	$ 16.707.600,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	16.707.600,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.5.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 350 MM (14"), B x B L= 1.0 M - 2.0 M	1,00	$ 9.127.300,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	9.127.300,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.5.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 350 MM (14"), B x B L= 2.0 M - 3.0 M	1,00	$ 12.221.300,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	12.221.300,00
LISTA PRECIO APOLO		N P2	S.1.5.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 350 MM (14"), B x B L= 3.0 M - 4.0 M	1,00	$ 15.315.300,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	15.315.300,00
			S1	**SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS TUBERIA DE DESAGUE TANQUE**										

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

320139

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

LISTA PRECIO PAVCO		C	1.11	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	246,00	$ 53.354.940,00	87,83	$ 19.049.448,70		-	87,83	19.049.448,70	158,17	34.305.491,30
				TOTAL SUMINISTRO CONEXIÓN A TANQUE REFOUS		**$ 1.496.494.393,00**		**19.049.448,70**		-		**19.049.448,70**		**1.477.444.944,30**
				SUB TOTAL AJUSTE A DISEÑOS		**352.244.450,00**		**352.244.450,00**		-		**352.244.450,00**		-
				IVA		66.926.445,50		66.926.445,50		-		66.926.445,50		-
				TOTAL AJUSTE A DISEÑOS		**419.170.895,50**		**419.170.895,50**		-		**419.170.895,50**		-
				SUB TOTAL OBRA CIVIL		**26.950.319.872,54**		**5.741.568.288,16**		**715.664.687,13**		**6.457.232.975,29**		**20.493.086.897,25**
				AIU										
				ADMINISTRACION		5.255.312.375,15		1.119.605.816,19		139.554.613,99		1.259.160.430,18		3.996.151.944,96
				UTILIDAD		2.695.031.987,25		574.156.828,82		71.566.468,71		645.723.297,53		2.049.308.689,73
				IMPREVISTOS		134.751.599,38		28.707.841,44		3.578.323,44		32.286.164,88		102.465.434,49
				TOTAL OBRA CIVIL		**35.035.415.834,30**		**7.464.038.774,61**		**930.364.093,26**		**8.394.402.867,88**		**26.641.012.966,43**
				SUB TOTAL SUMINISTRO		**10.059.415.180,44**		**642.205.065,40**		**14.291.713,50**		**656.496.778,90**		**9.402.918.401,54**
				AIU										
				ADMINISTRACION		1.056.238.593,95		67.431.531,87		1.500.629,92		68.932.161,78		987.306.432,16

000155

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4439
consorciointeracueducto@gmail.com

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

				UTILIDAD		402.376.607,22		25.688.202,62		571.668,54		26.259.871,16		376.116.736,06
				IMPREVISTOS		50.297.075,90		3.211.025,33		71.458,57		3.282.483,89		47.014.592,01
				TOTAL SUMINISTRO		**11.568.327.457,51**		**738.535.825,21**		**16.435.470,53**		**754.971.295,74**		**10.813.356.161,77**
				VALOR TOTAL PROYECTO (AJUSTES DISEÑOS+OBRA CIVIL+SUMINSTRO)		**47.022.914.187,31**		**8.621.745.495,32**		**946.799.563,79**		**9.568.545.059,11**		**37.454.369.128,20**
				PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO				**18,34%**		**2,01%**		**20,35%**		**79,65%**

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcioInteracueducto@gmail.com

000156

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

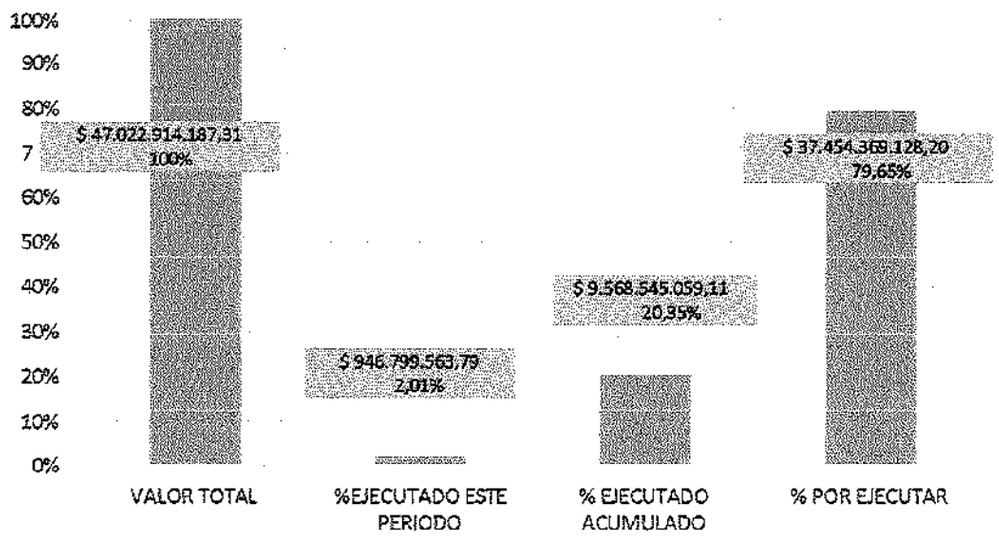
CORTES	PERIODO	VALOR PARCIAL	VALOR ACUMULADO	SALDO	% AVANCE
CORTE N°1 (ANTICIPO)					
CORTE N° 2-ESTUDIOS Y DISEÑOS	26 DE JUNIO A 07 DE OCTUBRE DE 2023	$419.170.895,50	$ 419.170.895,50	$46.603.743.291,81	0,89%
CORTE N° 3 EJECUCION DE OBRA	07 DE ENERO A 06 DE JUNIO 2025	$3.238.664.912,52	$3.657.835.808,02	$43.365.078.379,29	7,78%
CORTE N° 4 EJECUCION DE OBRA	07 DE JUNIO A 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 A 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 A 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 A 31 DE OCTUBRE 2025	$ 946.799.563,79	$ 9.568.545.059,11	$37.454.369.128,20	20,35%

020157

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio.interacueductocota@gmail.com

CONSORCIO
INTERACUEDUCTO
COTA

AVANCE EJECUCIÓN DE OBRA



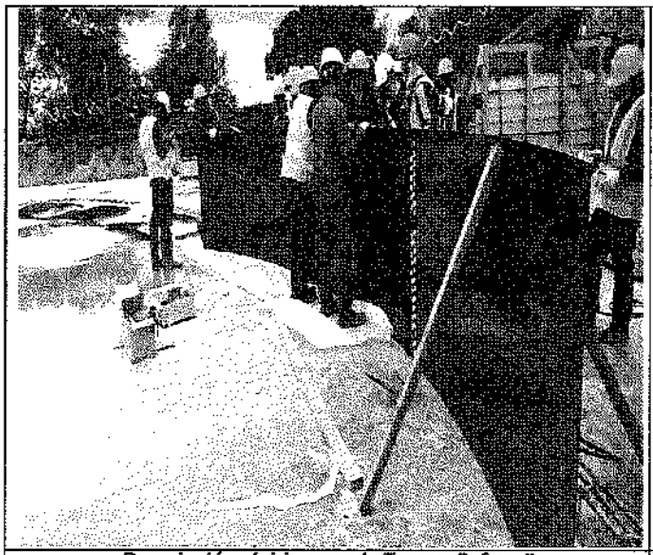
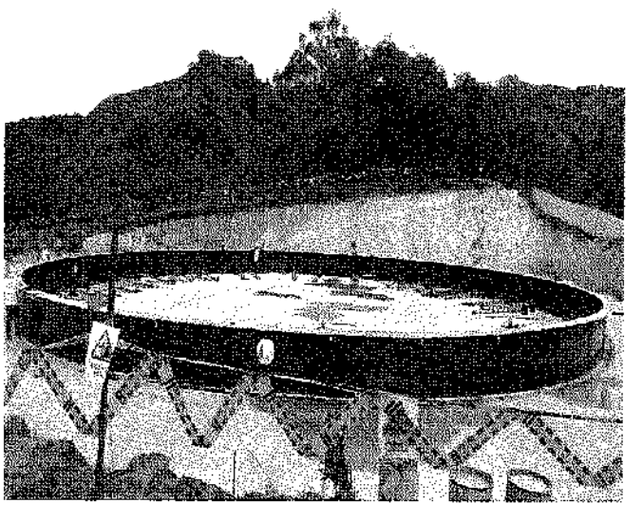
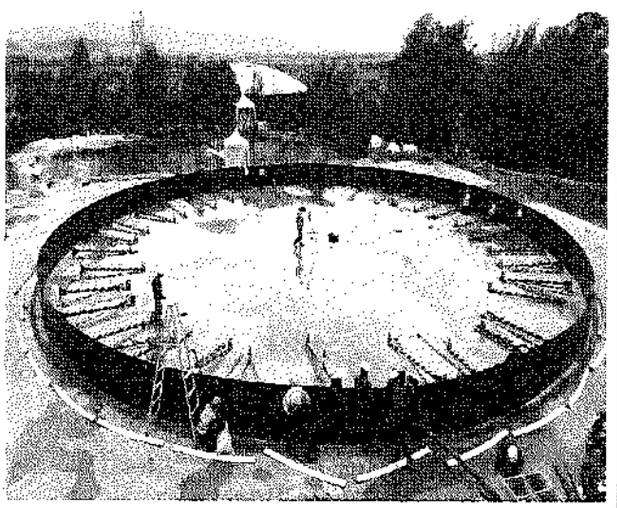
Teniendo en cuenta el corte No.7, correspondiente a la ejecución de la Fase II presentado para el periodo comprendido entre 30 de septiembre al 31 de octubre de 2025 por el contratista de obra, El consorcio INTERACUEDUCTO COTA en calidad de interventoría avala las cantidades presentadas, así como la 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.

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio interacueducto cota@gmail.com

000159

CONSORCIO
INTERACUEDUCTO
COTA

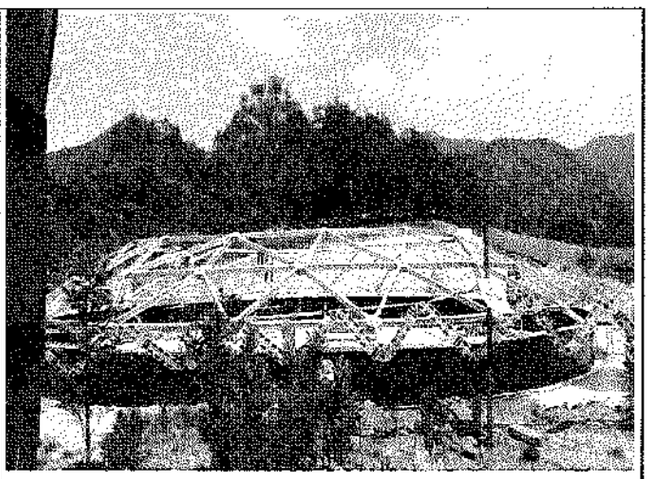
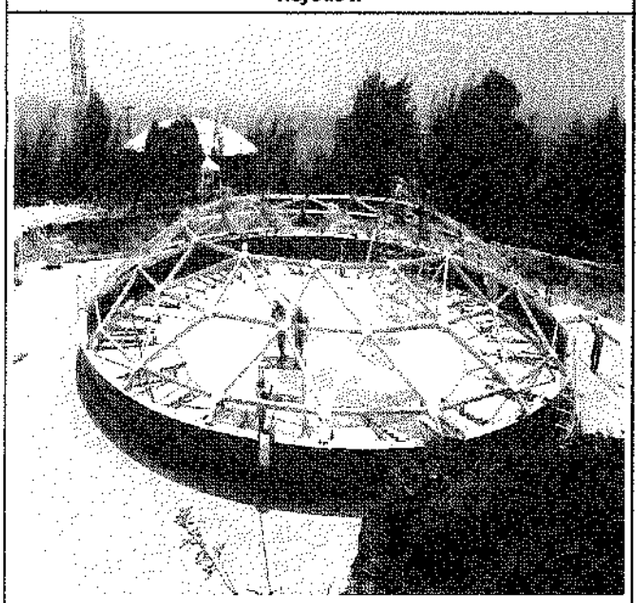
5. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL PROYECTO

	
Descripción: Inicio armado Tanque Refous II	*Descripción: Inicio armado Tanque Refous II*
	
Descripción: Armado ultima lamina Tanque Refous II	*Descripción Armado ultima lamina y primer anillo de cúpula Tanque Refous II*

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio.interacueducto.cota@gmail.com

000159

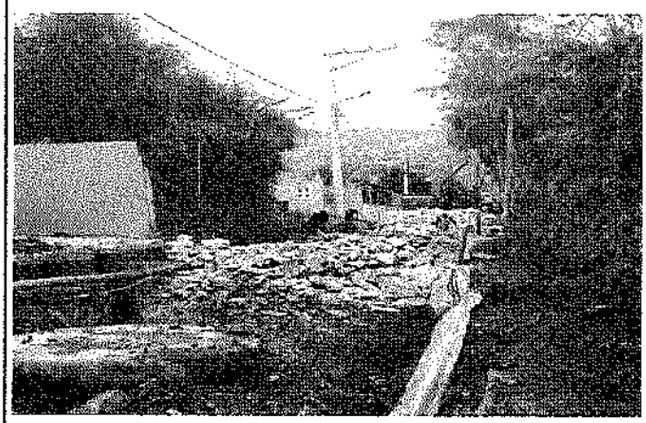
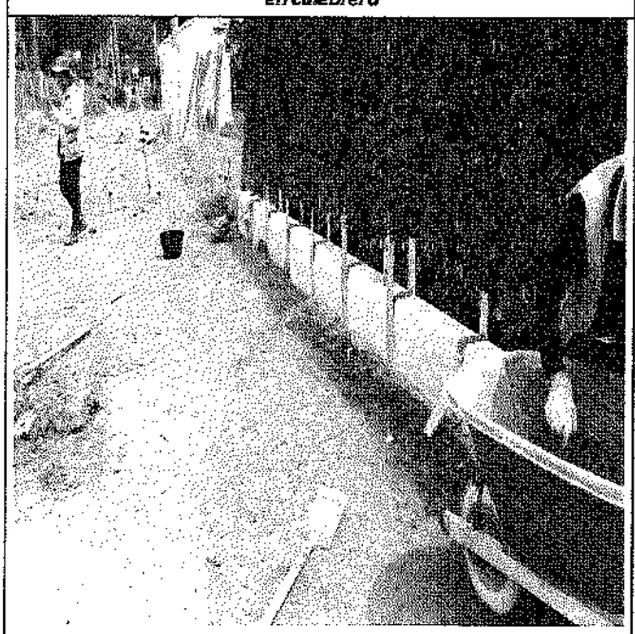
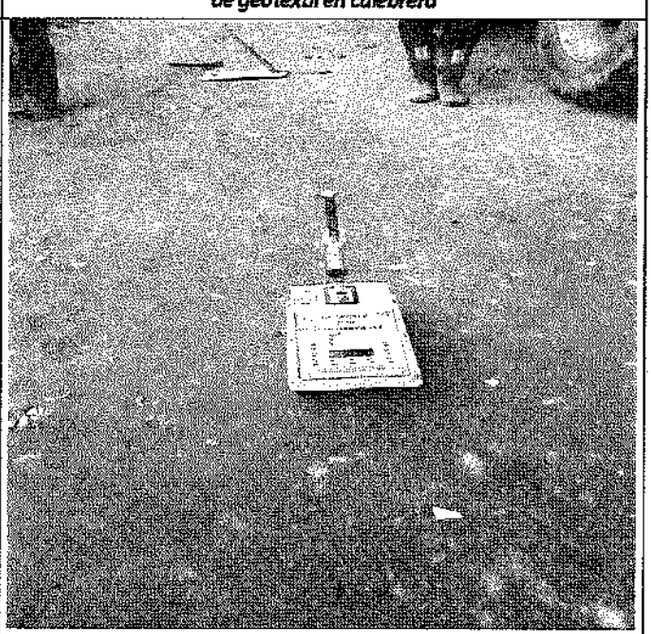
CONSORCIO
INTERACUEDUCTO
COTA

	
Descripción: Armado primer anillo cúpula Tanque Refous II	***Descripción: Armado cúpula Tanque Refous II***
	
Descripción: Armado cúpula Tanque Refous II	***Descripción: Armado cúpula Tanque Refous II***

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto@gmail.com

070160

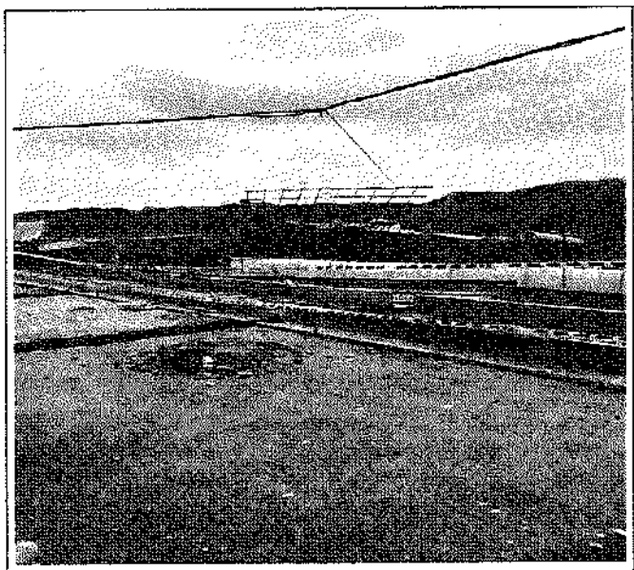
CONSORCIO
INTERACUEDUCTO
COTA

	
Descripción: relleno en piedra y extendido de geotextil en culebrera	*Descripción: Excavacion, relleno en piedra y extendido de geotextil en culebrera*
	
Descripción: Instalación de sardinel para placa huella en culebrera	*Descripción: Toma de densidades para placa huella en culebrera*

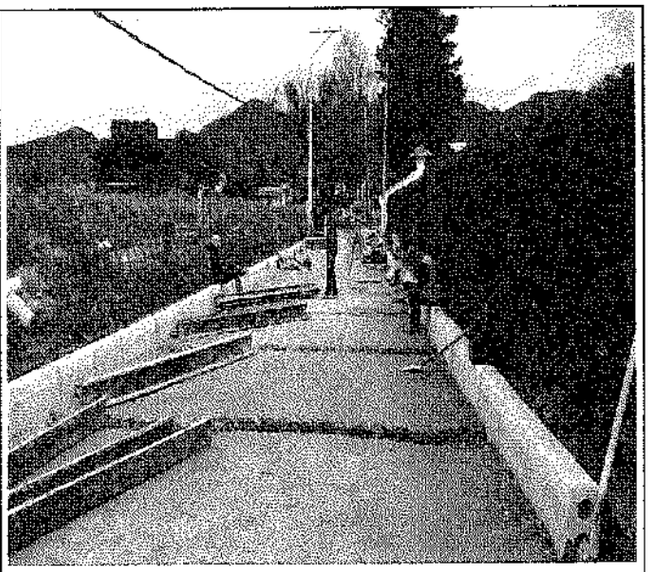
Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducota@gmail.com

000161

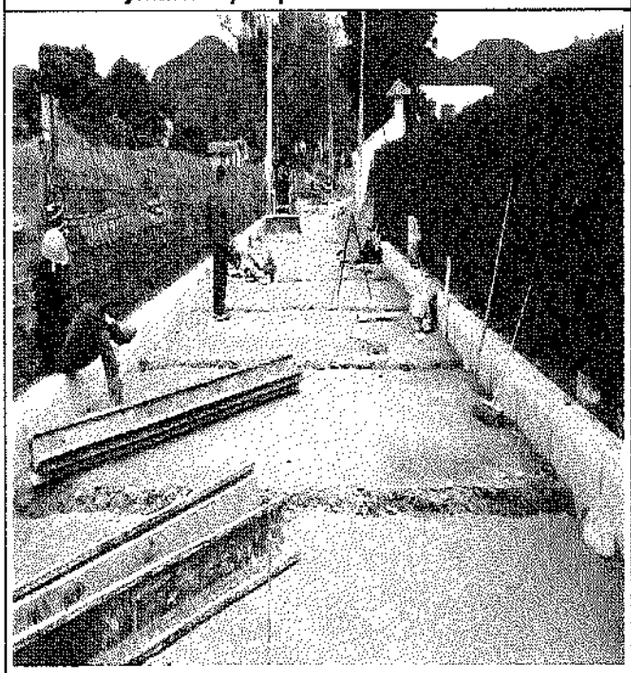
CONSORCIO
INTERACUEDUCTO
COTA



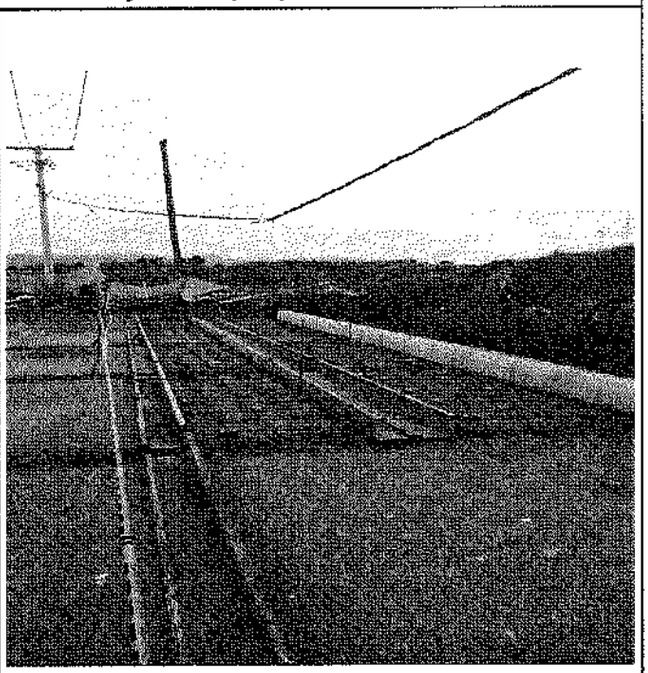
Descripción: Preparación de terreno e instalación de formaletas para placa huella en culebrera



Descripción: Preparación de terreno e instalación de formaletas para placa huella en culebrera



Descripción Preparación de terreno e instalación de formaletas para placa huella en culebrera

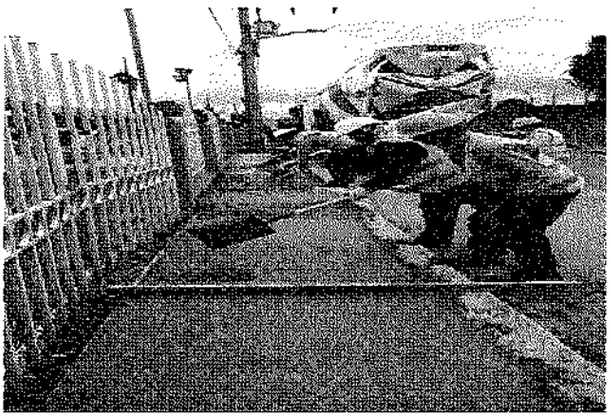
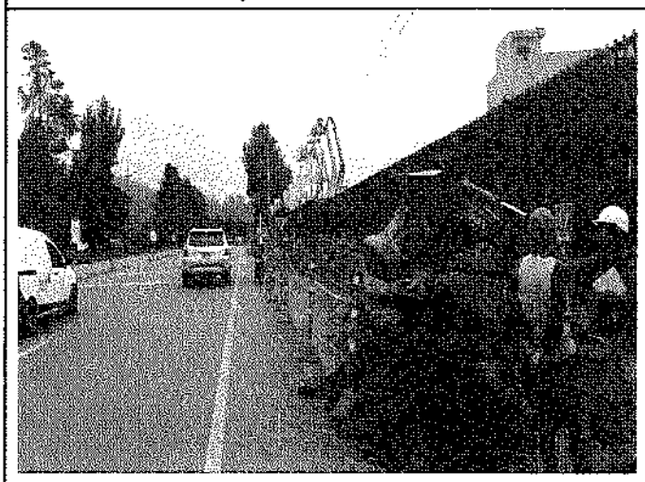


Descripción: Instalación de formaletas y acero de refuerzo para placa huella en culebrera

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000162

CONSORCIO
INTERACUEDUCTO
COTA

	
Descripción: Andenes tramo 2	*Descripción Andenes tramo 2*
	
Descripción: Inicio excavaciones sector porkys para instalación de tubería de acueducto	*Descripción: Inicio excavaciones sector porkys para instalación de tubería de acueducto*

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto@gmail.com

030163

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

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 CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA."

VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS ACTA DE CORTE No. 07
DEL CONTRATO DE OBRA No COT-112-2023
- RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

CARTILLA	No. APU	C/ NP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTE ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)	
					CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
AJUSTE A DISEÑOS										
				AJUSTES A DISEÑOS	1,00	352.244.450,00	1,00	352.244.450,00		
				IVA 19%		66.926.445,50	$ 0,00	66.926.445,50		
				TOTAL AJUSTE A DISEÑOS		**419.170.895,50**		**419.170.895,50**		-
LÍNEA DE CONDUCCIÓN 12" PONTE VERDI - CALLE 14										
			1	**OBRAS PRELIMINARES**						
			1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**						
EPC 2022	*1.1.1*	*C*	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**						
			2.1	**DEMOLICIONES**						
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	*C*	2.1.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.3*	*C*	2.1.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.5*	*C*	2.1.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

000164

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

			3	**IMPACTO URBANO**						
			3.1	**SEÑALIZACIÓN**						
EPC 2022	*3.1.1*	*C*	3.1.1	VALLA DE HASTA 8 M2	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*3.1.3*	*C*	3.1.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*3.1.4*	*C*	3.1.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**						
			4.1	**EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA**						
ICCU 2022	*2.13*	*C*	4.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**						
ICCU 2022	2.10 *VIAS*	*C*	4.2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	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 SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
APU-Perforacion		*C*	4.3.2	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4.4	**ENTIBADOS**						
ICCU 2022	*2.2*	*C*	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			5	**RELLENOS**						
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	*C*	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*5.1.2*	*C*	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	*C*	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

000165

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA

EPC 2022	*5.1.6*	*C*	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**						
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	*C*	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			7	**INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.**						
EPC 2022	*7.5.9*	*C*	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 315 MM TERMOFUSIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			7.2	**INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD**						
EPC 2022	*7.6.9*	*C*	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 315MM	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TERMOFUSIÓN) D=315MM	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 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	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	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"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.16.3*	*C*	7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXTRACCION E INCORPORACION DE AIRE DE TRIPLE ACCION 4"	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"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.16.5*	*C*	7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.21.4*	*C*	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"CLASE B	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*C*	7.4.7	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcionteracueductocota@gmail.com

000166

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.8	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	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	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			8	**CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS**						
			8.1	**CONCRETOS SIMPLES - SUMINISTRO**						
EPC 2022	*9.1.8*	C	8.1.1	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	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	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	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			8.4	**ACERO DE REFUERZO**						
ICCU 2022	*4,22*	C	8.4.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4,21*	C	8.4.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			9	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**						
			9.1	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS**						
EPC 2022	*3.10 VIAS*	C	9.1.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

000167

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio.interacueducto.cota@gmail.com

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2022	*3,19*	*C*	9.1.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.1.7*	*C*	9.1.3	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.1.9*	*C*	9.1.4	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.1.9*	*C*	9.1.5	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3,8*	*C*	9.1.6	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	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	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 (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.3.2*	*C*	10.2.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
				TOTAL OBRA CIVIL LINEA DE CONDUCCIÓN 12" PONTE VERDI - CALLE 14		-		-		-
				SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 12" PONTE VERDI - CALLE 14						
				SUMINISTRO						
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*	11.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=315MM	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
				SUB TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 12" PONTE VERDI - CALLE 14		-		-		-
LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" EL HOYO - 4 CAMINOS										
			1	**OBRAS PRELIMINARES**						
			1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**						
EPC 2022	*1.1.1*	*C*	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**						

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio.interacueducto@gmail.com

000168

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	C	2.1.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.3*	C	2.1.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.5*	C	2.1.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			3	**SEÑALIZACIÓN**						
EPC 2022	*3.1.1*	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*3.1.4*	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**						
ICCU 2022	*2,13*	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	2.10 *VIAS*	C	4.2	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*2,9*	C	4.3	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
APU-Perforacion		C	4.4	PERFORACIÓN DIRIGIDA 8" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4.2	**ENTIBADOS**						
ICCU 2022	*2,2*	C	4.2.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			5	**RELLENOS**						
ICCU 2022	16.7 CONSTRU CCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcinteracueductocota@gmail.com

000169

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2022	*5.1.2*	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*5.1.6*	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**						
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.6.7*	C	7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 200MM	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.3	SUMINISTRO DE ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TERMOFUSIÓN) D=200MM	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.11.4*	C	7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.11.4*	C	7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			7.6	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS**						
EPC 2022	*7.17.3*	C	7.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 4"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.16.3*	C	7.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXTRACCION E INCORPORACION DE AIRE DE TRIPLE ACCION 4"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.12.5*	C	7.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.16.5*	C	7.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.21.5*	C	7.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8"CLASE B	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

000170

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2022	*7.21.4*	*C*	7.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"CLASE B	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*C*	7.6.7	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*C*	7.6.8	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			7.7	**CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA**						
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 MAMPOSTERIA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.23.5*	*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 MAMPOSTERÍA	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	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	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	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			9	**ACERO DE REFUERZO**						
ICCU 2022	*4,22*	*C*	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4,21*	*C*	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			10	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**						
			10.1	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS**						
EPC 2022	*3.10 VIAS*	*C*	10.1.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000171

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2022	*3,19*	*C*	10.1.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.1.7*	*C*	10.1.3	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.1.9*	*C*	10.1.4	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.1.9*	*C*	10.1.5	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*3,8*	*C*	10.1.6	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			11	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**						
ICCU 2022	*5,4*	*C*	11.1	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.3.2*	*C*	11.3	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
				TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" EL HOYO - 4 CAMINOS		-		-		-
				SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" EL HOYO - 4 CAMINOS						
				SUMINISTRO						
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*	12.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=200 MM 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" EL HOYO - 4 CAMINOS		-		-		-
LÍNEA DE CONDUCCIÓN 10" CALLE 14 - SAN NICOLÁS										
			1	**OBRAS PRELIMINARES**						
			1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**						
EPC 2022	*1.1.1*	*C*	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**						

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000172

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.1*	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.3*	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.4*	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			3	**IMPACTO URBANO**						
EPC 2022	*3.1.1*	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*3.1.4*	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**						
ICCU 2022	*2,13*	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**						
ICCU 2022	2.10 *VIAS*	C	4.2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	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 SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
APU-Perforacion		C	4.3.2	PERFORACIÓN DIRIGIDA 10" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4,4	**ENTIBADOS**						
ICCU 2022	2,2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			5	**RELLENOS**						

000173

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*5.1.2*	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*5.1.6*	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**						
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			7.2	**INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD**						
EPC 2022	*7.6.8*	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 250MM	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD(TERMOFUSIÓN) D=250MM	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 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	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	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"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.16.3*	C	7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXTRACCION E INCORPORACION DE AIRE DE TRIPLE ACCION 4"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA

EPC 2022	*7.12.5*	*C*	7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.16.5*	*C*	7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.21.4*	*C*	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"CLASE B	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*C*	7.4.7	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*C*	7.4.8	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	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	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	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	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*9.2.6*	*C*	9.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*9.2.12*	*C*	9.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			9.4	**CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)**						
EPC 2022	*9.2.6*	*C*	9.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			9.6	**ACERO DE REFUERZO**						
ICCU 2022	*4,22*	*C*	9.6.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000175

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
2021 - 2024

ICCU 2022	*4,21*	*C*	9.6.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			10	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**						
EPC 2022	*3.10 VIAS*	*C*	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	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	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 NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	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)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3,8*	*C*	10.6	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			11	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**						
ICCU 2022	*5,4*	*C*	**11.1**	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.3.2*	*C*	11.3	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
				TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN 10" CALLE 14 - SAN NICOLÁS		-		-		-
				SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 10" CALLE 14 - SAN NICOLÁS						
				SUMINISTRO						
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*	12.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=250MM	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 10" CALLE 14 - SAN NICOLÁS		-		-		-
				LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" SAN NICOLÁS - NOVICIADO						

Cl 169 #140 - 60 Of 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000170

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA

			1	**OBRAS PRELIMINARES**						
			1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**						
EPC 2022	*1.1.1*	C	1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**						
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.1*	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.3*	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.4*	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			3	**IMPACTO URBANO**						
EPC 2022	*3.1.1*	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*3.1.4*	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**						
ICCU 2022	*2,13*	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**						
ICCU 2022	2.10 *VIAS*	C	4.2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	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 SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
APU-Perforacion		C	4.3.2	PERFORACIÓN DIRIGIDA 8" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14B - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000177

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

			4.4	**ENTIBADOS**						
ICCU 2022	*2,2*	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			5	**RELLENOS**						
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*5.1.2*	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*5.1.6*	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**						
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TERMOFUSIÓN) D=200MM	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.11.4*	C	7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.11.4*	C	7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			7.3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS**						
EPC 2022	*7.17.3*	C	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 4"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

000170

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2022	*7.16.3*	C	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXTRACCION E INCORPORACION DE AIRE DE TRIPLE ACCION 4"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.12.5*	C	7.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.16.5*	C	7.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.21.5*	C	7.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8"CLASE B	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.21.4*	C	7.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"CLASE B	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.3.7	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.3.8	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			7.4	**CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA**						
EPC 2022	*7.23.4*	C	7.4.1	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.23.5*	C	7.4.2	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA PURGA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	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	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	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	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

			9	**ACERO DE REFUERZO**						
ICCU 2022	*4,22*	C	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4,21*	C	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			10	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**						
EPC 2022	*3.10 VIAS*	C	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	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	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 NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	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)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3,8*	C	10.6	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			11	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**						
ICCU 2022	*5,4*	C	11.1	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.3.2*	C	11.3	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
				TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" SAN NICOLÁS - NOVICIADO		-		-		-
				SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" SAN NICOLÁS - NOVICIADO						
				SUMINISTRO						
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	12.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=200 MM 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" SAN NICOLÁS - NOVICIADO		-		-		-

Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000180

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

LÍNEA DE IMPULSIÓN 8" 4 CAMINOS - 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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**						
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.1*	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.3*	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.4*	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			3	**IMPACTO URBANO**						
EPC 2022	*3.1.1*	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*3.1.4*	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**						
ICCU 2022	*2,13*	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**						
ICCU 2022	2.10 *VIAS*	C	4.2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	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 SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto.cota@gmail.com

000181

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

			4.4	**ENTIBADOS**						
ICCU 2022	*2,2*	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			5	**RELLENOS**						
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*5.1.2*	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*5.1.6*	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**						
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			7	**INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL.**						
EPC 2022	*7.8.2*	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 8"(200MM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			7.2	**INSTALACIÓN ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL**						
EPC 2022	*7.9.2*	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 8"(200MM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS HD 8"(200MM) (peso 30 kg)	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 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	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	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" (RETENCION DE 6")	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"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono 3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000182

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2022	*7.17.3*	C	7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 4"	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 4"	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=8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.16.5*	C	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.9	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.10	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			7.6	**CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA**						
EPC 2022	*7.23.4*	C	7.5.1	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	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	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	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	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			8.3	**CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)**						

Cl 109 #14D - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 4674438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000103

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2022	*9.2.6*	*C*	8.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			9	**ACERO DE REFUERZO**						
ICCU 2022	*4,22*	*C*	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4,21*	*C*	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			10	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**						
EPC 2022	*3.10 VIAS*	*C*	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	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	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 NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	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)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3,8*	*C*	10.6	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.3.2*	*C*	10.8.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
				TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE IMPULSIÓN 8" 4 CAMINOS - PREDIO LA CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ)		-		-		-
				SUMINISTRO LÍNEA DE IMPULSIÓN 8" 4 CAMINOS - PREDIO LA CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ)						

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto@hotmail.com

000134

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

				SUMINISTRO						
		C	11.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 8"(200MM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE IMPULSIÓN 8" 4 CAMINOS - PREDIO LA CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ)		-		-		-
				CONSTRUCCIÓN DE DOS TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTOS DE LA CRUZ)						
			1	**OBRAS PRELIMINARES**						
		C	1.1	CAMPAMENTO 18 M2	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			2	**CIMENTACION**						
ICCU 2022	2.10 *VIAS*	C	2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4,21*	C	2.3	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*5.1.2*	C	2.4	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	2.5	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.6	Subcontrato mano de obra Concreto 4000 PSI (La cantidad incluye desperdicio del 5%)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*9.1.7*	C	2.7	CONCRETO 4000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*9,14*	C	2.8	CONCRETO 2500 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4,22*	C	2.9	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.10	Subcontrato concreto de limpieza 2000 PSI (La cantidad incluye desperdicio del 5%)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			3	**MURO DE CONTENCIÓN**						
ICCU 2022	*16,6*	C	3.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLOSIVOS)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4,18*	C	3.2	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI, H=2.0 M	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4498
consorciointeracueducto.cota@gmail.com

000135

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2022	*4,22*	*C*	3,3	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	3.4	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4	**ESTRUCTURA DEL TANQUE VFA**						
		C	4.1	Estructura del tanque VFA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			5	**CONTROL DE NIVEL**						
		C	5.1	Flotador, válvula y control de nivel	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	5.2	ACCESORIOS, NIPLES, PASAMUROS, BRIDAS, ETC	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
				TOTAL OBRA CIVIL CONSTRUCCIÓN TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTOS DE LA CRUZ)		-		-		-
ESTACION DE BOMBEO 4 CAMINOS										
			1	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y MAMPOSTERIA**						
ICCU 2022	*1,42*	*C*	1.1	REPLANTEO GENERAL	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*16,4*	*C*	1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	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 (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*16.9*	*C*	1.4	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4.47 VIAS*	*C*	1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*9.1.3*	*C*	1.6	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4,22*	*C*	1.7	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*9.3.18*	*C*	1.8	CONCRETO 4000 PSI (28 MPA) PARA LOSA DE CIMENTACION REFORZADAS (PREMEZCLADO. INCLUYE	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000180

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

				SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO)						
EPC 2022	*9.3.14*	C	1.9	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MURO DE CONTENCION ALTURAS MAYORES A 1.50	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*9.3.18*	C	1.10	CONCRETO 4000 PSI PARA COLUMNAS. (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, CURADO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*9.1.7*	C	1.11	CONCRETOS CLASE C, f'c =4000 psi (placas)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	1.12	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*5,32*	C	1.13	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E=0.24 M (LINEAL)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	1.14	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO DENTRO DE MURO EN CONCRETO COMÚN DE 3000 PSI SECCIÓN 15CMX20 CM. (SUMINISTRO, FORMALETA E INSTALACIÓN)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	1.15	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 ET O EQUIVALENTE, BROCAS), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA.	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			2	**EQUIPOS DE BOMBEO**						
		C	2.1	MOTOBOMBAS MANCA PENTAIR-BERKELEY-USA REFERENCIA B6EXRBH Y/O SIMILAR, TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL , CONSTRUCCIÓN EN HIERRO, SUCCIÓN 8", DESCARGA 6", CONEXIONES BRIDADAS, IMPULSOR EN HIERRO, SELLO PRENSA ESTOPAS; ACOPLE REX OMEGA, ACCIONADAS CON MOTOR WEG, IEC IE3 EFICIENCIA PREMIUM, DE 125 HP, 1800 RPM, 220 V, 3	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000197

				FASES, 60 HZ (INCLUYE SUMINISTRO DE TABLERO Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS - VER ESPECIFICACIONES)						
		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 RETIE. POTENCIA: 3 X 125 HP - 220 VAC - ALTERNAN 3 - ADICIONAN 2. COFRE CERTIFICDO FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 DIMENSIONES DE 2100 X 2200 X 6000 MM (ALXANXPR) EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y CALIBRE 16 EN ELEMENTOS DE SEPARACIÓN Y COMPARTIMIENTOS, 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 RETIE 10 < 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 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 POTENCI N + T, PLANOS ELECTRICOS E INGENIERÍ DE PROGRAMACIÓN LOGO Y PROTOCOLO DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.3	SUMINISTRO SISTEMA ELÉCTRICO Y PLANTA ELÉCTRICA CABINADA DE 300 KVA, 220 V, 3 FASES.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	7.12.8	C	2.4	VÁLVULA DE PIE, DE 14" DE DIÁMETRO, CANASTA EN BRONCE, BRIDADA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

090138

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

		C	2.5	NIPLE ACERO AL CARBÓN DE 14" L=1,48 M BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.6	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 14"X 90° , BRIDADO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.7	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=1,25 M BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.12.8*	C	2.8	VÁLVULA DE MARIPOSA DE 14" AUTOPORTANTE, BRIDADA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.9	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=0,45 M BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.10	UNIÓN DE DESMONTAJE DE 14"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2..11	REDUCCIÓN EXCENTRICA EN ACERO EN CARBÓN DE 14"X6" BRIDA X BRIDA	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.12.8*	C	2.13	VÁLVULA CHEQUE DE COMPUERTA DE 14" BRIDADA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.14	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 14" X 45° BRIDADO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.15	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 18", L=2,28 M BRIDA X BRIDA CON SALIDA LATERAL EN YEE DE 14" BRIDADA	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.17	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 8", L=0,28 M BRIDA X EXTREMO LISO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.18	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 8" X 90° EXTREMO LISO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.19	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 8", L=3,90 M BRIDA X EXTREMO LISO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.20	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 8"X90° BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.21	VÁLVULA DE COMPUERTA ELASTICA DE 8" BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.22	NIPLE EN ACERO AL CARBO DE 8", L=2,80 M BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.23	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 8", L=0,80 M BRIDA X EXTREMO LISO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000199

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

		C	2.24	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 18", L=2,50M BRIDA X EXTREMO LISO CON SALIDA LATERAL EN YEE DE 14" BRIDADA	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.26	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=0,60M BRIDA X BRIDA CON SALIDA LATERAL DE 4" BRIDADA, MÁS (1) SALIDA LATERAL DE 4" (VERTICAL) BRIDADA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.27	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14" , L=0,40M BXB. CON SALIDA LATERAL DE 1/2" , ROSCADA, PARA CONEXIÓN MANÓMETRO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.28	REGISTRO DE CORTE DE 1/2" RED WHITE P/D	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.29	MANÓMETRO DE GLICERINA DE 4" INCLUYE CONEXIÓN MEDIANTE NIPLE DE 3/8" Y BUJE DE 3/8" X 1/2" DE 0-200 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.30	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=0,60M BRIDA X BRIDA CON SALIDA LATERAL DE 4" BRIDADA Y SALIDA LATERAL DE 1/2" PARA CONEXIÓN DE MANÓMETRO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.31	VÁLVULA DE COMPUERTA ELASTICA DE 4" BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.32	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=0,60M BRIDA X EXTREMO LISO CON SALIDA LATERAL DE 4" BRIDADA, MÁS (1) SALIDA LATERAL DE 4" (VERTICAL) BRIDADA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.33	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 4", L=0,20M BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.34	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 4"X90°, BRIDADO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.35	UNIÓN DE DESMONTAJE DE 4"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.36	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 4", L=1,41M BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.37	VÁLVULA DE GLOBO DE 4" BRIDADA 150 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.38	REDUCCIÓN EN ACERO AL CARBÓN DE 18"X14" EXTREMO LISO X EXTREMO LISO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.39	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 18", L=1,60M BRIDA X EXTREMO LISO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.12.3*	C	2.40	VÁLVULA CHEQUE TIPO COMPUERTA DE 4" BRIDADO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracuaductocota@gmail.com

000190

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.41	VÁLVULA DE COMPUERTA ELASTICA DE 6" BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.42	TEE EN ACERO AL CARBÓN DE 18" X 4" BRIDADA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.43	UNIÓN RÍGIDA DE DESMONTAJE DE 18"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.44	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA EN ACERO AL CARBÓN DE 18"X14" BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.45	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=6.40M BRIDA X BRIDA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.46	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 14"X 90° , BRIDADO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	2.47	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=1.20M BRIDA X EXTREMO LISO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			3	**ACOMETIDA ELECTRICA MT Y BT**						
			3.1	**RED Y CANALIZACION MEDIA TENSION**						
		C	3.1.1	Estructura red aislada doble circuito_LA665	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.1.2	Estructura red aislada _LA659	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.1.3	Estructura red aislada _LA652	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.1.4	Estructura red aislada _LA657	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.1.5	ESTRUCTURA LA232 CIRCUITO PRIMARIO CON PROTECCION	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.1.6	Cable 3X185mm2 AL XLPE 15kV subterráneo	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.1.7	Cable 3X120mm2 AL XLPE 15kV aéreo	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.1.8	Caja inspección eléctrica CS276 tipo codensa	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.1.9	Canalización media tensión 4DE6" PVC	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			3.2	**SISTEMA DE PUESTA TIERRA**						
		C	3.2.1	Malla sistema de puesta tierra + suministros	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			3.3	**ACOMETIDAS Y CANALIZACION RED DE BAJA TENSION**						

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000191

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

		C	3.3.1	ACOMETIDA 6X(3X500+500) +4/0T AL THW DESDE TRANSFORMADOR A TABLERO DE TRANSFERENCIA+TGD_UNIFICADO.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.3.2	ACOMETIDA PARCIAL 2X(3X500F)+2T AL THW DESDE TRANSFORMADOR +TGD A BANCO DE CONDENSADORES 120KVAR.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.3.3	ACOMETIDA 6X(3X500+500)+4/0T AL THW DESDE PLANTA A TABLERO DE TRANSFERENCIA+TGD UNIFICADO.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.3.4	ACOMETIDA PARCIAL 3X(3X500+500)+4/0T AL THW DESDE TRANSFERENCIA+TGD -TABLERO BOMBAS.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.3.5	ACOMETIDA PARCIAL 2X(3X4/0)+2T COBRE THW DESDE TABLERO BOMBAS A BOMBAS.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.3.6	ACOMETIDA PARCIAL 3X8+1X8+1X12T CU THW DESDE TABLERO BOMBAS - TABLERO PUENTE GRUA.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.3.7	ACOMETIDA PARCIAL 1X8+1X8+1X12T CU THW DESDE TABLERO BOMBAS - TABLERO ILUMINACION CUARTO BOMBAS.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.3.8	ACOMETIDA PARCIAL 3X8+1X8+1X12T CU THHW DESDE TRANSFERENCIA/TGA - TABLERO ALUMBRADO_FUERZA SUBESTACION.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.3.9	ACOMETIDA PARCIAL 1X8+1X8+1X10T CU THW DESDE TRANSFERENCIA/TGA - TABLERO ALUMBRADO_FUERZA CASETA OPERADOR.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.3.10	ACOMETIDA PARCIAL 3X6+1X6+1X8T CU THW DESDE TRANSFERENCIA/TGA - BARRAJE AP 820 ALUMBRADO EXTERIOR.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.3.11	DUCTERIA 5DE4" PVC	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.3.12	DUCTERIA 2DE3" PVC	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.3.13	DUCTERIA 2DE1 1/2" PVC	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.3.14	DUCTERIA 1DE1"PVC	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.3.15	Caja inspección eléctrica CS274 tipo codensa	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.3.16	Caja inspección eléctrica CS275 tipo codensa	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			3.4	**CANALIZACIÓN Y CONEXIONES CUARTO DE BOMBAS**						

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio interacueducto cota@gmail.com

000192

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

		C	3.4.1	Tablero monofásico 4 Circuitos iluminación y cuarto de bombas.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.4.2	Caja trifásica 4 circuitos, fuerza puente grúa.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.4.3	Canalización 1DE4" IMC Bombas	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.4.4	Accesorios 1DE4" IMC Bombas	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.4.5	Canalización Termocupla - Presostato - Válvula control de llenado 1DE1" IMC	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.4.6	Accesorios 1DE1" IMC Presostato - Válvula	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.4.7	Cable control apantallado 3X12 TERMOCUPLAS _ PRESOSTATO_VALVULA LLENADO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.4.8	CABLE ENCAUCHETADO 2X8 +12T COBRE THW	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.4.9	SALIDA EMERGENCIA LAMPARA HERMETICA 4W 120V-240V	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.4.10	SALIDA LED PROYECTOR JETA 150W 120-240V	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.4.11	SALIDAS TOMACORRIENTE MONOFASICA DOBLEP/T	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.4.12	Carcamos en concreto 3000 psi impermeabilizado, para protección de canalizaciones	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.4.13	Laminas de alfajor para tapa carcamos. (Incluye suministro e instalación)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			3.5	**CONEXIONES PORTERIA**						
		C	3.5.1	Tablero monofásico 4 circuitos con barrajes, fases, neutro y tierra. Iluminación y tomas.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.5.2	SALIDA LAMPARA LED PANEL REDONDO 12W 120-240V	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.5.3	SALIDAS TOMACORRIENTE MONOFASICA DOBLEP/T	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			3.6	**ACOMETIDA Y CONEXIONES ILUMINACION EXTERIOR**						
ICCU 2022	*12,24*	C	3.6.1	POSTE CONCRETO EXTRAREFORZADO 12 M - 1050 KG	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.6.2	BARRAJE PREMOLDEADO AP 820 TIPO CODENSA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto.cota@gmail.com

000193

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

		C	3.6.3	ACOMETIDA 3X6+1ST ALUMBRADO EXTERIOR	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.6.4	SALIDA LED STREET 35W URBAN 220V	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			3.7	**MANIOBRA DE CONEXIÓN Y CERTIFICACION RETIE**						
		C	3.7.1	Prueba VLF y certificaciones retie	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.7.2	Maniobra conexión	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			3.8	**EQUIPOS MEDIA Y BAJA TENSIÓN (SUBESTACIÓN, PLANTA EMERGENCIA, TABLERO GENERAL BT)**						
		C	3.8.1	Transformador 400kVA tipo seco clase H aluminio serie 15KV 11400/220V DYN5	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.8.2	Banco de condensadores 120kVAR	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.8.3	Celda línea media tensión SF6	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.8.4	Celda línea medida media tensión SF6	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.8.5	Celda protección media tensión SF6	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.8.6	Tablero general integrado con la transferencia baja tensión 220V 1800A	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			3.9	**CONEXIONES CUARTO SUBESTACIÓN - BAJA TENSIÓN - PLANTA ELÉCTRICA**						
		C	3.9.1	Tablero trifásico 12 circuitos. Iluminación y tomas Subestación.	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.9.2	SALIDA EMERGENCIA LAMPARA HERMETICA 4W 120V-240V	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.9.3	SALIDA LAMPARA LED HERMETICA 50W 120-240V	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
		C	3.9.4	SALIDAS TOMACORRIENTE MONOFASICA DOBLEP/T	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
				TOTAL OBRA CIVIL ESTACION DE BOMBEO 4 CAMINOS		-		-		-
LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" VIA PIEDEMONTE - CALLE 4a (CEUCA)										
			1	**OBRAS PRELIMINARES**						
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000194

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**						
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	*C*	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.1*	*C*	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.3*	*C*	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.4*	*C*	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			3	**IMPACTO URBANO**						
EPC 2022	*3.1.1*	*C*	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*3.1.4*	*C*	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**						
EPC 2022	*4.1.1.*	*C*	4.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**						
EPC 2022	*4.2.2*	*C*	4.2.1	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4.3	**EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD**						
		C	4.3.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4.4	**ENTIBADOS**						
ICCU 2022	*2,2*	*C*	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			5	**RELLENOS**						
ICCU 2022	16,7 CONSTRUCCION	*C*	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*5.1.2*	*C*	5.2	RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE (RANA)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2022	*3.2 (320.1) VIAS*	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*5.1.6*	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**						
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	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"	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"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	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 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	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	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" (RETENCION DE 6")	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"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.17.3*	C	7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 4"	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 4"	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=8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 ff14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000196

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2022	*7.16.5*	*C*	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	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	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 6"CLASE B	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*C*	7.4.9	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*C*	7.4.10	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			7.5	**CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA**						
EPC 2022	*7.23.4*	*C*	7.5.1	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	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	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	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	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	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			9	**ACERO DE REFUERZO**						
ICCU 2022	*4,22*	*C*	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4,21*	*C*	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

			10	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**						
EPC 2022	*3.10 VIAS*	*C*	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.1.4*	*C*	10.2	PAVIMENTO RÍGIDO MR 41 HECHO EN OBRA	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 NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	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)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.1.9*	*C*	10.6	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.3.2*	*C*	10.8.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
				TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" VIA PIEDEMONTE - CALLE 4a (CEUCA)		-		-		-
				SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" VIA PIEDEMONTE - CALLE 4a (CEUCA)						
				SUMINISTRO						
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*	11.1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" VIA PIEDEMONTE - CALLE 4a (CEUCA)		-		-		-
LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" (NORTE) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA PIDEMONTE										
			1	**OBRAS PRELIMINARES**						

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000190

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2022	*1.1.1*	*C*	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**						
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	*C*	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.1*	*C*	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.3*	*C*	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.4*	*C*	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			3	**IMPACTO URBANO**						
EPC 2022	*3.1.1*	*C*	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*3.1.4*	*C*	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**						
EPC 2022	*4.1.1.*	*C*	4.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**						
EPC 2022	*4.2.2*	*C*	4.2.1	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4.3	**EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD**						
		C	4.3.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4.4	**ENTIBADOS**						
ICCU 2022	*2,2*	*C*	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			5	**RELLENOS**						
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	*C*	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000199

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2022	*5.1.2*	*C*	5.2	RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE (RANA)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3.2 (320.1) VIAS*	*C*	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	*C*	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*5.1.6*	*C*	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**						
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	*C*	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	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"	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"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	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 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	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	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" (RETENCION DE 6")	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"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.17.3*	*C*	7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 4"	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 4"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000200

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2022	*7.12.5*	*C*	7.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.16.5*	*C*	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	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	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 6"CLASE B	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*C*	7.4.9	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*C*	7.4.10	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	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	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	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	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	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	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	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			9	**ACERO DE REFUERZO**						
ICCU 2022	*4.22*	*C*	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000201

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2022	*4,21*	*C*	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			10	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**						
EPC 2022	*3.10 VIAS*	*C*	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.1.4*	*C*	10.2	PAVIMENTO RÍGIDO MR 41 HECHO EN OBRA	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 NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	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)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.1.9*	*C*	10.6	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.3.2*	*C*	10.8.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
				TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" (NORTE) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA PIDEMONTE		-		-		-
				SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" (NORTE) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA PIDEMONTE						
				SUMINISTRO						
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*	11.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA UNIÓN MECÁNICA RDE 21 PVC D=8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000202

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" (NORTE) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA PIDEMONTE		-		-		-
LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 10" (SUR) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VIA PIEDEMONTE CALLE 11										
			1	**OBRAS PRELIMINARES**						
EPC 2022	*1.1.1*	*C*	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**						
ICCU 2022	1.1 (201 P) VIAS	*C*	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.1*	*C*	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.3*	*C*	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.4*	*C*	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			3	**IMPACTO URBANO**						
EPC 2022	*3.1.1*	*C*	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*3.1.4*	*C*	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	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 PRÉSTAMOS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**						
ICCU 2022	*2,2*	*C*	4.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	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 PRÉSTAMOS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4.4	**ENTIBADOS**						

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000203

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2022	2,2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			5	**RELLENOS**						
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*5.1.2*	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*5.1.6*	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**						
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			7	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA.**						
EPC 2022	*7.3.7*	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			7.2	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA**						
EPC 2022	*7.4.7*	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	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 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	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	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" (RETENCION DE 6")	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"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

030308

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA

EPC 2022	*7.17.3*	C	7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 4"	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 4"	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=8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.16.5*	C	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	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	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 6"CLASE B	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.9	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.10	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	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	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	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	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	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	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			8.3	**CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)**						

Cl 169 #140- 60 Of 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000105

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2022	*9.2.6*	C	8.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			9	**ACERO DE REFUERZO**						
ICCU 2022	*4,22*	C	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4,21*	C	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
			10	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**						
EPC 2022	*3.10 VIAS*	C	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	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	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 NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	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)	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)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3,8*	C	10.6	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	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	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	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.3.2*	C	10.8.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
				TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 10" (SUR) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VIA PIEDEMONTE CALLE 11		-		-		-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

900.206

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

				SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 10" (SUR) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VIA PIEDEMONTE CALLE 11						
				SUMINISTRO						
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA D=10" UNIÓN MECÁNICA RDE 21 PVC	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 10" (SUR) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VIA PIEDEMONTE CALLE 11		-		-		-
CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"										
			1	**OBRAS PRELIMINARES**						
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	1.908,00	$ 23.544.720,00	169,80	$ 2.095.332,00		-
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**						
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	82,00	$ 14.214.700,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	2.1.2	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	50,95	$ 4.327.183,50	-	$ 0,00		
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	20,00	$ 1.132.000,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	134,60	$ 13.317.324,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	250,95	$ 14.389.473,00	-	$ 0,00		
			3	**IMPACTO URBANO**						
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	18,00	$ 4.297.320,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	1.908,00	$ 82.368.360,00	169,80	$ 7.330.266,00		-
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4	**EXCAVACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS**						

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	547,10	$ 38.789.390,00	61,31	$ 4.346.879,00		-
EPC 2022	4.1.1	C	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	1.983,96	$ 92.214.460,80	71,04	$ 3.301.939,20		-
APU-Perforacion		C	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	136,00	$ 323.228.480,00	-	$ 0,00		
			5	**INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.**						
EPC 2022	7.5.9	C	5.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 315 MM TERMOFUSIÓN	1.908,00	$ 33.836.472,00	169,80	$ 3.011.233,20		-
EPC 2024	7.5.2	NP 1	15.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 63 MM TERMOFUSION	18,00	$ 347.346,00	-	$ 0,00		
			6	**CIMENTACIÓN DE TUBERÍA**						
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	6.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	154,14	$ 24.401.903,40	57,40	$ 9.086.994,00		-
			7	**RELLENOS**						
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	7.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	1.464,42	$ 33.842.770,00	1.195,19	$ 27.620.840,90		-
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP 1	7.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE		$ 0,00	-	$ 0,00		-
			8	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**						
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	8.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	78.969,07	$ 113.715.463,68	4.129,38	$ 5.946.307,20		-
			9	**CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS**						
EPC 2022	9.2.6	C	9.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Atraques)	30,00	$ 20.223.000,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	9.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	1.250,00	$ 10.325.000,00	-	$ 0,00		
			10	**INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO**						
APU	E-1	NP 1	10.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	6,00	$ 2.202.954,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2024	7.12.7	*NP 1*	10.2	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=12"	3,00	$ 32.377.836,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.3	*NP 1*	10.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	1,00	$ 1.825.138,00	-	$ 0,00		
APU	E-9	*NP 1*	10.4	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION. NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 50 MM (2")	6,00	$ 673.548,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.1	*NP 1*	10.5	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	6,00	$ 6.147.840,00	-	$ 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 CNCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	6,00	$ 4.324.440,00	-	$ 0,00		
			12	**CAJA DE VALVULA**						
EPC 2024	5.3.1	*NP 1*	12.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	15,38	$ 11.226.092,70	15,33	$ 11.189.596,95		-
EPC 2024	5.2.2	*NP 1*	12.2	TRITURADO	15,38	$ 1.653.919,06	-	$ 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	9,23	$ 7.693.103,47	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.2.16	*NP 1*	12.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	6,15	$ 5.432.910,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.2.17	*NP 1*	12.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	14,31	$ 13.442.885,55	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	12.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	4.536,00	$ 37.467.360,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.7.2	*NP 1*	12.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	109,20	$ 12.146.971,20	-	$ 0,00		
EPC 2024	8.3.18	*NP 1*	12.8	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	6,00	$ 7.062.816,00	-	$ 0,00		
			13	**INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS**						
EPC 2024	7.8.4	*NP 1*	13.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 12" (300MM)	28,00	$ 748.272,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

900209

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2024	7.9.4	*NP 1*	13.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 12", Instalacion de Accesorios Bridados HD 12" en la linea de tuberia enterrada (Ver Planos en Planta) HD 300 mm ISO PN10.	83,00	$ 2.275.777,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.7	*NP 1*	13.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=12"	5,00	$ 53.963.060,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.21.7	*NP 1*	13.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 12" CLASE B	1,00	$ 16.445.498,00	-	$ 0,00		
APU	E-86	*NP 1*	13.5	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	1.992,00	$ 125.312.736,00	-	$ 0,00		
			14	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**						
ICCU 2022	*3.10 VIAS*	C	14.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	144,00	$ 118.229.760,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.19 VIAS	C	14.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	334,60	$ 277.423.552,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	14.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	1.788,87	$ 291.585.810,00	54,05	$ 8.810.150,00		-
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	14.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	334,60	$ 59.398.192,00	-	$ 0,00		
			15	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**						
EPC 2024	11.2.2.	*NP 1*	15.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	1.171,10	$ 102.288.556,40	-	$ 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	1.171,10	$ 46.703.468,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	11.3.2	C	16.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	669,20	$ 41.804.924,00	-	$ 0,00		
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"		**$ 2.128.372.787,76**		**82.739.538,45**		**-**
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"						
			S1	**EMPALME INICIAL**						

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

0110

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.1	SUMINISTRO TEE HD. B X B NORMA ISO PN 10. D = 300 MM (12")	1,00	$ 4.868.290,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.2	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 450 X 300 MM (18"x 12")	1,00	$ 11.061.050,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.3	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 450 MM X 300 MM (18"x 12")	1,00	$ 7.854.000,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.4	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L = 0,80 M	4,00	$ 17.573.920,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.5	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 300 MM (12")	2,00	$ 7.556.500,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	2,00	$ 9.962.680,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.7	SUMINISTRO TEE PARTIDA ACERO INOXIDABLE D=12" BRIDA ISO PN10 PARA TUBERIA DE ACERO	1,00	$ 15.934.100,00	-	$ 0,00		
			S2	**MACROMEDIDOR**						
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.1	CAUDALIMETRO ELECTROMAGNETICO 12" CON ELECTRONICA SEPARADA (CABLE 20 M) ALIMENTADO POR BATERIA ISO PN10	1,00	$ 30.844.800,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	2,00	$ 9.962.680,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L = 0,80 M	2,00	$ 8.786.960,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S2.4	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	1,00	$ 1.763.069,49	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S2.5	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	1,00	$ 832.455,00	-	$ 0,00		
			S3	**EMPALME FINAL**						
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.1	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L = 0,80 M	2,00	$ 8.786.960,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.2	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 300 MM (12")	1,00	$ 3.778.250,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	2,00	$ 9.962.680,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.4	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	1,00	$ 1.763.069,49	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S3.5	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	1,00	$ 832.455,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.6	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D = 300 MM (12")	1,00	$ 3.436.720,00	-	$ 0,00		
			S4	**CRUCE DE VIA**						

1163

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S4.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=315MM	36,00	$ 22.282.920,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S4.2	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	7,00	$ 12.341.486,43	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S4.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	7,00	$ 5.827.185,00	-	$ 0,00		
			S5	**LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL**						
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S5.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=315MM	1.872,00	$ 1.158.711.840,00	169,80	$ 105.101.106,00		-
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S5.2	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	6,00	$ 9.574.740,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S5.3	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 300 X 100 MM (Purga)	1,00	$ 4.199.510,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S5.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	2,00	$ 9.962.680,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S5.5	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	2,00	$ 3.526.138,98	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S5.6	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	2,00	$ 1.664.910,00	-	$ 0,00		
				SUMINISTRO VARIOS						
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S5.7	SUMINISTRO COLLAR DERIVACION HD 12x2" SALIDA BRIDADA ISO PN10	6,00	$ 3.898.440,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S5.8	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 63 MM (2")	30,00	$ 533.910,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S5.9	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 63MM (2")	12,00	$ 959.724,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S5.10	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 2" PARA POLIETILENO	12,00	$ 1.011.192,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S5.11	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	7,00	$ 12.341.486,43	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S5.12	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	7,00	$ 5.827.185,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S5.13	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	1,00	$ 127.854,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S5.14	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	1,00	$ 155.541,00	-	$ 0,00		
			S6	**CAJAS DE VALVULAS**						

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000212

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S6.1	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 300 MM (12")	4,00	$ 15.113.000,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S6.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	5,00	$ 24.906.700,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S6.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L = 0,80 M	9,00	$ 39.541.320,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S6.4	SUMINISTRO TEE HD. B X B NORMA ISO PN 10. D = 300 MM (12")	3,00	$ 14.604.870,00	-	$ 0,00		
			S7	**CRUCE No1 CANAL AGUAS LLUVIAS**						
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S7.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	3,00	$ 4.787.370,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S7.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	21,00	$ 104.608.140,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S7.3	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	6,00	$ 10.578.416,94	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S7.4	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	6,00	$ 4.994.730,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S7.5	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D = 300 MM (12")	12,00	$ 36.642.480,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S7.6	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 300 X 50 MM	3,00	$ 13.209.000,00	-	$ 0,00		
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"		**$ 1.677.493.408,76**		**105.101.106,00**		-
TRAMO 1 (20") PONTE VERDI-CAMELLON DEL HOYO										
			1	**OBRAS PRELIMINARES**						
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	1.374,00	$ 16.955.160,00	-	$ 0,00		
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**						
EPC 2022	2.1.2	C	2.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	98,93	$ 8.402.124,90	-	$ 0,00		
EPC 2022	2.1.3	C	2.2	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	30,00	$ 1.698.000,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	2.1.4	C	2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	32,98	$ 3.263.041,20	-	$ 0,00		
EPC 2022	2.1.5	C	2.4	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	123,66	$ 7.090.664,40	-	$ 0,00		
			3	**IMPACTO URBANO**						

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

330113

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	-	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	1.374,00	$ 59.315.580,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4	**EXCAVACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS**						
ICCU 2022	2.10 *VIAS*	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	164,88	$ 11.689.992,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	4.1.1	C	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	2.638,08	$ 122.617.958,40	-	$ 0,00		
APU-Perforacion		C	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	42,00	$ 99.620.560,00	-	$ 0,00		
			5	**INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC**						
EPC 2024	7.3.12	NP 1	5.1	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=20" (500 MM)	1.374,00	$ 14.890.038,00	-	$ 0,00		
			6	**INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.**						
EPC 2022	7.5.7	C	6.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 200 MM TERMOFUSIÓN	60,00	$ 922.200,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	7.6.7	C	6.2	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO PN10 TERMOFUSION D = 200 MM (8")	2,00	$ 81.600,00	-	$ 0,00		
			7	**CIMENTACIÓN DE TUBERÍA**						
ICCU 2022	2.9 *URBANISMO*	C	7.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	164,88	$ 26.102.152,80	-	$ 0,00		
			8	**RELLENOS**						
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	8.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP 1	8.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			9	**RETIROS DE MATERIAL**						

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto.cota@gmail.com

4712

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	9.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	87.452,35	$ 125.931.386,88	-	$ 0,00		
			10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES**						
EPC 2022	7.11.3	C	10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	3,00	$ 74.294.850,00	-	$ 0,00		
			11	**CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS**						
EPC 2022	*9.2.6*	C	11.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Atraques)	123,00	$ 82.914.300,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	11.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	4.489,00	$ 37.079.140,00	-	$ 0,00		
			12	**INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO**						
APU	E-1	NP 1	12.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	10,00	$ 3.671.590,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	7.12.5	C	12.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=8"	2,00	$ 6.744.960,00	-	$ 0,00		
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")	5,00	$ 614.320,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.2	NP 1	12.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	5,00	$ 7.490.520,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.4	NP 1	12.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	3,00	$ 9.101.676,00	-	$ 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 CNCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	3,00	$ 2.162.220,00	-	$ 0,00		
			14	**CAJA DE VALVULA**						
EPC 2024	5.3.1	NP 1	14.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	7,69	$ 5.613.046,35	-	$ 0,00		
EPC 2024	5.2.2	NP 1	14.2	TRITURADO	7,69	$ 826.959,53	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

0002.15

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2024	9.2.13	NP 1	14.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	4,61	$ 3.842.384,29	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.2.16	NP 1	14.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	3,08	$ 2.720.872,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.2.17	NP 1	14.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	12,44	$ 11.686.198,20	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	14.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	3.420,00	$ 28.249.200,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.7.2	NP 1	14.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	54,60	$ 6.073.485,60	-	$ 0,00		
EPC 2024	8.3.18	NP 1	14.8	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	3,00	$ 3.531.408,00	-	$ 0,00		
			15	**INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS**						
EPC 2024	7.8.8	NP 1	15.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 20" (500MM)	41,00	$ 2.533.841,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.9.8	NP 1	15.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 20" (500 MM). Instalacion de Accesorios (Unión Desmontaje Autoportante, Pasamuros, Tee Reducida x 150mm, Reducción Concentrica) (Ver Planos en Planta) HD 500 mm ISO PN10.	103,00	$ 3.765.577,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.11	NP 1	15.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENTENTE D=20"	2,00	$ 65.721.664,00	-	$ 0,00		
APU	E-86	NP 1	15.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	2.472,00	$ 155.508.576,00	-	$ 0,00		
			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"	6,00	$ 6.147.840,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.2	NP 1	16.2	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	3,00	$ 4.494.312,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.3	NP 1	16.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	3,00	$ 5.475.414,00	-	$ 0,00		

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2024	7.12.4	NP 1	16.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	3,00	$ 9.101.676,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.5.4	NP 1	16.5	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	18,00	$ 366.642,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.5.5	NP 1	16.6	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	18,00	$ 388.224,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.5.6	NP 1	16.7	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 160MM TERMOFUSION	18,00	$ 412.470,00	-	$ 0,00		
			17	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**						
ICCU 2022	*3.10 VIAS*	C	17.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	98,93	$ 81.225.487,20	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.19 VIAS	C	17.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	32,98	$ 27.344.377,60	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	17.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	1.394,06	$ 227.231.780,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	17.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	329,76	$ 58.538.995,20	-	$ 0,00		
			18	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**						
EPC 2024	11.2.2.	NP 1	18.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	824,40	$ 72.006.393,60	-	$ 0,00		
			19	**RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)**						
EPC 2022	11.3.1	C	19.1	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	687,00	$ 27.397.560,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	11.3.2	C	19.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	687,00	$ 42.916.890,00	-	$ 0,00		
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 1 (20") PONTE VERDI-CAMELLON DEL HOYO		**$ 1.575.975.308,15**		-		-
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 1 (20") PONTE VERDI-CAMELLON DEL HOYO						
			S1	**EMPALME INICIAL**						
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.1	SUMINISTRO TEE HD. B X B NORMA ISO PN 10. D = 500 MM (20")	1,00	$ 17.461.100,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	3,00	$ 34.343.400,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto.cota@gmail.com

000217

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	1,00	$ 4.981.340,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.4	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 500 MM X 300 MM	2,00	$ 12.840.100,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.5	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	1,00	$ 12.609.597,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	2,00	$ 23.761.920,00	-	$ 0,00		
			S2	**LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL**						
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S2.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC RDE 21 UNION MECANICA. D=500 MM (20")	1.374,00	$ 1.619.007.558,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S2.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=200 MM 8"	60,00	$ 14.388.000,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.3	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 80 MM (3")	3,00	$ 5.951.190,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.4	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	15,00	$ 74.720.100,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.5	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	16,00	$ 183.164.800,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	3,00	$ 35.642.880,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.7	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 500 X 200 MM	1,00	$ 15.708.000,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.8	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	1,00	$ 12.609.597,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.9	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 500 MM X 450 MM	1,00	$ 7.889.700,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.10	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 500 X 150 MM	3,00	$ 35.735.700,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.11	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 500 X 75 MM	3,00	$ 34.807.500,00	-	$ 0,00		
				SUMINISTRO VARIOS						
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S2.12	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 200MM (8")	2,00	$ 1.782.452,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S2.13	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 8" PARA POLIETILENO	2,00	$ 447.484,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.14	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA CIEGA 8" HD. NORMA ISO	1,00	$ 556.920,00	-	$ 0,00		

~~Cl 169 #14b - 60 OF 204~~
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcionteracueductocota@gmail.com

00018

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S2.15	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	3,00	$ 505.596,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S2.16	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	3,00	$ 383.562,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S2.17	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	6,00	$ 610.206,00	-	$ 0,00		
			S3	**CAJAS DE VALVULAS**						
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	2,00	$ 9.962.680,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.2	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	2,00	$ 25.219.194,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	2,00	$ 23.761.920,00	-	$ 0,00		
			S4	**CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS**						
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S4.1	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=500 MM (20")	8,00	$ 94.676.400,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S4.2	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 500 X 75 MM	2,00	$ 23.205.000,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S4.3	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 80 MM (3")	2,00	$ 3.967.460,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S4.4	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	4,00	$ 19.925.360,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S4.5	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	14,00	$ 160.269.200,00	-	$ 0,00		
			S5	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**						
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S5.1	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 500 X 150 MM	4,00	$ 47.647.600,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S5.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	8,00	$ 91.582.400,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S5.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 500 MM (20")	8,00	$ 39.850.720,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S5.4	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	18,00	$ 645.930,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S5.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	18,00	$ 974.484,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S5.6	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	18,00	$ 2.035.476,00	-	$ 0,00		

000219

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA

				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 1 (20") PONTE VERDI-CAMELLON DEL HOYO		**$ 2.693.652.526,00**		**-**		**-**
TRAMO 2 (18") CAMELLON DEL HOYO-CALLE 2										
			1	**OBRAS PRELIMINARES**						
EPC 2022	1.1.1	C	**1.1**	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	942,00	$ 11.624.280,00	-	$ 0,00		
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**						
EPC 2022	2.1.2	C	**2.1**	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	56,52	$ 4.800.243,60	-	$ 0,00		
EPC 2022	2.1.3	C	**2.2**	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	10,00	$ 566.000,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	2.1.4	C	**2.3**	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	18,84	$ 1.884.029,60	-	$ 0,00		
EPC 2022	2.1.5	C	**2.4**	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	70,65	$ 4.051.071,00	-	$ 0,00		
			3	**IMPACTO URBANO**						
EPC 2022	3.1.1	C	**3.1**	VALLA DE HASTA 8 M2	-	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	1.000,00	$ 43.170.000,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	3.1.4	C	**3.3**	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4	**EXCAVACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS**						
ICCU 2022	2.10 *VIAS*	C	**4.1**	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	94,20	$ 6.678.780,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	4.1.1	C	**4.2**	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	1.507,20	$ 70.054.656,00	-	$ 0,00		
APU-Perforacion		C	**4.3**	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS		$ 0,00	-	$ 0,00		
			5	**INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC**						
EPC 2024	7.3.11	NP 1	**5.1**	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=18" (450 MM)	726,00	$ 6.809.154,00	-	$ 0,00		
			6	**INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.**						

Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcioInteracueductocota@gmail.com

000220

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

APU	E-85	NP 1	6.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 500 MM TERMOFUSIÓN	216,00	$ 33.079.320,00	-	$ 0,00		
APU	E-84	NP 1	6.2	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO PN10 TERMOFUSION D = 500 MM (20")	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"	94,20	$ 14.912.802,00	-	$ 0,00		
			8	**RELLENOS**						
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	8.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP 1	8.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			9	**RETIROS DE MATERIAL**						
ICCU 2022	1.6 *VIAS*	C	9.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	49.963,68	$ 71.947.699,20	-	$ 0,00		
			10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES**						
EPC 2022	7.11.3	C	10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	2,00	$ 49.529.900,00	-	$ 0,00		
			11	**CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS**						
EPC 2024	*9.2.6*	C	11.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Atraques)	61,00	$ 41.120.100,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	11.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	2.460,00	$ 20.319.600,00	-	$ 0,00		
			12	**INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO**						
APU	E-1	NP 1	12.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	10,00	$ 3.671.590,00	-	$ 0,00		
APU	E-9	NP 1	12.2	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION. NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 50 MM (2")	4,00	$ 449.032,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.1	NP 1	12.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	3,00	$ 3.073.920,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio.interacueductocota@gmail.com

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2024	7.12.3	NP 1	12.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	2,00	$ 3.650.276,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.2	NP 1	12.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	4,00	$ 5.992.416,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.4	NP 1	12.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	2,00	$ 6.067.784,00	-	$ 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 CNCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	4,00	$ 2.882.960,00	-	$ 0,00		
			14	**CAJA DE VALVULA**						
EPC 2024	5.3.1	NP 1	14.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	5,13	$ 3.740.814,38	-	$ 0,00		
EPC 2024	5.2.2	NP 1	14.2	TRITURADO	5,13	$ 551.127,13	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.2.13	NP 1	14.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	3,08	$ 2.562.978,68	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.2.16	NP 1	14.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	2,05	$ 1.810.970,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.2.17	NP 1	14.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	8,29	$ 7.787.667,45	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	14.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	2.228,00	$ 18.403.280,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.7.2	NP 1	14.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	41,00	$ 4.560.676,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	8.3.18	NP 1	14.8	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	2,00	$ 2.354.272,00	-	$ 0,00		
			15	**INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS**						
EPC 2024	7.8.7	NP 1	15.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450MM)	38,00	$ 1.789.268,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.9.7	NP 1	15.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 18" (450 MM). Instalacion de Accesorios (Unión Desmontaje Autoportante,	91,00	$ 3.192.098,00	-	$ 0,00		

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

				Pasamuros, Tee Reducida x 150mm, Reducción Concentrica) (Ver Planos en Planta) HD 450 mm ISO PN10.						
EPC 2024	7.12.10	NP 1	15.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENTENTE D=18"	2,00	$ 56.448.730,00	-	$ 0,00		
APU	E-86	NP 1	15.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	2.184,00	$ 137.391.072,00	-	$ 0,00		
			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"	6,00	$ 6.147.840,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.2	NP 1	16.2	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	3,00	$ 4.494.312,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.3	NP 1	16.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	3,00	$ 5.475.414,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.4	NP 1	16.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	3,00	$ 9.101.676,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.5.4	NP 1	16.5	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	18,00	$ 366.642,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.5.5	NP 1	16.6	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	18,00	$ 388.224,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.5.6	NP 1	16.7	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 160MM TERMOFUSION	18,00	$ 412.470,00	-	$ 0,00		
			17	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**						
ICCU 2022	*3.10 VIAS*	C	17.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	56,52	$ 46.405.180,80	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.19 VIAS	C	17.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	18,84	$ 15.620.620,80	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	17.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	1.258,35	$ 205.111.050,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	17.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	188,40	$ 33.444.768,00	-	$ 0,00		

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

			18	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**						
EPC 2024	11.2.2.	NP 1	18.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	471,00	$ 41.139.024,00	-	$ 0,00		
			19	**RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)**						
EPC 2022	11.3.1	C	19.1	SARDINEL H=0,35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	471,00	$ 18.783.480,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	11.3.2	C	19.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	471,00	$ 29.423.370,00	-	$ 0,00		
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 2 (18") CAMELLON DEL HOYO-CALLE 2		**$ 1.063.749.176,63**		-		-
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 2 (18") CAMELLON DEL HOYO-CALLE 2						
			S1	**LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL**						
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC RDE 21 UNION MECANICA. D=450 MM (18")	726,00	$ 686.776.398,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PEAD		NP 1	S1.2	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 500 MM (20")	216,00	$ 184.038.583,68	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	3,00	$ 28.402.920,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.4	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	2,00	$ 3.191.580,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.5	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18")	12,00	$ 46.781.280,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	13,00	$ 118.654.900,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18")	2,00	$ 21.008.260,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.8	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 500 MM X 450 MM	2,00	$ 15.779.400,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.9	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	1,00	$ 11.880.960,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.10	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 500 MM (20"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	1,00	$ 11.447.800,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.11	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 450 X 150 MM	4,00	$ 39.912.600,00	-	$ 0,00		

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.12	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 450 MM X 400 MM	1,00	$ 6.497.400,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.13	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	1,00	$ 8.044.400,00	-	$ 0,00		
				SUMINISTRO VARIOS						
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.14	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 20" PARA POLIETILENO	2,00	$ 4.284.000,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.15	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA CIEGA 16" HD, NORMA ISO	1,00	$ 1.785.000,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S1.16	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	2,00	$ 337.064,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S1.17	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	2,00	$ 255.708,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S1.18	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	2,00	$ 203.402,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S1.19	SUMINISTRO TUBERÍA POLIETILENO 90MM PN10 PE100 (3")	15,00	$ 538.275,00	-	$ 0,00		
			S2	**CAJAS DE VALVULAS**						
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18")	4,00	$ 15.593.760,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	4,00	$ 36.509.200,00	-	$ 0,00		
			S3	**CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS**						
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	2,00	$ 3.191.580,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.2	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18")	4,00	$ 15.593.760,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	14,00	$ 127.782.200,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.5	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D = 450 MM (18")	8,00	$ 64.974.000,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.6	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 450 X 150 MM	2,00	$ 19.956.300,00	-	$ 0,00		
			S4	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**						
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S4.1	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 450 X 150 MM	3,00	$ 29.934.450,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S4.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	6,00	$ 54.763.800,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

012125

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S4.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18")	6,00	$ 23.390.640,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S4.4	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	18,00	$ 645.930,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S4.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	18,00	$ 974.484,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S4.6	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	18,00	$ 2.035.476,00	-	$ 0,00		
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 2 (18") CAMELLON DEL HOYO-CALLE 2		**$ 1.585.165.510,68**		-		-
				TRAMO 3 (16") CALLE 2-CAMELLON DE LOS MANZANOS						
			1	**OBRAS PRELIMINARES**						
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	1.200,00	$ 14.808.000,00	-	$ 0,00		
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**						
EPC 2022	*2.1.2*	C	2.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	135,00	$ 11.465.550,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.3*	C	2.2	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	10,00	$ 566.000,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.4*	C	2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	22,14	$ 2.190.531,60	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.5*	C	2.4	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	135,00	$ 7.740.900,00	-	$ 0,00		
			3	**IMPACTO URBANO**						
EPC 2022	*3.1.1*	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	-	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	1.200,00	$ 51.804.000,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*3.1.4*	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4	**EXCAVACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS**						
ICCU 2022	*2.10 VIAS*	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	900,00	$ 63.810.000,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #1Ab - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio.interacueducto.cota@gmail.com

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2022	*4.1.1*	*C*	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	1.800,00	$ 83.664.000,00	-	$ 0,00		
			5	**INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC**						
EPC 2024	*7.3.10*	*NP 1*	5.1	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=16" (400 MM)	1.200,00	$ 11.103.600,00	-	$ 0,00		
			6	**CIMENTACIÓN DE TUBERÍA**						
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	*C*	6.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	900,00	$ 142.479.000,00	-	$ 0,00		
			7	**RELLENOS**						
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	*C*	7.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	*NP 1*	7.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			8	**RETIROS DE MATERIAL**						
ICCU 2022	*1,6 VIAS*	*C*	8.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	202.176,00	$ 291.133.440,00	-	$ 0,00		
			9	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES**						
EPC 2022	*7.11.3*	*C*	9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	2,00	$ 49.529.900,00	-	$ 0,00		
			10	**CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS**						
EPC 2024	*9.2.6*	*C*	10.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Atraques)	216,00	$ 145.605.600,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	10.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	3.280,00	$ 27.092.800,00	-	$ 0,00		
			11	**INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO**						
APU	*E-1*	*NP 1*	11.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	19,00	$ 6.976.021,00	-	$ 0,00		
APU	*E-9*	*NP 1*	11.2	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION. NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 50 MM (2")	2,00	$ 224.516,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto.cota@gmail.com

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2024	7.12.1	NP 1	11.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	2,00	$ 2.049.280,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.2	NP 1	11.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	3,00	$ 4.494.312,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.3	NP 1	11.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	2,00	$ 3.650.276,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.4	NP 1	11.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	5,00	$ 15.169.460,00	-	$ 0,00		
			12	**CAJA VALVULA VENTOSA**						
EPC 2022	7.23.5	C	12.1	CONSTRUCCION CAJA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CNCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	3,00	$ 2.162.220,00	-	$ 0,00		
			13	**CAJA DE VALVULA**						
EPC 2024	5.3.1	NP 1	13.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	2,56	$ 1.868.582,40	-	$ 0,00		
EPC 2024	5.2.2	NP 1	13.2	TRITURADO	2,56	$ 275.294,72	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.2.13	NP 1	13.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	1,54	$ 1.283.573,06	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.2.16	NP 1	13.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	1,03	$ 909.902,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.2.17	NP 1	13.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	4,15	$ 3.898.530,75	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	13.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	1.208,00	$ 9.978.080,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.7.2	NP 1	13.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	20,50	$ 2.280.336,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	8.3.18	NP 1	13.8	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	3,00	$ 3.531.408,00	-	$ 0,00		
			14	**INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS**						
EPC 2024	7.8.6	NP 1	14.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 16" (400MM)	38,00	$ 1.417.932,00	-	$ 0,00		

CL 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2024	*7.9.6*	*NP 1*	14.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 16" (400 MM). Instalacion de Accesorios (Unión Desmontaje Autoportante, Pasamuros, Tee Reducida x 150mm, Reducción Concentrica) (Ver Planos en Planta) HD 400 mm ISO PN10.	98,00	$ 5.285.238,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	*7.12.9*	*NP 1*	14.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENTENTE D=16"	2,00	$ 47.287.410,00	-	$ 0,00		
APU	*E-86*	*NP 1*	14.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	2.000,00	$ 125.816.000,00	-	$ 0,00		
			15	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**						
EPC 2024	*7.5.2*	*NP 1*	15.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 63 MM TERMOFUSION	50,00	$ 964.850,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	*7.5.4*	*NP 1*	15.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	18,00	$ 366.642,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	*7.5.5*	*NP 1*	15.3	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	18,00	$ 388.224,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	*7.5.6*	*NP 1*	15.4	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 160MM TERMOFUSION	18,00	$ 412.470,00	-	$ 0,00		
			16	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**						
ICCU 2022	*3.10 VIAS*	*C*	16.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	135,00	$ 110.840.400,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3,19 VIAS*	*C*	16.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	22,14	$ 18.356.716,80	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.1.9*	*C*	16.3	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	900,00	$ 74.655.000,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3.2 (320.1) VIAS*	*C*	16.4	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	1.800,00	$ 293.400.000,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	*C*	16.5	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	360,00	$ 63.907.200,00	-	$ 0,00		
			17	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**						
EPC 2024	*11.2.2.*	NP 1	17.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	1.107,00	$ 96.689.808,00	-	$ 0,00		
			18	**RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)**						

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

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	600,00	$ 23.928.000,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.3.2*	*C*	18.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	600,00	$ 37.482.000,00	-	$ 0,00		
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 3 (16") CALLE 2-CAMELLON DE LOS MANZANOS		**$ 1.862.943.006,33**		-		-
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 3 (16") CALLE 2-CAMELLON DE LOS MANZANOS						
			S1	**LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL**						
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP 1*	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC RDE 21 UNION MECANICA. D=400 MM (16")	1.200,00	$ 884.443.200,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S1.2	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	3,00	$ 4.787.370,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S1.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	10,00	$ 28.310.100,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S1.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	12,00	$ 93.748.200,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S1.5	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 400 X 150 MM	3,00	$ 22.276.800,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S1.6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	1,00	$ 8.044.400,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S1.7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	1,00	$ 9.514.050,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S1.8	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 400 MM X 250 MM	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S1.9	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
				SUMINISTRO VARIOS						
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP 1*	S1.10	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	4,00	$ 674.128,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP 1*	S1.11	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	5,00	$ 508.505,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP 1*	S1.12	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 63MM (2")	10,00	$ 799.770,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP 1*	S1.13	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 2" PARA POLIETILENO	6,00	$ 505.596,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio.interacueductocota@gmail.com

000230

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

			S2	**CAJAS DE VALVULAS**						
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S2.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	4,00	$ 11.324.040,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S2.2	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	4,00	$ 32.177.600,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S2.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	4,00	$ 31.249.400,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S2.4	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	2,00	$ 19.028.100,00	-	$ 0,00		
			S3	**CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS**						
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S3.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S3.2	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S3.3	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=400 MM (16")	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S3.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S3.5	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 400 X 150 MM	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			S4	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**						
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S4.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	6,00	$ 16.986.060,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S4.2	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 400 X 150 MM	3,00	$ 22.276.800,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S4.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	6,00	$ 46.874.100,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP 1*	S4.4	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	3,00	$ 505.596,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP 1*	S4.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 63 MM (2")	50,00	$ 889.850,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP 1*	S4.6	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	18,00	$ 645.930,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP 1*	S4.7	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 110 MM (4")	18,00	$ 974.484,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP 1*	S4.8	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 160 MM (6")	18,00	$ 2.035.476,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto.cota@gmail.com

000231

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 3 (16") CALLE 2-CAMELLON DE LOS MANZANOS		**$ 1.238.579.555,00**		-		-
TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS-VUELTA DEL RIO										
			1	**OBRAS PRELIMINARES**						
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**						
EPC 2022	2.1.2	C	2.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.3*	C	2.2	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.4*	C	2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.5*	C	2.4	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			3	**IMPACTO URBANO**						
EPC 2022	*3.1.1*	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	-	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*3.1.4*	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4	**EXCAVACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS**						
ICCU 2022	*2.10 VIAS*	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*4.1.1*	C	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
APU-Perforacion		C	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			5	**INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.**						
EPC 2022	*7.5.8*	C	5.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 250 MM TERMOFUSIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000232

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2024	*7.6.8*	*NP 1*	5.2	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO PN10 TERMOFUSION D = 250 MM (10")	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			6	**CIMENTACIÓN DE TUBERÍA**						
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	*C*	6.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			7	**RELLENOS**						
ICCU 2022	*16,7 CONSTRUCCION*	*C*	7.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	*NP 1*	7.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			8	**RETIROS DE MATERIAL**						
ICCU 2022	*1,6 VIAS*	*C*	8.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			9	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES**						
EPC 2022	*7.11.3*	*C*	9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			10	**INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO**						
APU	*E-1*	*NP 1*	10.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
APU	*E-3*	*NP 1*	10.2	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION. NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 25 MM (1")	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	*7.12.2*	*NP 1*	10.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	*7.12.3*	*NP 1*	10.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	-	$ 0,00	-	$ 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 CNCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			12	**CAJA DE VALVULA**						

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

233

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2024	5.3.1	NP 1	12.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	5.2.2	NP 1	12.2	TRITURADO	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	12.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.7.2	NP 1	12.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	8.3.18	NP 1	12.8	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			13	**INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS**						
EPC 2024	7.8.3	NP 1	13.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 10" (250MM)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.9.3	NP 1	13.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 10" (250 MM). Instalacion de Codos 45° Bridados en la linea de tubería enterrada (Ver Planos en Planta) HD 250 mm ISO PN10.	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.6	NP 1	13.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENTENTE D=10"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
APU	E-86	NP 1	13.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			14	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**						
EPC 2024	7.5.2	NP 1	14.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 63 MM TERMOFUSION	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.5.4	NP 1	14.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.5.5	NP 1	14.3	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	-	$ 0,00	-	$ 0,00		

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA

			15	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**						
ICCU 2022	*3.10 VIAS*	*C*	15.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3,19 VIAS*	*C*	15.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.1.9*	*C*	15.3	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3.2 (320.1) VIAS*	*C*	15.4	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	*C*	15.5	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			16	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**						
EPC 2024	*11.2.2.*	*NP 1*	16.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			17	**RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)**						
EPC 2022	*11.3.1*	*C*	17.1	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*11.3.2*	*C*	17.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS - VUELTA DEL RIO		**$ 0,00**		-		-
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS-VUELTA DEL RIO						
			S1	**LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL**						
LISTA PRECIO MAT. PVC		*C*	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 250MM PN10 PE100 (10")	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP 1*	S1.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP 1*	S1.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S1.4	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 250 X 100 MM	-	$ 0,00	-	$ 0,00		

000135

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.5	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 250 MM (10")	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
				SUMINISTRO VARIOS						
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S1.8	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S1.9	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S1.10	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION NORMA ISO PN 10. D = 25 MM (1") ROSCA NPT	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			S2	**CAJAS DE VALVULAS**						
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S2.1	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.2	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S2.5	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 250 MM (10")	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			S3	**CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS**						
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION NORMA ISO PN 10. D = 25 MM (1") ROSCA NPT	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S3.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S3.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.4	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=250 MM (10")	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.5	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 250 X 100 MM	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			S4	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**						

000236

LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP 1*	S4.1	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP 1*	S4.2	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	S4.3	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10, TEE 250 X 100 MM	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP 1*	S4.4	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10, D = 63 MM (2")	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP 1*	S4.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10, D = 90 MM (3")	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP 1*	S4.6	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10, D = 110 MM (4")	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS - VUELTA DEL RIO		**$ 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	180,00	$ 2.221.200,00	-	$ 0,00		
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**						
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	2.1.2	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			3	**IMPACTO URBANO**						
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	-	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	-	$ 0,00	-	$ 0,00		

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	-	$ 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 PRÉSTAMOS	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*2.10 VIAS*	C	4.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*4.1.1*	C	4.1.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	1.180,00	$ 54.846.400,00	-	$ 0,00		
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**						
ICCU 2022	2,2	C	4.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	-	$ 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 PRÉSTAMOS	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4.4	**ENTIBADOS**						
ICCU 2022	2,2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	*4.5.4*	*NP 1*	4.4.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	1.368,00	$ 62.114.040,00	-	$ 0,00		
			5	**RELLENOS**						
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	5.1.2	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	949,92	$ 154.836.472,44	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*5.1.6*	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2024	*16.10* CONSTRUCCION	*NP 1*	5.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000238

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	5.7	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	16.9	C	5.8	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**						
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			7	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO**						
EPC 2022	8.1.7	C	7.1.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 16"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	8.1.9	C	7.1.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	8.1.10	C	7.1.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 24"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	8.1.11	C	7.1,4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	8.1.13	C	7.1.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	8.1.14	C	7.1.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36"	180,00	$ 12.331.800,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	8.1.15	C	7.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	8.1.16	C	7.1.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	8.1.5	C	7.1.9	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	8.1.6	NP 1	7.1.10	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 14"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	8.1.8	NP 1	7.1.11	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 18"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			8	**OTROS**						
ICCU 2022	4.2 URBANISMO	C	8.1.1	CILÍNDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, DI=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.5 URBANISMO	C	8.1.2	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, DI=1.20M, E=0,38M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #146 - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcinteracueductocota@gmail.com

000239

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2024	*8.3.11*	*NP 1*	8.1.3	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0,5M D=1,2M (PREFABRICADO)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.1 URBANISMO	C	8.1.4	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4.4 URBANISMO*	C	8.1.5	PLACA DE FONDO POZO D=1.96M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.3 URBANISMO	C	8.1.6	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4.6 URBANISMO*	C	8.1.7	CUBIERTA POZO D= 1.96M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4,11	C	8.1.8	SUMIDERO PREFABRICADO SL-100	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	5,9	C	8.1.9	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	8.1.10	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	8.7.3	NP 1	8.1.11	SUMIDERO SL-250, H= 1.25M	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
APU	E-5	*NP 1*	8.1.12	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			10	**DESCARGA SUMIDEROS LATERALES**						
EPC 2022	*4.1.1*	*C*	10.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	*4.5.4*	*NP 1*	10.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*8.1.4*	*C*	10.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	8.1.5	*C*	10.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	*C*	10.5	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	10.6	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	-	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000240

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	*NP 1*	10.7	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
APU	*E-5*	*NP 1*	10.8	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	*8.6.3*	*NP 1*	10.1	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 12" X 6", INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLAS CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACION LONGITUD PROMEDIO 4M	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			11	**DESCARGA SUMIDEROS DE FONDO**						
EPC 2022	*4.1.1*	*C*	11.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	*4.5.4*	*NP 1*	11.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*8.1.7*	*C*	11.3	INSTALACION TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	*C*	11.4	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	11.5	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	*NP 1*	11.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
APU	*E-5*	*NP 1*	11.7	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
				TOTAL OBRA CIVIL ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1		**$ 286.349.912,44**		-		-
RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS										
ICCU 2022	*1.41 CONSTRUCCION*	*C*	1.1	TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*1.1.1*	*C*	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	2.146,00	$ 26.481.640,00	465,00	$ 5.738.100,00	406,52	5.016.456,80
ICCU 2022	*16.2 CONSTRUCCION*	*C*	1.3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		

9002.41

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

	APU	C	1.4	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EXISTENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	1.2 VIAS	C	1.6	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	1.21 CONSTRUCCION	C	1.7	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	1.8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	622.541,71	$ 896.460.065,28	61.777,30	$ 88.959.312,00	80,58 3,96	116.040.902,40
ICCU 2022	4.53 VIAS	C	1.9	GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.47 VIAS	C	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	5,15	C	1.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10	3.503,55	$ 397.933.209,00	-	$ 0,00	212,3 6	24.119.848,80
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	1.12	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	3.503,55	$ 571.078.650,00	2.936,82	$ 478.701.660,00		-
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	1.13	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	2.169,63	$ 385.152.717,60	662,63	$ 117.630.077,60		-
ICCU 2022	4,13	C	1.14	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	40,00	$ 6.638.400,00	10,00	$ 1.659.600,00	3,00	497.880,00
ICCU 2022	3.22 VIAS	C	1.15	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	3.222,80	$ 438.558.274,31	795,15	$ 108.204.012,00	856,4 8	116.550.233,86
ICCU 2022	6.1 VIAS	C	1.16	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.5 VIAS	C	1.17	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	8.678,50	$ 34.887.570,00	2.630,50	$ 10.574.610,00		-
ICCU 2022	3.10 VIAS	C	1.18	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	1.128,21	$ 926.305.538,40	341,97	$ 280.771.048,80		-
ICCU 2022	5,6 VIAS	C	1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	1.017,33	$ 15.320.989,80	-	$ 0,00		
ICCU 2022	7.5 URBANISMO	C	1.20	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	22,00	$ 5.802.060,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	5.2 VIAS	C	1.21	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	175,00	$ 8.510.250,00	-	$ 0,00		

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2022	*5.1 VIAS*	C	1.22	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	4.578,00	$ 20.326.320,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*1.8 CONSTRUCCION*	C	1.23	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	3.094,00	$ 78.154.440,00	465,00	$ 11.745.900,00	516,52	13.047.295,20
EPC 2022	*2.1.5*	C	1.24	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	1.806,00	$ 103.556.040,00	27,90	$ 1.599.786,00		-
				TOTAL OBRA CIVIL ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1		**$ 3.916.166.164,39**		**1.105.584.106,40**		**275.272.617,06**
				SUMINISTRO ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1						
			S1	**SUMINISTRO**						
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.10	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.11	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.12	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 24"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.13	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.14	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.15	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36"	180,00	$ 270.633.600,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.16	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.17	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.18	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"- 57 PSI	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	*S1.1*	SUMINISTRO TUBERÍA PVC NOVAFORT ALCANTARILLADO 14"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	*S1.2*	SUMINISTRO TUBERÍA PVC NOVAFORT ALCANTARILLADO 18"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			S2	**SUMINISTRO DE TUBERIAS SUMIDEROS**						
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"- 57 PSI	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"- 57 PSI	-	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 66 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracuedcota@gmail.com

000243

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.10	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
				TOTAL SUMINISTRO ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1		**$ 270.633.600,00**		-		-
ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1										
			1	**OBRAS PRELIMINARES**						
EPC 2022	*1.1.1*	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	2.790,00	$ 34.428.600,00	950,75	$ 11.732.255,00	17,03	210.150,20
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**						
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	2.1.2	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	1.083,20	$ 91.996.176,00	334,80	$ 28.434.564,00		-
EPC 2022	*2.1.3*	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.4*	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*2.1.5*	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			3	**IMPACTO URBANO**						
EPC 2022	*3.1.1*	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	-	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	2.790,00	$ 120.444.300,00	950,75	$ 41.043.877,50	17,03	735.185,10
EPC 2022	*3.1.4*	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	-	$ 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 PRÉSTAMOS	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*4.1.1*	C	4.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	3.422,36	$ 159.071.141,60	947,97	$ 44.061.620,37	95,20	4.424.896,00
ICCU 2022	*2.10*	C	4.1.2	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	973,19	$ 68.999.171,00	837,00	$ 59.343.300,00		-
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**						

Cl 109 #14D - 06 Of 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto.cota@gmail.com

300244

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2022	*2,2*	*C*	4.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	-	$ 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 PRÉSTAMOS	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4.4	**ENTIBADOS**						
ICCU 2022	*2,2*	*C*	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	*4.5.4*	*NP 1*	4.4.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	6.689,21	$ 303.723.580,05	2.719,57	$ 123.482.075,85	87,15	3.957.045,75
			5	**RELLENOS**						
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*5.1.2*	*C*	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	4.466,58	$ 728.052.540,00	1.519,34	$ 247.652.736,46	409,18	66.696.340,00
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	*C*	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*5.1.6*	*C*	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2024	*16.10 CONSTRUCCION*	*NP 1*	5.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*16.9 CONSTRUCCION*	*C*	5.7	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	643,88	$ 100.232.799,60	468,31	$ 72.902.566,12	28,23	4.394.564,10
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	*C*	5.8	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	538,76	$ 85.291.095,60	287,10	$ 45.450.801,00		-
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**						
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	*C*	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	166.321,18	$ 239.502.496,90	100.427,14	$ 144.615.082,39	4.490,51	6.466.334,40
			7	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO**						
EPC 2022	*8.1.3*	*C*	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	1.518,00	$ 6.299.700,00	462,10	$ 1.917.715,00	9,26	38.429,00

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono 3015719189 - (1) 467 4438
consorcinteracueductocota@gmail.com

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2022	*8.1.4*	*C*	7.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	144,00	$ 609.120,00	130,06	$ 550.153,80	7,77	32.867,10
EPC 2022	*8.1.5*	*C*	7.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	444,00	$ 2.197.800,00	264,69	$ 1.310.215,50		-
EPC 2024	*8.1.2*	*NP 1*	7.4	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 160MM (6")	678,00	$ 2.762.850,00	115,90	$ 472.292,50	104,70	426.652,50
			7.2	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC ALCANTARILLADO**						
EPC 2022	*7.4.7*	*C*	7.2	INTALACION SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 6"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			8	**OTROS**						
ICCU 2022	4.2 URBANISMO	C	8.1.1	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	8.3.11	NP 1	8.1.2	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0,5M D=1,2M (PREFABRICADO)	151,00	$ 80.565.144,00	70,50	$ 37.614.852,00	5,00	2.667.720,00
ICCU 2022	4.1 URBANISMO	C	8.1.2	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	33,00	$ 33.423.720,00	17,00	$ 17.218.280,00	1,00	1.012.840,00
ICCU 2022	4.3 URBANISMO	C	8.1.3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	33,00	$ 30.761.280,00	17,00	$ 15.846.720,00	1,00	932.160,00
ICCU 2022	*3,6*	*C*	8.1.4	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	*8.4.1*	NP 1	8.1.5	CAMARA DE CAIDA D=8" HASTA 1,5M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO, CODO, YEE)	13,50	$ 11.491.672,50	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.23.5*	*C*	8.1.6	CONSTRUCCION CAJA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CNCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	26,00	$ 18.739.240,00	-	$ 0,00		
APU	*E-5*	NP 1	8.1.7	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	200,00	$ 65.024.400,00	115,00	$ 37.389.030,00	56,00	18.206.832,00
			9	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS**						
ICCU 2022	*1.41 CONSTRUCCION*	*C*	1.1	TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*16,2*	*C*	1.3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	1.850,00	$ 35.853.000,00	1.539,22	$ 29.830.083,60	61,55	$ 1.192.839,00
	APU	*C*	1.4	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EXISTENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		

000246

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2022	1.2 VIAS	C	1.6	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	1.21 CONSTRUCCION	C	1.7	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	1.8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.53 VIAS	C	1.9	GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.47 VIAS	C	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	5,15	C	1.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	1.12	SUBBASE GRANULAR	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	1.13	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4,13	C	1.14	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3,22	C	1.15	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	6,1	C	1.16	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.5 VIAS	C	1.17	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.10 VIAS	C	1.18	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	5.6 VIAS	C	1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	7.5 URBANISMO	C	1.20	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	5.2 VIAS	C	1.21	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	5,1	C	1.22	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	-	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 68 Of 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto@gmail.com

ICCU 2022	*1.8 CONSTRUCCION*	*C*	1,23	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			10	**CONEXIONES DOMICILIARIAS**						
EPC 2024	*8.6.1*	*NP 1*	10.1	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 8" X 6". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLAS CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACION LONGITUD PROMEDIO 4M	80,00	$ 45.856.960,00	15,00	$ 8.598.180,00		-
EPC 2024	*8.5.2*	*NP 1*	10.2	CONSTRUCCION CAJA INSPECCION DE 0.80 M X 0.80M BASE EN CONCRETO 21MPA (3000PSI). MUROS EN MAMPOSTERIA MARCO Y TAPA EN ANGULO METALICO Y VARILLA CORRUGADA, CONCRETO 21MPA (3000PSI) (INCLUYE CAÑUELA)	100,00	$ 62.711.400,00	25,00	$ 15.677.850,00		-
				TOTAL OBRA CIVIL ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1		**$ 2.328.038.187,25**		**985.144.251,10**		**111.394.855,15**
OBRAS CIVILES IMPULSION CULEBRERA										
			1	**OBRAS PRELIMINARES**						
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	2.480,00	$ 30.603.200,00	1.570,00	$ 19.373.800,00		-
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**						
EPC 2024	2.1.6	NP 1	2.1	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0,20M APILE A 15M	2.450,00	$ 27.008.800,00	2.440,00	$ 26.898.560,00		-
			3	**IMPACTO URBANO**						
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	-	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	1.680,00	$ 72.525.600,00	1.168,00	$ 50.422.560,00		-
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**						
EPC 2022	4.1.1.	C	4.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	1.316,67	$ 61.196.720,00	1.071,85	$ 49.819.586,00		-
			5	**RELLENOS**						

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
CONSULTORIA

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP 1	5.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		-
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**						
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	46.800,00	$ 67.392.000,00	33.541,56	$ 48.299.846,40		-
			7	**INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO**						
EPC 2024	7.5.6	NP 1	7.1	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	2.480,00	$ 56.829.200,00	1.364,00	$ 31.256.060,00		-
EPC 2024	7.6.6	NP 1	7.2	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	21,00	$ 1.262.205,00	3,00	$ 180.315,00		-
			8	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS**						
EPC 2024	7.12.4	NP 1	8.1	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	1,00	$ 3.033.892,00	-	$ 0,00		
APU	E-3	NP 1	8.2	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION, NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 25 MM (1")	3,00	$ 151.389,00	-	$ 0,00		
			9	**CONSTRUCCION DE CAJA PARA VENTOSA**						
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 MAMPOSTERIA	5,00	$ 2.128.650,00	-	$ 0,00		
			10	**CONSTRUCCION DE ANCLAJES DE TUBERIA CON ATRAQUES EN CONCRETO**						
EPC 2022	9.2.6	C	10.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Atraques)	10,00	$ 6.741.000,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	10.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	1.290,00	$ 10.655.400,00	-	$ 0,00		
			11	**ESTRUCTURA PARA PASO AEREO DE TUBERIA**						
APU	*E-4*	NP 1	11.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 250MM PARA CAMISA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 160 MM A 200MM	30,00	$ 16.997.250,00	3,00	$ 1.699.725,00		-
				TOTAL OBRA CIVIL OBRAS CIVILES IMPULSION CULEBRERA		**$ 356.627.306,00**		**227.950.454,40**		-

Cr 109 #140 - 61 Of 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000149

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ESTACION DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL - EBAR CULEBRERA										
			1	**OBRA CIVIL - CONSTRUCCION ESTACIÓN DE BOMBEO**						
			1.1	**EXCAVACIONES Y ENTIBADOS**						
EPC 2022	4.1.1.	C	1.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	453,68	$ 21.087.046,40	-	$ 0,00		
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	1.1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	4.536,80	$ 6.532.992,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	4.5.4	NP 1	1.1.3	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	48,00	$ 2.179.440,00	-	$ 0,00		
			1.2	**RELLENOS**						
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP 1	1.2.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	624,00	$ 123.363.552,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	5.3.1	NP 1	1.2.2	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	18,50	$ 13.503.427,50	-	$ 0,00		
APU	*E-5*	NP 1	1.2.3	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	30,00	$ 9.753.660,00	-	$ 0,00		
			1.3	**CONCRETO, MORTEROS Y ADITIVOS ESPECIALES**						
APU	*E-6*	NP 1	1.3.1	RECUBRIMIENTO EPOXICO PROTECCION CONCRETO CONTRA AGENTES QUIMICOS PRODUCTO DE AGUAS RESIDUALES. Sika Guard 63N o similar según planos y especificaciones de diseño.	110,89	$ 44.039.852,61	-	$ 0,00		
			2	**CIMENTACION POZO HUMEDO**						
			2.1	**EXCAVACIONES Y ENTIBADOS**						
ICCU 2022	*2.10 VIAS*	C	2.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	69,00	$ 4.892.100,00	-	$ 0,00		
			2.2	**LOSA DE FONDO**						
EPC 2024	*9.2.13*	NP 1	2.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	3,20	$ 2.667.164,80	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	2.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	434,00	$ 3.584.840,00	-	$ 0,00		
			2.3	**MUROS EN CONCRETO 4000PSI E=40CM**						

Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio.interacueductocota@gmail.com

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2024	*9.2.17*	NP 1	2.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	15,30	$ 14.372.896,50	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	2.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	2.280,00	$ 18.832.800,00	-	$ 0,00		
			2.4	**LOSA DE TAPA DE TANQUE**						
EPC 2024	*9.2.15*	NP 1	2.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	7,20	$ 6.797.995,20	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	2.4.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	236,00	$ 1.949.360,00	-	$ 0,00		
			2.5	**PILOTAJE**						
ICCU 2024	*2.12 CONSTRUCCION*	NP 1	2.5.1	PILOTE PRE EXCAVADO D=40CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	120,00	$ 37.154.520,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	2.5.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	1.368,00	$ 11.299.680,00	-	$ 0,00		
			3	**OBRAS BY PASS Y CABEZAL DESCOLE**						
			3.1	**EXCAVACIONES Y ENTIBADOS**						
EPC 2022	4.1.1.	C	3.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	360,00	$ 16.732.800,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	4.5.4	NP 1	3.1.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	640,00	$ 29.059.200,00	-	$ 0,00		
			3.2	**INSTALACION DE TUBERIAS**						
EPC 2022	8.1.4	C	3.2.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	80,00	$ 338.400,00	-	$ 0,00		
			3.3	**CIMENTACIÓN DE TUBERÍA**						
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP 1	3.3.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	24,07	$ 4.758.590,86	-	$ 0,00		
			3.4	**RELLENOS**						
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	3.4.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	112,00	$ 2.588.320,00	-	$ 0,00		

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP 1	3.4.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	56,00	$ 11.071.088,00	-	$ 0,00		
			3.5	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO**						
EPC 2022	9.1.8	C	3.5.1	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	0,20	$ 102.228,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.3.19	NP 1	3.5.2	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	5,00	$ 4.365.480,00	-	$ 0,00		
			3.6	**ACERO DE REFUERZO**						
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	3.6.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	829,72	$ 6.853.487,20	-	$ 0,00		
			3.7	**CONSTRUCCION POZOS INSPECCION DE CONCRETO**						
ICCU 2022	4.2 URBANISMO	C	3.7.1	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	24,00	$ 18.553.440,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.1 URBANISMO	C	3.7.2	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	7,00	$ 7.089.880,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.3 URBANISMO	C	3.7.3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	7,00	$ 6.525.120,00	-	$ 0,00		
			4	**OBRA CIVIL - CAJA DE VALVULA**						
			4.1	**EXCAVACIONES**						
EPC 2022	4.1.1.	C	4.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	11,27	$ 523.829,60	-	$ 0,00		
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.1.2	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	20,39	$ 1.445.651,00	-	$ 0,00		
			4.2	**LOSA DE FONDO**						
EPC 2024	9.2.13	NP 1	4.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	1,47	$ 1.225.228,83	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	341,77	$ 2.823.020,20	-	$ 0,00		
			4.3	**LOSA TAPA**						

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2024	*9.2.16*	NP 1	4.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA (Vigas)	0,80	$ 706.720,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	155,98	$ 1.288.394,80	-	$ 0,00		
			4.4	**MUROS EN CONCRETO 4000 PSI E=0,4M**						
EPC 2024	*9.2.18*	NP 1	4.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000PSI), PARA MUROS	3,63	$ 3.189.459,57	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.4.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	871,03	$ 7.194.707,80	-	$ 0,00		
			4.5	**VIGA CONCRETO AMARRE LOSA 4000 PSI**						
EPC 2024	*9.2.14*	NP 1	4.5.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO (Viga Amarre Losa 0,2x0,2m)	0,12	$ 83.083,32	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	4.5.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	871,03	$ 7.194.707,80	-	$ 0,00		
			5	**CIMENTACION CAJA DE TOLVA**						
			5.1	**EXCAVACIONES Y ENTIBADOS**						
ICCU 2022	*2.10 VIAS*	C	5.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	94,00	$ 6.664.600,00	-	$ 0,00		
			5.2	**LOSA DE FONDO**						
EPC 2024	*9.2.13*	NP 1	5.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	4,00	$ 3.333.956,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	548,00	$ 4.526.480,00	-	$ 0,00		
			5.3	**MUROS EN CONCRETO 4000PSI E=40CM**						
EPC 2024	*9.2.17*	NP 1	5.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	25,50	$ 23.954.827,50	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	3.899,00	$ 32.205.740,00	-	$ 0,00		
			5.4	**LOSA DE TAPA DE TANQUE**						

000253

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2024	*9.2.15*	NP 1	5.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	4,20	$ 3.965.497,20	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.4.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	248,00	$ 2.048.480,00	-	$ 0,00		
			5.5	**PILOTAJE**						
ICCU 2024	*2.12 CONSTRUCCION*	NP 1	5.5.1	PILOTE PRE EXCAVADO D=40CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	240,00	$ 74.309.040,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.5.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	2.736,00	$ 22.599.360,00	-	$ 0,00		
			6	**OBRA CIVIL - ELEMENTOS DE ESTACIÓN DE BOMBEO**						
			6.1	**OBRAS VARIAS**						
APU	*E-7*	NP 1	6.1.1	CONSTRUCCION E INSTALACION MULTIPLE DE IMPULSION EN HD PARA 2 BOMBAS SUMERGIBLES. Incluye instalación de niples de 100 mm en HD, pasamuros de Ø100 en HD, 2 yee de Ø150mm x 150 mm x 100 mm en HD, 2 codos de HD Ø100 x 90°, 2 codos de HD Ø100 x 45°, 2 valvulas de guillotina HD BxB Ø100, 2 valvulas de retención HD BxB Ø100, 2 uniones de desmontaje Ø100. Incluye Tornilleria Gr2 Empaquetarduras en EPDM.	1,00	$ 4.252.322,00	-	$ 0,00		
APU	*E-8*	NP 1	6.1.2	INSTALACION BOMBA SUMERGIBLE. Punto de operación 12,58 L/Seg, H= 36,44 mca, (1 equipo trabajando y uno en stand by).	2,00	$ 2.849.216,00	-	$ 0,00		
APU	*E-12*	NP 1	6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION CANASTA DE CRIBADO FINO. Platinas de acero inoxidable 316L de 2-1/2x3/8" @ 0.03m de 1.70 x 1.20.	2,00	$ 2.098.672,00	-	$ 0,00		
APU	*E-13*	NP 1	6.1.4	ESCALERA POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRA PRFV H=3.5 M ANCHO ESCALON 0.7 M. Incluye: linea de vida vertical con calbes en acero inoxidable y acorde a la resolución 1409 de 2012 emitida por el Ministerio de trabajo o norma que la remplace o sustituya(según planos)	1,00	$ 3.157.682,00	-	$ 0,00		
APU	*E-14*	NP 1	6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TAPAS EN LAMINA DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADA EN ACERO. Para acceso a camara de cribado, Pozo Húmedo, caja de valvulas.	13,50	$ 4.188.361,50	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

050354

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

APU	*E-15*	NP 1	6.1.6	SUMNISTRO E INSTALACION CANASTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 1.0 X 1.0 X .064 M REFORZADA EN ACERO. Incluye 2 barras gulas en acero d=3" x 3.5 m c/u, cadena de izaje en acero inoxidable de 4 m, ojal de agarre en acero y todo lo requerido para para su correcto funcionamiento.	2,00	$ 5.126.436,00	-	$ 0,00		
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. Diferencial o polipasto con capacidad de 1 Ton, para izaje de canasta de limpieza y equipos de bombeo.	1,00	$ 1.395.541,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	10.7.5	NP 1	6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN Ø1-1/2" + 4 UN TUBO HORIZONTAL DE 1-1/2" EN TUBO GALVANIZADO AGUA 1-1/2" - 3MM, REFUERZO VERTICAL EN ANGULO DOBLE DE 2 X 1/8" CADA A,50 - ACABADO EN ESMALTE. H=1.10M INSTALADA	5,00	$ 1.239.020,00	-	$ 0,00		
APU	*E-17*	NP 1	6.1.9	CAPACITACION PUESTA EN MARCHA EQUIPOS.	1,00	$ 10.126.000,00	-	$ 0,00		
			6.2	**ACCESORIOS HIDRAULICOS**						
EPC 2024	7.16.3	NP 1	6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION DE 4"	2,00	$ 1.655.714,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.15.1	NP 1	6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE 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 guillotina HD, 100 mm Brida x Brida ISO PN10	2,00	$ 12.285.720,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.15.4	NP 1	6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELO DE BRONCE DE 10" VASTAGO DE 1 M. INCLUYE COLUMNA DE MANIOBRA, SOPORTE GUIA VASTAGO Y REUDA DE MANEJO O VOLANTES. (Tipo Guillotina)	1,00	$ 9.163.279,00	-	$ 0,00		
			6.3	**ELEMENTOS VARIOS**						
APU	*E-18*	NP 1	6.3.1	INSTALACION SISTEMA DE DESODORIZACION MEDIANTE CARBON ACTIVADO IMPREGNADO. Torre, conductos y equipo extractor fabricados en Poliester con Fibra de Vidrio PRFV,(Alimentación 230-440 VAC).	1,00	$ 150.214.905,00	-	$ 0,00		
			7	**OBRA CIVIL - ARQUITECTURA CUARTO ELECTRICO**						
			7.1	**OBRAS VARIAS**						

00025

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2024	8.11 CONSTRUCCION	NP 1	7.1.1	MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	2,00	$ 1.798.664,00	-	$ 0,00		
ICCU 2024	7.35 CONSTRUCCION	NP 1	7.1.2	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, DOS CAPAS	44,53	$ 2.094.290,43	-	$ 0,00		
			7.2	**PUERTAS Y VENTANAS**						
EPC 2024	10.7.7	NP 1	7.2.2	MARCO METALICO EN LAMINAS COLD ROLLED CALIBRE 18 PARA PUERTA SENCILLA, DESARROLLO 0.25, INLCUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO, BISAGRAS Y ACCESORIOS	4,00	$ 949.744,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	10.7.8	NP 1	7.2.3	PUERTA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, INLCUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS	8,60	$ 3.365.076,80	-	$ 0,00		
ICCU 2024	10.19 CONSTRUCCION	NP 1	7.2.4	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	2,00	$ 735.656,00	-	$ 0,00		
			7.3	**ADECUACION BAÑO**						
ICCU 2024	17.5 CONSTRUCCION	NP 1	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERIA)	1,00	$ 270.004,00	-	$ 0,00		
ICCU 2024	17.1 CONSTRUCCION	NP 1	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERIA)	1,00	$ 407.160,00	-	$ 0,00		
ICCU 2024	14.1 CONSTRUCCION	NP 1	7.3.3	BALDOSA CERAMICA PISO 20X20 CALIDAD PRIMERA	28,20	$ 2.286.625,20	-	$ 0,00		
ICCU 2024	11.16 CONSTRUCCION	NP 1	7.3.5	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL 1/2"	2,00	$ 192.758,00	-	$ 0,00		
ICCU 2024	11.21 CONSTRUCCION	NP 1	7.3.6	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	2,00	$ 261.416,00	-	$ 0,00		
ICCU 2024	18.23 CONSTRUCCION	NP 1	7.3.7	PINTURA VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	20,00	$ 216.040,00	-	$ 0,00		

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA

ICCU 2024	6.17 CONSTRUCCION	NP 1	7.3.8	PAÑETE LISO MUROS 1:4 E=1,5CM	20,00	$ 537.000,00	-	$ 0,00		
			8	**OBRA CIVIL - ESTRUCTURA CUARTO ELECTRICO**						
			8.1	**EXCAVACIONES**						
EPC 2022	*4.1.1.*	C	8.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	108,27	$ 5.032.389,60	-	$ 0,00		
			8.2	**RELLENOS**						
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP 1	8.2.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	109,46	$ 21.640.023,08	-	$ 0,00		
			8.3	**CIMENTACIONES**						
EPC 2024	*9.2.14*	NP 1	8.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO (Zapatas)	22,09	$ 15.294.254,49	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	8.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	1.561,80	$ 12.900.468,00	-	$ 0,00		
			8.4	**ESTRUCTURA DE CONCRETO**						
EPC 2024	*9.2.16*	NP 1	8.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA (Vigas)	8,76	$ 7.738.584,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	*9.2.6*	C	8.4.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Columnas)	5,66	$ 3.815.406,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	8.4.3	ACERO FIGURADO 60000 PSI	3.651,20	$ 30.158.912,00	-	$ 0,00		
ICCU 2024	*4.5 CONSTRUCCION*	NP 1	8.4.4	ENTREPISO LAMINA COLABORANTE 2", CAL 22, H=10CM, CONCRETO 3500 PSI. (Losa Concreto Steel Deck 2" E=10.0-11.0C)	57,68	$ 10.370.748,64	-	$ 0,00		
ICCU 2024	*4.23 CONSTRUCCION*	NP 1	8.4.5	MALLA ELECTROSOLDADA	263,70	$ 3.301.524,00	-	$ 0,00		
			9	**OBRA CIVIL - TANQUE DE COMBUSTIBLE CIMENTACION LOSA**						
			9.1	**CONSTRUCCION LOSA DE CIMENTACION**						
EPC 2024	*9.2.14*	NP 1	9.1.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	1,77	$ 1.225.478,97	-	$ 0,00		

013287

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	9.1.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	213,25	$ 1.761.445,00	-	$ 0,00		
			9.2	**CONSTRUCCION MURO DE CONCRETO**						
EPC 2024	9.2.18	NP 1	9.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000PSI), PARA MUROS	0,39	$ 342.669,21	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	9.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	83,45	$ 689.297,00	-	$ 0,00		
			10	**OBRA CIVIL - CERRAMIENTO EBAR**						
			10.1	**EXCAVACIONES Y ENTIBADOS**						
EPC 2022	4.1.1.	C	10.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	63,56	$ 2.954.268,80	-	$ 0,00		
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	10.1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	635,60	$ 915.264,00	-	$ 0,00		
			10.2	**RELLENOS**						
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP 1	10.2.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	31,78	$ 6.282.842,44	-	$ 0,00		
EPC 2024	5.3.1	NP 1	10.2.2	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	14,00	$ 10.218.810,00	-	$ 0,00		
			10.3	**CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS**						
ICCU 2024	5.23 CONSTRUCCION	NP 1	10.3.1	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	268,80	$ 37.002.739,20	-	$ 0,00		
			10.4	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO**						
EPC 2022	9.1.8	C	10.4.1	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	1,40	$ 715.596,00	-	$ 0,00		
			10.5	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**						
EPC 2022	9.2.6	C	10.5.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (VIGAS)	12,81	$ 8.635.221,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	9.2.12	C	10.5.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	5,60	$ 3.879.232,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	9.2.1	C	10.5.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO (BASES)	9,80	$ 5.586.196,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.2.8	NP 1	10.5.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO (BASES)	1,75	$ 1.180.102,00	-	$ 0,00		

Cl 100 #14b - 69 Of 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

0000338

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

			10.6	**ACERO DE REFUERZO**						
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	10.6.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	4.761,70	$ 39.331.642,00	-	$ 0,00		
			10.7	**PUERTAS Y VENTANAS**						
APU	E-21	NP 1	10.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON DE ACCESO EN LAMINA Y TUBOS ACERO GALVANIZADO. Tubos acero galvanizado de 2 1/2 " y 1/2 ", con puerta vehicular, sistema de rieles para deslizamiento, guia, topes y cerradura. Incluye puerta peatonal con bisagras, cerraduras. Acabado con pintura tipo esmalte 3 capas: anticorrosivo, base y acabado. (según planos)	1,00	$ 2.856.020,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	1.3 CONSTRUCCION	C	10.7.2	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 4 HILOS	84,00	$ 1.469.160,00	-	$ 0,00		
			11	**ESTRUCTURA - MURO CERRAMIENTO**						
			11.1	**EXCAVACIONES**						
EPC 2022	4.1.1	C	11.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	9,60	$ 446.208,00	-	$ 0,00		
			11.2	**CONCRETO PARA ESTRUCTURAS**						
EPC 2024	*9.2.14*	NP 1	11.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO (Zapatas)	1,30	$ 900.069,30	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	11.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	376,15	$ 3.106.999,00	-	$ 0,00		
ICCU 2024	5.23 CONSTRUCCION	NP 1	11.2.3	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	2,87	$ 395.081,33	-	$ 0,00		
EPC 2024	*9.2.18*	NP 1	11.2.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000PSI), PARA MUROS	0,64	$ 562.328,96	-	$ 0,00		
EPC 2022	*9.2.6*	C	11.2.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Columnas)	0,66	$ 444.906,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	*9.2.16*	NP 1	11.2.6	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA (Vigas)	0,47	$ 415.198,00	-	$ 0,00		
			12	**OBRA CIVIL - URBANISMO EBAR**						
			12.1	**ENROCADO**						
EPC 2024	5.3.1	NP 1	12.1.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	116,00	$ 84.670.140,00	-	$ 0,00		

~~Cl 109 #14b - 60 OF 204~~
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio.interacueducto@gmail.com

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

			12.2	**PAVIMENTOS Y OBRAS DE ARTE VIAS INTERNAS**						
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	12.2.1	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	18,00	$ 2.934.000,00	-	$ 0,00		
			12.3	**RECONSTRUCCION O CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO**						
ICCU 2022	3.19 VIAS	C	12.3.1	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	12,00	$ 9.949.440,00	-	$ 0,00		
			12.4	**CONSTRUCCION DE ANDENES, BORDILLOS Y CUNETAS**						
EPC 2024	11.2.2	NP 1	12.4.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	25,00	$ 2.183.600,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	5.8 URBANISMO	C	12.4.2	BORDILLO DE 20X35 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	25,00	$ 1.247.750,00	-	$ 0,00		
			12.5	**ADECUACION PAISAJISTICA, ESTABLECIMIENTO DE ARBORIZACIÓN Y EMPRADIZACIÓN**						
ICCU 2024	6.7 VIAS	NP 1	12.5.1	EMPRADIZACION (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	100,00	$ 2.106.700,00	-	$ 0,00		
			13	**COMPONENTE ELECTRICO**						
			13.1	**RED DE MEDIA TENSIÓN**						
APU	*E-22*	NP 1	13.1.1	Estructura MT tipo tangencial Fin de Linea 11400 V - trifasica. Acorde a Norna ENEL CODENSA LA211 al momento de la Instalacion.	2,00	$ 2.283.984,00	-	$ 0,00		
APU	*E-23*	NP 1	13.1.2	Estructura MT tipo tangencial Linea 11400 V - trifasica. Acorde a Norna ENEL CODENSA LA202 al momento de la instalacion.	2,00	$ 1.619.628,00	-	$ 0,00		
APU	*E-24*	NP 1	13.1.3	Estructura MT tipo tangencial Angular 11400 V - trifasica. Acorde a Norna ENEL CODENSA LA203 al momento de la Instalacion.	1,00	$ 887.417,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*12.24 Construcción*	C	13.1.4	POSTE CONCRETO EXTRAREFORZADO 12 M - 1050 KG	4,00	$ 6.430.712,00	-	$ 0,00		
APU	*E-26*	NP 1	13.1.5	Cable de aluminio con nucleo de acero AAAC 3X63mm2 ECOLOGICO X 3 lineas - 15 KV	150,00	$ 8.768.700,00	-	$ 0,00		
APU	*E-27*	NP 1	13.1.6	Retenida primaria directa a tierra completa, acorde a normativa Codensa	1,00	$ 237.519,00	-	$ 0,00		
APU	*E-28*	NP 1	13.1.7	Pararrayos Tipo Polimericos de 12 KV - 10 KA oxidometalicos aterrizados Homologados. (3 unidades para punto de conexión y 3 para instalación de transformador)	6,00	$ 2.688.984,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto.olu@gmail.com

010360

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

APU	*E-29*	NP 1	13.1.8	Cortacircuitos en acero inoxidable buje largo de 18" de fuga MAC-GRAW 15 KV - 100 A Con sus fusibles dual norma ENEL CONDENSA ET505-CTU 515.	6,00	$ 3.178.590,00	-	$ 0,00		
APU	*E-30*	NP 1	13.1.9	Puentes primarios en caliente en cable de Al, incluido conector bimetalico de pistola, etc acorde a normativa ENEL. En punto de conexión	3,00	$ 1.499.304,00	-	$ 0,00		
APU	*E-31*	NP 1	13.1.10	Puentes primarios en frio en cable de Cu, incluido conector bimetalico de pistola, etc acorde a normativa ENEL. En punto de conexión	3,00	$ 1.476.630,00	-	$ 0,00		
APU	*E-11*	NP 1	13.1.11	Sistema de puesta a tiera SPT completo para 12 mts en aluminio, Aterrizaje cada estructira de MT 13200 V acorde a normativa ENEL CODENSA	5,00	$ 2.403.170,00	-	$ 0,00		
APU	*E-33*	NP 1	13.1.12	Equipo de Medida directa, norma AE415, incluye caja de medidor norma AE305, bloque de prueba, cableado de señales y demas accesorios. Avalado por ENEL-CONDENSA incluye certificados de calibracion y pruebas.	1,00	$ 2.149.860,00	-	$ 0,00		
APU	*E-34*	NP 1	13.1.13	Bajante en tuberia conduit Galvanizada de 2", incluye capacete y accesorios	6,00	$ 474.108,00	-	$ 0,00		
APU	*E-35*	NP 1	13.1.14	Tuberia PVC de 2", incluye curvas PVC de 2", excavacion, relleno, compactacion y cinta de señalizacion electrica. Por doble tendido de tuberia.	40,00	$ 2.147.560,00	-	$ 0,00		
APU	*E-36*	NP 1	13.1.15	Registro de baja tensión tipo condensa norma AE243 con tapa e impermebilizado.	4,00	$ 2.438.144,00	-	$ 0,00		
			13.2	**EQUIPOS Y ACCESORIOS BAJA TENSIÓN**						
APU	*E-37*	NP 1	13.2.1	Transformador Trifasico en aceite 30 KVA. 11400/440 V,bobina en cobre. Tipo poste convensional	1,00	$ 27.025.341,00	-	$ 0,00		
APU	*E-38*	NP 1	13.2.2	Centro de control de motores a 40A - 440 V 60Hz, variador de velocidad, luces de indicación, perillas de manual y automatico, visor de parametros, parada de emergencia, botoneras. Incluye certifcado de producto RETIE. Para dos bombas de 7,5HP.	1,00	$ 23.312.100,00	-	$ 0,00		
APU	*E-39*	NP 1	13.2.3	Tablero general + transferencia automatica autosoportado de 50A - 440 V 60Hz con contactores trifasicos. Incluye modulo supervisor y protecciones acorde a plano unifilar. Incluye certifcado de producto RETIE. En lamina galvanizada, color RAL 7030, perilla de uso manual y automatico, analizador de redes para visualizacion de parametros, perilla de red, planta. protección de 40 amp para salida a CCM bombas, protección de 20 amp para salida a transformador seco de 5KVA y protección de 30 amp para salida a eliminador de olores.	1,00	$ 21.741.300,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

APU	*E-40*	NP 1	13.2.4	Malla de tierra conformada por cuatro varillas Cu copperweld de 2.4 mts inmersas en hidrosolta unidas entre con cable de Cu desnudo No 2/0 empleando soldadura caldweld 115 gr de acuerdo a especificaciones. Incluye 1 registros de inspeccion, barra a tierra equipotencial para conexion. aterrizaje de contenedor.	1,00	$ 6.254.602,00	-	$ 0,00		
APU	*E-41*	NP 1	13.2.5	Transformador trifasico seco de 5kva encapsulado, en cobre. Incluye soportes tipo pie amigo, Instalador soportado en muro. Aislamiento en resina. Baja - baja 440/220/127	1,00	$ 4.797.184,00	-	$ 0,00		
			13.3	**ACOMETIDAS ELECTRICAS a 460 V ac**						
APU	*E-42*	NP 1	13.3.1	Acometidas desde secundario transformador en poste de 30 KVA a barraje de entrada de tablero Gral + Transferencia en cable monopolar THHN de Cu AWG 3N°6(F)+(1N°6(N) a 600 V - 90° aislamiento, para llegada a tablero. Conectores bimetálicos 3M, cintas 23 y 33 3M, marcación acorde a RETIE.	60,00	$ 3.293.100,00	-	$ 0,00		
APU	*E-44*	NP 1	13.3.3	Acometidas desde tablero general + transferencia a CCM en cable monopolar THHN de Cu AWG 3N°8(F) + (1N°8(T) a 600 V - 90° aislamiento. Conectores bimetalicos 3M, cintas 23 y 33 3M, marcacion acorde a RETIE.	12,00	$ 432.156,00	-	$ 0,00		
APU	*E-45*	NP 1	13.3.4	Acometidas desde salida de CCM a cada una de las bombas (2 UND) en cable encauchetado 4x10 como conduletas, flexiconduit 3/4" tipo coraza, cinta de señalizacion, conectores bimetalicos 3M, cintas 23 y 33 3M, accesorios para fijacion y conexión etc, marcacion acorde a RETIE.	50,00	$ 1.960.800,00	-	$ 0,00		
APU	*E-46*	NP 1	13.3.5	Acometidas desde la salida de tablero general + transferencia hasta transformador baja en cable THHN calibre AWG 3*No 10 (F) + 1*No 10(T) de 600V aislamiento, incluye flexiconduit de 3/4" tipo coraza, conectores, terminales bimetálicos 3M, cintas. Marcación acorde a RETIE.	15,00	$ 525.105,00	-	$ 0,00		
APU	*E-47*	NP 1	13.3.6	Acometidas desde la salida de transformador baja lado 220V hasta tablero de distribución en cable THHN calibre AWG 3*No 10 (F) +1N°10(N) + 1*No 10(T) de 600V aislamiento, incluye tuberia IMC 3/4", conectores, terminales bimetalicos 3M, cintas. Marcacion acorde a RETIE.	20,00	$ 685.780,00	-	$ 0,00		
			13.4	**ACOMETIDAS ELECTRICAS a 220 V ac**						
APU	*E-48*	NP 1	13.4.1	Tablero de distribucion trifásico de 12 ctos con tapa y espacio para totalizador de 3x30amp, incluye breakers termomagneticos, 2 breakers de 1X20 A y 1 breakers de 2X20 A 1 breakers de 3X30 enchufables.Incluye señalizacion y marcacion acordea RETIE.	1,00	$ 833.653,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio.interacueducto.cota@gmail.com

000262

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

APU	*E-49*	NP 1	13.4.2	Acometidas desde la salida de transformador baja lado 220V hasta tablero de distribución en cable THHN calibre AWG 3*No 10 (F) +1N°10(N) + 1*No 10(T) de 600V aislamiento, incluye tuberia IMC 3/4" por 3 metros de longitus, flexiconduit de 3/4" tipo coraza, conectores, terminales bimetalicos 3M, cintas. Marcacion acorde a RETIE.	8,00	$ 417.832,00	-	$ 0,00		
			13.5	**CANALIZACIÓN**						
APU	*E-50*	NP 1	13.5.1	Tubería imc de 2" con accesorios de unión y fijación.	15,00	$ 1.229.220,00	-	$ 0,00		
APU	*E-51*	NP 1	13.5.2	Tubería PVC de 1", incluye curvas PVC de 1", excavacion, relleno, compactacion y cinta de señalizacion electrica. Goma PVC	25,00	$ 983.625,00	-	$ 0,00		
			13.6	**SALIDAS ELECTRICAS CONTENEDOR**						
APU	*E-52*	NP 1	13.6.1	Salida electrica monofasica 110 V para lampara de emergencia, incluye linea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, nuetro y tierra, tuberia PVC Conduit de 1/2" empotrada con accesorios, marcacion acorde a RETIE. No incluye lampara de emergencia.	4,00	$ 443.772,00	-	$ 0,00		
APU	*E-53*	NP 1	13.6.2	Salida electrica monofasica para iluminacion 110 V, incluye linea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, nuetro y tierra, tuberia PVC Conduit de 1/2" empotrada con accesorios, incluye 2 mts de cable encauhetado 3*14. Marcacion acorde a RETIE. No incluye luminaria	4,00	$ 523.052,00	-	$ 0,00		
APU	*E-54*	NP 1	13.6.3	Salida electrica monofasica para interruptor sencillo 110 V, incluye linea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, nuetro y tierra, tuberia PVC Conduit de 1/2" empotrada con accesorios. Marcacion acorde a RETIE.	3,00	$ 407.205,00	-	$ 0,00		
APU	*E-55*	NP 1	13.6.4	Salida electrica monofasica para toma 110 V, incluye linea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, nuetro y tierra, tuberia PVC Conduit de 1/2" empotrada con accesorios, marcacion acorde a RETIE.	3,00	$ 373.164,00	-	$ 0,00		
APU	*E-56*	NP 1	13.6.5	Salida electrica bifasica para reflector 220V, incluye lineas y tierra en cable THHN no 12 para fases y tierra, tuberia IMC de 1/2" con accesorios. Marcacion acorde a RETIE.	5,00	$ 1.107.075,00	-	$ 0,00		
APU	*E-57*	NP 1	13.6.6	Salida electrica bifasica para toma 220V, incluye lineas en cable THHN no 10 y tierra en cable THHN no 12 para fases y tierra, tuberia IMC de 3/4" con accesorios. Marcacion acorde a RETIE.	2,00	$ 501.908,00	-	$ 0,00		
APU	*E-58*	NP 1	13.6.7	Reflector led de 200W color 6500K, inlcuye fotocelda para encendido	5,00	$ 995.970,00	-	$ 0,00		

0213

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

APU	*E-59*	NP 1	13.6.8	Luminaria hermetica cerrada tipo LED 2*32 W- 120 Vac.	4,00	$ 1.033.116,00	-	$ 0,00		
APU	*E-60*	NP 1	13.6.9	Luminaria de emergencia tipo LED 26 W, Mickey Mouse	4,00	$ 381.904,00	-	$ 0,00		
			13.7	**GRUPO ELECTROGENO**						
APU	*E-61*	NP 1	13.7.1	Planta eléctrica de 26kw nominales (standby) a 460vac. Incluye filtros, precalentador de camisas, breaker, flexible y acoples para el sistema de escape, silenciador, tanque sub-base de 500 litros para una autonomía de 6.9 horas. Se entrega en plataforma camión en la sede del cliente. Capacitación del funcionamiento de la planta. Incluye; cabina de insonorización en lámina galvanizada (atenuación 75 db a 7m) y acople a planta eléctric, incluye cbale de señal 3x16	1,00	$ 164.587.127,00	-	$ 0,00		
APU	*E-64*	NP 1	13.7.4	Tubería de Combustible para alimentacion desde el tanque de combustible externo hasta la planta de emeregencia. Incluye tubería de llenado y descarga, valvulas de cierre de entrada y salida	1,00	$ 1.213.590,00	-	$ 0,00		
APU	*E-65*	NP 1	13.7.5	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	1,00	$ 3.225.324,00	-	$ 0,00		
			13.8	**SUMINISTRO DEL SISTEMA DE TELEMANDO Y TELECONTROL**						
APU	*E-66*	NP 1	13.8.1	Gabinete en acero inoxidable, doble fondo con puerta en vidrio de 200 x 80 x 40 cm	1,00	$ 1.688.149,00	-	$ 0,00		
APU	*E-67*	NP 1	13.8.2	Fuente Telemecanique 24Vdc ref ABL7RE2403, de 10 amp, con su respectiva protección.	1,00	$ 891.355,00	-	$ 0,00		
APU	*E-68*	NP 1	13.8.3	PLC SIMATIC S7 Modular referencia 1200 incluye; 4 modulos de salidas analogicas, 2 modulo de entradas ditales de 16 entradas.	1,00	$ 10.029.000,00	-	$ 0,00		
APU	*E-69*	NP 1	13.8.4	Sensor de Nivel tipo BOYA, altura Maxima 8 Mts	2,00	$ 6.428.666,00	-	$ 0,00		
APU	*E-70*	NP 1	13.8.5	Cable de contro e instrumentación ó cominicación, apantallado 3x16.	50,00	$ 787.950,00	-	$ 0,00		
APU	*E-71*	NP 1	13.8.6	UPS respaldo ausencia de energia libre de mantenimiento de 3kva	1,00	$ 3.342.922,00	-	$ 0,00		
APU	*E-72*	NP 1	13.8.7	Regulador de 1000 W 12 V ac	1,00	$ 464.262,00	-	$ 0,00		
APU	*E-73*	NP 1	13.8.8	Protección contra sobretensión 120 V ac 15 Amp marca Sime Timer	1,00	$ 548.799,00	-	$ 0,00		

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

APU	*E-74*	NP 1	13.8.9	Mini Relevo de 24 V dc Omron o Telemecanique con su base	26,00	$ 2.327.780,00	-	$ 0,00		
APU	*E-75*	NP 1	13.8.10	Borna Phoenix ContactRef UK5N	50,00	$ 393.050,00	-	$ 0,00		
APU	*E-76*	NP 1	13.8.11	Cable vehicular No 16 color azul	100,00	$ 288.400,00	-	$ 0,00		
APU	*E-77*	NP 1	13.8.12	Tendido de tubería IMC 3/4" para señales del telemando, Incluye accesrios de montajes y condulatas de derivacion.	20,00	$ 616.720,00	-	$ 0,00		
			13.9	**TRAMITE ANTE OPERADOR DE RED**						
APU	*E-79*	NP 1	13.9.2	Cerificado RETIE inspecciòn de obra	1,00	$ 4.200.000,00	-	$ 0,00		
				TOTAL OBRA CIVIL ESTACION DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL - EBAR CULEBRERA		**$ 1.533.836.529,64**		-		-
			S1	***SUMINISTRO ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1***						
				SUMINISTRO						
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.2	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"- 57 PSI	1.818,00	$ 110.879.820,00	462,10	$ 28.183.479,00	9,26	564.767,40
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.3	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"- 57 PSI	144,00	$ 12.827.520,00	130,06	$ 11.585.744,80	7,77	692.151,60
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.4	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"- 57 PSI	294,00	$ 37.684.920,00	264,69	$ 33.927.964,20		-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.5	SUMINISTRO SILLA Y 10X6	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S1.1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC NOVAFORT ALCANTARILLADO 6"	678,00	$ 31.821.930,00	115,90	$ 5.439.766,50	104,70	4.914.094,50
				TOTAL SUMINISTRO ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1		**$ 193.214.190,00**		**79.136.954,50**		**6.171.013,50**
				SUMINISTRO IMPULSION CULEBRERA						
			S2	**SUMINISTRO**						
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	*S2.1*	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	2.480,00	$ 280.443.360,00	1.364,00	$ 154.243.848,00		-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	*S2.2*	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	21,00	$ 9.389.121,00	3,00	$ 1.341.303,00		-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	*S2.3*	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	6,00	$ 1.011.192,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

202.35

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	*S2.4*	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION NORMA ISO PN 10. D = 25 MM (1") ROSCA NPT	3,00	$ 3.448.620,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	*S2.5*	SUMINISTRO COLLAR DERIVACION HD 6X1" SALIDA ROSCADA NPT	3,00	$ 478.380,00	-	$ 0,00		
				SUMINISTRO IMPULSION CULEBRERA		**$ 294.770.673,00**		**155.585.151,00**		-
				SUMINISTRO ELEMENTOS ESTACION DE BOMBEO CULEBRERA						
			S3	**SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE BOMBEO**						
			S3.1	**BOMBAS**						
APU	E-80	NP 1	S3.1.1	BOMBA SUMERGIBLE Instalación Semi permanente con codo de descarga anclado al fondo de la estacion de bombeo. Motor sumergible electrico IE3. Punto de operacion 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. Carcaza del motor y de la bomba en fundición gris, Impulsor en hierro endurecido y sistema Adaptativo; Aza de izaje, tornillos, tuercas en acero inoxidable AISI 316L y Eje en acero inoxidable AISI 431. Incluye: - Sello externo, versión de servicio pesado WCCR/WCCR - Sensor de humedad FLS - Cable 4G2.5 + 2x1.5 L= 10 [MTS] - Relevo de Monitoreo MINICAS II. Al cual se conectan los contactos termicos y el sensor de humedad FLS - Codo de descarga estacionario ANSI - 100 mm en fundición de hierro. 1 unidad por bomba. Contacto metal - metal con la voluta. No requiere empaque. - Kit de anclaje (Para Codo de descarga) - Soporte superior Barras guias INOX 316 - Barras Guias INOX 316 2"X 6MTS - Cadena de izaje 1,2 TON. - Ojal de izaje. - Boya de nivel ENM-10	2,00	$ 53.792.988,00	-	$ 0,00		
			S3.2	**ACCESORIOS DE INSTALACION DE LA BOMBA**						

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio.interacueductocota@gmail.com

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

APU	*E-81*	NP 1	S3.2.1	Codo de descarga estacionario de 3", bridado bajo norma ANSI B16.1-89 tabla 5, en fundición de hierro. Contacto metal - metal con la voluta. No requiere empaque; Kit de anclaje codo de descarga; Soporte superior de barras guía de diámetro 2" con pernos de expansión. En acero Inoxidable AISI 316; Barras 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 eslabón de transición y 10 m de nylon, en acero inoxidable SS316; Ojal de agarre. Máxima capacidad de carga 1200 Kg. En acero.	2,00	$ 15.841.956,00	-	$ 0,00		
APU	*E-82*	NP 1	S3.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION CONTENEDOR PARA RECOLECCION DE SOLIDOS RETENIDOS EN REJILLAS	1,00	$ 7.843.324,00	-	$ 0,00		
			S3.3	**SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS**						
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S3.3.1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"- 57 PSI	80,00	$ 7.839.440,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.3.2	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	4,00	$ 15.717.520,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.3.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 100 MM (4"), B x B L = 2.65 M	2,00	$ 6.899.620,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.3.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 100 MM (4"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	6,00	$ 8.446.620,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.3.5	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=100 MM (4")	2,00	$ 997.220,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.3.6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 100 MM (4"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	6,00	$ 8.817.900,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.3.7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 100 MM (4")	2,00	$ 1.635.060,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.3.8	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D = 100 MM (4")	2,00	$ 997.220,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.3.9	SUMINISTRO YEE BRIDADA HD, NORMA ISO PN 10. D = 150 X 150 X 100 MM (6" X 6" X 4")	2,00	$ 2.656.080,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.3.10	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 150 MM (6"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	3,00	$ 7.239.960,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S3.3.11	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	1,00	$ 447.101,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.3.12	SUMINISTRO BRIDA CIEGA HD, NORMA ISO PN 10. D = 150 MM (6")	1,00	$ 346.290,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.3.13	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=80 MM (3")	12,00	$ 4.598.160,00	-	$ 0,00		

202.67

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.3.14	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 80 MM (3"), B x LISO L= 0.4 M	6,00	$ 3.805.620,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		NP 1	S3.3.15	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10, D = 100 MM X 80 MM	2,00	$ 747.320,00	-	$ 0,00		
				SUMINISTRO ELEMENTOS ESTACION DE BOMBEO CULEBRERA		**$ 148.669.399,00**		-		-
ACUEDUCTO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1										
			1	**OBRAS PRELIMINARES**						
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	6.692,00	$ 82.579.280,00	4.332,40	$ 53.461.816,00	150,00	1.851.000,00
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**						
ICCU 2022	1.1 (201 P) *VIAS*	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	30,00	$ 5.200.500,00	11,04	$ 1.913.784,00		-
EPC 2022	2.1.2	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	30,00	$ 2.547.900,00	4,75	$ 403.417,50		-
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	10,00	$ 566.000,00	3,00	$ 169.800,00		-
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	22,50	$ 2.226.150,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			3	**IMPACTO URBANO**						
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	18,00	$ 4.297.320,00	18,00	$ 4.297.320,00		-
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	6.692,00	$ 288.893.640,00	4.332,40	$ 187.029.708,00	150,00	6.475.500,00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	-	$ 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 PRÉSTAMOS	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*4.1.1.*	C	4.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	3.481,76	$ 161.832.204,80	2.323,29	$ 107.986.519,20	90,00	4.183.200,00
			4.2	**EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO**						
ICCU 2022	*2,2*	C	4.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	-	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

232.68

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

			4.3	**EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD**						
ICCU 2022	*2,1*	*C*	4.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			5	**RELLENOS**						
ICCU 2022	*16.7 CONSTRUCCION*	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	50,00	$ 1.155.500,00	9,74	$ 225.091,40	3,75	86.662,50
EPC 2022	*5.1.2*	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	3.2 (320.1) *VIAS*	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	840,00	$ 136.920.000,00	-	$ 0,00	63,00	10.269.000,00
ICCU 2022	*3.3 (330.1) VIAS*	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*5.1.6*	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*2.9 URBANISMO*	C	5.6	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	806,93	$ 127.745.076,11	687,03	$ 108.763.719,30	21,82	3.454.324,20
ICCU 2024	*16.10 CONSTRUCCION*	*NP 1*	5.7	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		-
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**						
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	87.044,00	$ 125.343.360,00	72.486,65	$ 104.380.776,00	2.808,00	4.043.520,00
			7	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA.**						
EPC 2022	*7.3.5*	C	1.2	INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D=6" RDE 21	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.3.3*	C	1.3	INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D=3" RDE 21	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
	APU	C	1.8	INSTALACION ACCESORIO PVC UNION MECANICA PVC 3" RDE 21	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*7.4.5*	C	1.9	INSTALACION ACCESORIO PVC UNION MECANICA PVC 6" RDE 21	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
	APU	C	1.5	EMPATE TUBERIA 6" (INCLUYE ANCLAJE EN CONCRETO)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
	APU	C	1.6	EMPATE TUBERIA 3" (INCLUYE ANCLAJE EN CONCRETO)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto.cota@gmail.com

000269

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

			8	**OTROS**						
ICCU 2022	*11.1 CONSTRUCCION*	C	8.1	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M	500,00	$ 132.575.000,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*10.1 CONSTRUCCION*	C	8.2	CAJA CONTADOR DE AGUA	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			9	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES Y SARDINELES**						
ICCU 2022	*1.41 CONSTRUCCION*	C	1.1	TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
EPC 2022	*1.1.1*	C	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	6.770,00	$ 83.541.800,00	910,00	$ 11.229.400,00	252,36	3.114.122,40
ICCU 2022	*1.2 VIAS*	C	1.2	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	980,00	$ 59.535.000,00	27,30	$ 1.658.475,00	1,20	72.900,00
ICCU 2022	*16.2 CONSTRUCCION*	C	1.3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	1.500,00	$ 29.070.000,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*16,5*	C	1.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	C	1.5	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	20.312,00	$ 29.249.280,00	4.582,47	$ 6.598.756,80	5.950,46	8.568.662,40
ICCU 2022	*2.6 URBANISMO*	C	1.6	RELLENO PARA ANDENES EN SUB BASE GRANULAR B-200 (Suministro, extendido, humedecimiento y compactación)	1.500,00	$ 191.460.000,00	-	$ 0,00	138,54	17.683.245,60
ICCU 2022	*5.1 URBANISMO*	C	1.7	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	1.000,00	$ 87.210.000,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*5.8 URBANISMO*	C	1.8	BORDILLO DE 20X35 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	4.370,00	$ 218.106.700,00	910,00	$ 45.418.100,00	40,00	1.996.400,00
ICCU 2022	*13.8 CONSTRUCCION*	C	1.9	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	853,60	$ 85.232.218,66	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000270

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2022	1.3 CONSTRUCCION	C	1.10	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 4 HILOS	799,00	$ 13.974.510,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	1.11	ACERO FIGURADO 60000 PSI	14.520,00	$ 119.935.200,00	2.958,23	$ 24.434.979,80	1.510,81	12.479.290,60
ICCU 2022	4.6 VIAS	C	1.12	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (bases)	150,00	$ 103.984.500,00	27,30	$ 18.925.179,00	47,38	32.845.237,40
ICCU 2022	3.4 CONSTRUCCION	C	1.13	CAJA DE INSPECCIÓN DE 40X40	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	1.14	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	453,00	$ 71.714.430,00	-	$ 0,00	6,37	1.008.434,70
EPC 2022	4.1.1	C	1.15	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	1.130,00	$ 52.522.400,00	136,50	$ 6.344.520,00	189,16	8.792.156,80
			10	**OBRAS ELECTRICAS**						
APU	APU	C	1.1	CAMBIO LA209 EN LÍNEA ENERGIZADA	3,00	$ 12.282.990,00	-	$ 0,00		
APU	APU	C	1.2	CAMBIO LA202 EN LÍNEA ENERGIZADA	10,00	$ 30.233.100,00	-	$ 0,00		
APU	APU	C	1.3	NIVELAR O APLOMAR POSTE MT LINEAS VIVAS	26,00	$ 92.704.820,00	1,00	$ 3.565.570,00		-
APU	APU	C	1.4	CAMBIO LA203 EN LINEA ENERGIZADA	3,00	$ 9.652.290,00	-	$ 0,00		
APU	APU	C	1.5	CAMBIO LA211 EN LINEA ENERGIZADA	3,00	$ 9.783.480,00	-	$ 0,00		
APU	APU	C	1.6	CAMBIO DE AEREA A ACSR 2/0	174,02	$ 6.153.311,47	-	$ 0,00		
APU	APU	C	1.7	CAMBIO LA204 EN LINEA ENERGIZADA	1,00	$ 6.300.000,00	-	$ 0,00		
APU	APU	C	1.8	TRASLADO DE POSTES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE BAJA TENSIÓN.	25,00	$ 8.951.500,00	-	$ 0,00		
APU	APU	C	1.9	TRASLADO DE POSTE	10,00	$ 27.792.200,00	2,00	$ 5.558.440,00		-
APU	APU	C	1.10	SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN O CAMBIO LOS ELEMENTOS DEL TIRANTE (VIENTO) MT DAÑOS LINEAS VIVAS	5,00	$ 1.673.850,00	-	$ 0,00		
APU	APU	C	1.11	CAMBIO LA228 INSTALACION DE PARARRAYOS Y PUESTA A TIERRA EN LINEA ENERGIZADA	2,00	$ 9.295.880,00	-	$ 0,00		

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

APU	APU	C	1.12	CAMBIO LA 222 EN LINEA ENERGIZADA INCLUYE LOS PASES CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES	3,00	$ 10.574.550,00	-	$ 0,00		
APU	APU	C	1.13	CAMBIO LA213 EN LINEA ENERGIZADA INCLUYE LOS PASES CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES	5,00	$ 19.236.400,00	-	$ 0,00		
APU	APU	C	1.14	CAMBIO LA208 EN LINEA ENERGIZADA	2,00	$ 6.518.000,00	-	$ 0,00		
APU	APU	C	1.15	CAMBIO LA223 EN LINEA ENERGIZADA	2,00	$ 9.591.960,00	-	$ 0,00		
			11	**INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO**						
EPC 2024	7.5.6	NP 1	11.1	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	1.398,00	$ 32.035.170,00	1.348,00	$ 30.889.420,00		-
EPC 2024	7.5.5	NP 1	11.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	2.600,00	$ 56.076.800,00	763,40	$ 16.465.011,20	150,00	3.235.200,00
EPC 2024	7.5.4	NP 1	11.3	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 90MM PN10 PE100 (3")	2.750,00	$ 56.014.750,00	2.421,00	$ 49.313.349,00		-
EPC 2024	7.6.6	NP 1	11.4	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	31,00	$ 1.863.255,00	3,00	$ 180.315,00		-
EPC 2024	7.6.5	NP 1	11.5	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	41,00	$ 2.024.539,00	2,00	$ 98.758,00		-
EPC 2024	7.6.4	NP 1	11.6	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3")	48,00	$ 2.220.672,00	10,00	$ 462.640,00		-
			12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS**						
EPC 2024	7.12.2	NP 1	12.1	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	16,00	$ 23.969.684,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.3	NP 1	12.2	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	7,00	$ 12.775.966,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.4	NP 1	12.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	6,00	$ 18.203.352,00	-	$ 0,00		
APU	E-1	NP 1	12.4	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	29,00	$ 10.647.611,00	-	$ 0,00		
			13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES**						
EPC 2024	7.11.1	NP 1	13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILAN DE 3" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	5,00	$ 51.003.285,00	-	$ 0,00		
			14	**SUMINISTRO E INSTALACION MACROMEDIDOR 6"**						
EPC 2024	7.6.6	NP 1	14.1	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	16,00	$ 961.680,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueducto@gmail.com

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2022	7.21.4	C	14.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"CLASE B	1,00	$ 3.581.170,00	-	$ 0,00		
APU	E-2	NP 1	14.3	INSTALACION FILTRO EN Y BXB D=6"	1,00	$ 152.657,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.4	NP 1	14.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	3,00	$ 9.101.676,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.10.9	NP 1	14.5	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMUROS HD DE D=6" L=0,50 A 1,00M BXB	2,00	$ 2.934.954,00	-	$ 0,00		
			15	**SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION REDUCTORA DE PRESION**						
EPC 2024	7.17.4	NP 1	15.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6"	1,00	$ 13.514.603,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.17.2	NP 1	15.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 3"	1,00	$ 4.900.581,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.4	NP 1	15.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	2,00	$ 6.067.784,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.2	NP 1	15.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	2,00	$ 2.996.208,00	-	$ 0,00		
APU	E-2	NP 1	15.5	INSTALACION FILTRO EN Y BXB D=6"	1,00	$ 152.657,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.10.9	NP 1	15.6	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMUROS HD DE D=6" L=0,50 A 1,00M BXB	2,00	$ 2.934.954,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.9.1	NP 1	15.7	INSTALACION ACCESORIOS HD 6" (150MM) (Tee HD Reduccida 6 x 3 BxB), (Niple HD BxB, L=0,50 a 1,00m) (Varios By-Pass Estación Regulatadora)	12,00	$ 151.200,00	-	$ 0,00		
APU	E-86	NP 1	15.8	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	184,00	$ 11.575.072,00	-	$ 0,00		
			16	**CONSTRUCCION DE CAJA DE MACROMEDIDOR Y ESTACION REDUCTORA PRESION**						
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP 1	16.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	32,49	$ 6.423.208,02	-	$ 0,00		
EPC 2022	9.1.8	C	16.2	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	1,10	$ 562.254,00	-	$ 0,00		

000273

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2024	9.2.13	NP 1	16.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	7,00	$ 5.834.423,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.2.16	NP 1	16.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	4,33	$ 3.825.122,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.2.17	NP 1	16.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	10,00	$ 9.394.050,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.7.2	NP 1	16.6	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	34,08	$ 3.790.922,88	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.10.9	NP 1	16.7	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMUROS HD DE D=6" L=0,50 A 1,00M BXB	2,00	$ 2.934.954,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	8.3.18	NP 1	16.8	TAPA POZO INSP. Ø0,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	2,00	$ 2.354.272,00	-	$ 0,00		
				TOTAL OBRA CIVIL ACUEDUCTO PARCELAS		**$ 2.839.141.766,94**		**789.774.865,20**		**120.231.365,40**
				SUMINISTRO ACUEDUCTO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1						
				SUMINISTRO						
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO TUBERIA UNIÓN MECÁNICA PVC PRESION D=6" RDE 21	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO ACCESORIO PVC 6"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO ACCESORIO PVC 3"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO TUBERIA PVC PRESION D=3" RDE 21	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	1.398,00	$ 158.088.636,00	1.348,00	$ 152.434.536,00		-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S1.2	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	2.600,00	$ 140.758.800,00	763,40	$ 41.328.949,20	150,00	8.120.700,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S1.3	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 90MM PN10 PE100 (3")	2.750,00	$ 98.683.750,00	2.421,00	$ 86.877.585,00		-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S1.4	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	47,00	$ 21.013.747,00	3,00	$ 1.341.303,00		-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S1.5	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	41,00	$ 6.377.181,00	2,00	$ 311.082,00		-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP 1	S1.6	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3")	48,00	$ 4.986.960,00	10,00	$ 1.038.950,00		-

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono 3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000274

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP 1*	*S1.7*	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	25,00	$ 4.213.300,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP 1*	*S1.8*	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	14,00	$ 1.789.956,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. PVC		*NP 1*	*S1.9*	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	35,00	$ 3.559.535,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	*S1.10*	SUMINISTRO FILTRO EN Y BXB D=6"	2,00	$ 4.729.060,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	*S1.11*	SUMINISTRO NIPLE HD BXB D=6" L=0,5 A 1.0M, NORMA ISO	4,00	$ 9.034.480,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	*S1.12*	SUMINISTRO NIPLE HD BXB D=3" L=0,5 A 1.0M, NORMA ISO	4,00	$ 4.560.080,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	*S1.13*	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=80 MM (3")	2,00	$ 766.360,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO MAT. HD		*NP 1*	*S1.14*	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE. 6"X6"X3"	2,00	$ 2.180.080,00	-	$ 0,00		
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO PARCELAS, GLOBO 1		**$ 460.741.925,00**		**283.332.405,20**		**8.120.700,00**
ACTIVIDADES ACTA MODIFICATORIA No. 2										
CONSTRUCCION VIA LA CULEBRERA										
ICCU 2024	*4.44 VIAS*	*NP 2*	1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	8.678,50	$ 107.804.327,00	2.650,50	$ 32.924.511,00	2.141,21	26.598.110,62
ICCU 2022	*2,9*	*C*	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	11.436,67	$ 266.131.240,20	1.958,58	$ 45.576.156,60	3.262,51	75.918.607,70
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO						
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	10.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	16.174,95	$ 133.605.087,00	-	$ 0,00		
ICCU 2024	4.25 VIAS	*NP 2*		CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI, 40% RAJÓN PARA BASES	79,00	$ 41.250.166,00	25,64	$ 13.388.028,56		-
				MORTEROS Y CONCRETOS						
ICCU 2022	4.6 VIAS	C	1.12	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (bases)	544,21	$ 377.259.943,20	-	$ 0,00		
ICCU 2022	*2,9*	*C*	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	1.023,00	$ 23.805.210,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000275

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ICCU 2022	*3.2 (320.1) VIAS*	*C*	1.12	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	1.911,50	$ 311.574.500,00	589,44	$ 96.078.720,00	652,28	106.321.640,00
ICCU 2022	*1.6 VIAS*	*C*	1.8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	50.536,20	$ 72.772.128,00	-	$ 0,00		
				TOTAL OBRA CIVIL RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1		**$ 1.334.202.601,40**		**187.967.416,16**		**208.838.358,32**
TANQUE VIBROFUSIONADO EN ACERO DE 3700 M3 REFUS II										
				OBRAS CIVIL TANQUE REFUS II						
			1	**TANQUE EN ACERO CON VIDRIO FUSIONADO**						

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000276

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

APU	E-83	NP 2	1,1	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE VIDRIOFUSIONADO EN ACERO. Volumen útil mínimo de 3700 m3. Dimensiones: Diámetro: 25 - 28 m Altura Nominal: 7.0- 7.5 m Material de Construcción: Vidrio sílice fusionado al acero. -Los materiales, diseño, fabricación e instalación del tanque pernado deberán cumplir el estándar AWWA "Factory-Coated Bolted Steel Tanks For Water Storage" (Tanques de Acero Pernados Recubiertos en Fábrica para Almacenar Agua) – ANSI/AWWA D103-2009, o la última versión disponible. Igualmente debe estar certificado por el estándar ANSI/NSF-61 -El sistema para revestir debe cumplir lo establecido en la Sección 12 Revestimientos o la sección 12.4 Revestimientos en vidrio del estándar ANSI/AWWA D103-2009 El suministro del tanque incluye: - El Tanque incluye, techo en domo de aluminio o acero según diseño - 1 Juego de capuchones plásticos de pernos para el exterior del tanque y el techo. - 1 Ventilador de 20" de diámetro con una malla de aluminio, contra insectos. - 1 Escotilla cuadrada de 30" para Inspección en el techo. - 1 Boca de acceso lateral en el tanque de 24" de diámetro pernada y con bisagras - 1 Entrada lateral principal, por la parte superior, de 18" (Bridada) - 1 Salida principal, por fondo de losa, de 18" (caja de salida) - 1 Salida auxiliar, por fondo de losa, de 18" (caja de salida) - 1 rebose por la parte superior, de 14" (Bridada), con Codo interno en PRFV de 14" diámetro y ángulo de 90° con embudo cónico - 1 salida lateral por fondo, para drenaje del tanque, de 12" (caja de salida) - 1 entrada bridada por el techo, con brida de 3" para conectar medidor de nivel. - Baranda completa por el perímetro de la cubierta para mantenimiento -Escalera en vertical externa atornillada– OSHA – HDG (Estándar de Construcción TC). Incluye jaula de protección	1,00	$ 4.091.910.328,00	-	$ 0,00		-

CL 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000277

				contra caídas -Indicador de nivel métrico con tablero y alta visibilidad (mecánico, tipo flotador) -Juego de planos con dimensiones métricas e imperiales (1 copia física, 1 copia en formato electrónico pdf). -Sistema de protección de caídas diseñada para 5,000# de carga lateral.						
			2	**OBRA CIVIL TANQUE DE ALMACENAMIENTO - OBRA CIVIL**						
			2.1	**DESMONTE, LIMPIEZA Y DESCAPOTE**						
EPC 2024	2.1.7	NP 2	2.1.1	DESMONTE Y LIMPIEZA (CON RETIRO)	2.000,00	$ 60.662.000,00	1.963,18	$ 59.545.212,58		-
EPC 2024	2.1.6	NP 1	2.1.2	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.20 M APILE A 15M	-	$ 0,00	-	$ 0,00		

000278

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

			2.2	**EXCAVACIONES A CIELO ABIERTO**						
EPC 2022	4.1.1	C	2.2.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	120,00	$ 5.577.600,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	16.2 CONSTRUCCION	C	2.2.2	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	2.10	C	2.2.3	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	7.875,00	$ 558.337.500,00	7.351,02	$ 521.187.375,05		-
			2.3	**RELLENOS**						
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP 1	2.3.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			2.4	**CONSTRUCCION LOSA DE CIMENTACION**						
APU	E-87	NP 2	2.4.1	CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000PSI PARA BASE DE TANQUE VFA (Incluye Bombeo)	523,29	$ 917.347.371,00	483,39	$ 847.404.905,94		-
ICCU 2022	4.22	C	2.4.2	ACERO 60.000 PSI	46.450,00	$ 383.677.000,00	46.449,30	$ 383.671.218,00		-
			2.5	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**						
ICCU 2024	10.10 CONSTRUCCION	NP 2	2.5.1	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C.10. INC. ANGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	549,00	$ 84.647.565,00	-	$ 0,00		
			2.6	**OBRAS DE ADECUACION PAISAJISTICA Y PROTECCION DE TALUDES**						
ICCU 2024	4.32 VIAS	NP 2	2.6.1	GAVION MALLA PVC	240,00	$ 68.114.640,00	-	$ 0,00		
ICCU 2024	4.55 VIAS	NP 2	2.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLSACRETO (Para construcción de Cuneta, articulado en poliester o equivalente. Relleno con concreto de agregado fino f'c=140kg/cm2 (14MPa) preparado en obra	616,00	$ 419.505.240,00	-	$ 0,00		
ICCU 2024	4.40 VIAS	NP 2	2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	280,00	$ 2.777.880,00	-	$ 0,00		
ICCU 2024	6.8 VIAS	NP 2	2.6.4	EMPRADIZACION CON BIOMANTO NATURAL (Suministro e instalación del manto para control de erosión y refuerzo de vegetación TERRATRAC TRM50 o equivalente)	300,00	$ 9.978.300,00	-	$ 0,00		
			2.11	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO (Para Caja de Válvulas)**						

Cl 109 #14D - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorcio.interacueductocota@gmail.com

000279

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2022	9.1.8	C	2.11.1	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	80,00	$ 40.891.200,00	76,65	$ 39.178.881,00		-
EPC 2024	9.2.13	NP 1	2.11.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	3,50	$ 2.917.211,50	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.2.16	NP 1	2.11.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	1,25	$ 1.104.250,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.2.17	NP 1	2.11.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	3,83	$ 3.593.224,13	-	$ 0,00		
EPC 2024	9.2.6	NP 1	2.11.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Pedestales Apoyo Tubería HD)	27,45	$ 18.504.045,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.22	C	2.11.6	ACERO 60.000 PSI	3.491,00	$ 28.835.660,00	1.014,40	$ 8.378.944,00		-
			2.12	**CONSTRUCCION POZOS INSPECCION DE CONCRETO**						
EPC 2024	8.3.11	NP 1	2.12.1	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0,5M D=1,2CM (PREFABRICADO)	10,00	$ 5.335.440,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.1 URBANISMO	C	2.12.2	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	3,00	$ 3.038.520,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	4.3 URBANISMO	C	2.12.3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	3,00	$ 2.796.480,00	-	$ 0,00		
			17	**INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC**						
EPC 2024	7.4.11	NP 1	17.1	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=18" (450 MM)	66,00	$ 619.014,00	-	$ 0,00		
			18	**INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE INGRESO DE AGUA A TANQUE**						
EPC 2024	7.8.7	NP 1	18.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450 MM)	38,00	$ 1.789.268,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.9.7	NP 1	18.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 18" (450 MM). Instalacion de Accesorios Bridados en la linea de aduccion enterrada (Ver Planos en Planta) HD 450 mm ANSI 150.	61,00	$ 2.139.758,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.10	NP 1	18.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDA VASTAGO NO ASCENDENTE 18". Valvula mariposa ansi 150	5,00	$ 141.121.825,00	-	$ 0,00		
			19	**INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE SALIDA DE AGUA DE TANQUE**						

000280

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2024	7.8.7	NP 1	19.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450 MM)	2,00	$ 94.172,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.9.7	NP 1	19.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 18" (450 MM). Instalacion de Accesorios Bridados en la linea de aduccion enterrada (Ver Planos en Planta) HD 450 mm ANSI 150.	6,00	$ 210.468,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.10	NP 1	19.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDA VASTAGO NO ASCENDENTE 18". Válvula Mariposa ANSI 150.	2,00	$ 56.448.730,00	-	$ 0,00		
			20	**INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE REBOSE**						
EPC 2024	7.8.5	NP 2	20.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 14" (350 MM)	9,00	$ 278.100,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.9.5	NP 2	20.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 14" (350 MM). Instalacion de Accesorios Bridados en la linea de aduccion enterrada (Ver Planos en Planta) HD 350 mm ANSI 150.	6,00	$ 173.178,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	8.1.6	NP 1	20.3	INSTALACION TUBERIA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=14"	54,00	$ 413.694,00	-	$ 0,00		
			21	**INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE DRENAJE DE TANQUE**						
EPC 2024	7.8.4	NP 1	21.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 12" (300MM)	8,00	$ 213.792,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.9.4	NP 1	21.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 12" (300 MM). Instalacion de Accesorios Bridados en la linea de aduccion enterrada (Ver Planos en Planta) HD 300 mm ISO PN10.	9,00	$ 246.771,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.12.7	NP 1	21.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDA VASTAGO NO ASCENDENTE 12". Válvula Mariposa ANSI 150.	1,00	$ 10.792.612,00	-	$ 0,00		
			22	**INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE INTERCONEXION DE TANQUE**						
EPC 2024	7.8.7	NP 1	22.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450 MM)	78,00	$ 3.672.708,00	-	$ 0,00		
EPC 2024	7.9.7	NP 1	22.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 18" (450 MM). Instalacion de Accesorios Bridados en la linea de aduccion enterrada (Ver Planos en Planta) HD 450 mm ANSI 150.	38,00	$ 1.332.964,00	-	$ 0,00		
APU	E-86	NP 1	22.3	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	2.000,00	$ 109.986.000,00	-	$ 0,00		

~~Cl 109 #14B - 60 OF 204~~
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000281

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

			23	**DESCARGA PARA LIMPIEZA DE TANQUE**						
			1	**OBRAS PRELIMINARES**						
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	246,00	$ 3.035.640,00	87,83	$ 1.083.822,20		-
			2	**DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE**						
EPC 2024	2.1.6	NP 1	2.1	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.20 M APILE A 15M	722,00	$ 7.959.328,00	327,32	$ 3.608.375,68		-
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	14,70	$ 1.454.418,00	-	$ 0,00		
			3	**IMPACTO URBANO**						
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	246,00	$ 10.619.820,00	87,83	$ 3.791.621,10		-
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**						
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	1.216,35	$ 86.239.107,20	999,69	$ 70.878.021,00		-
			4.4	**ENTIBADOS**						
EPC 2024	4.5.4	NP 1	4.4.2	ENTIBADO CONTINUO METALICO (HASTA 3M PROF.)	1.800,00	$ 81.729.000,00	1.232,86	$ 55.978.102,97		-
			5	**RELLENOS**						
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP 1	5.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
ICCU 2022	16.9 CONSTRUCCION	C	5.7	RELLENO GRAVILLA DE RIO COMPACTADO MECANICAMENTE	184,50	$ 28.721.115,00	115,88	$ 18.039.039,60		-
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	5.7	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	-	$ 0,00	-	$ 0,00		
			6	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES**						
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	267.016,42	$ 384.503.644,80	216.049,15	$ 311.110.775,14		-
			7	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO**						

000282

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

EPC 2022	8.1.7	C	11.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	246,00	$ 1.756.440,00	87,83	$ 627.106,20		-
			8	**OTROS**						
EPC 2024	8.3.11	NP 1	8.1.1	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0,5M D=1,2CM (PREFABRICADO)	88,00	$ 46.951.872,00	51,50	$ 27.477.516,00		-
ICCU 2022	4.4 URBANISMO	C	8.1.4	PLACA DE FONDO POZO D=1.96M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	11,00	$ 13.304.060,00	5,00	$ 6.047.300,00		-
ICCU 2022	4.6 URBANISMO	C	8.1.6	CUBIERTA POZO D= 1.96M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	11,00	$ 12.098.460,00	4,00	$ 4.399.440,00		-
			15	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**						
EPC 2024	11.2.2	NP 1	15.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	98,00	$ 8.559.712,00	-	$ 0,00		
				TOTAL OBRAS CIVILES TANQUE REFUS II		**$ 7.726.017.125,63**		**2.362.407.656,46**		-
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONEXIÓN TANQUE REFOUS II						
			S1	**SUMINISTRO ACCESORIOS HIDRAULICOS TANQUE DE ALMACENAMIENTO**						
			S1.1	**TUBERIAS PVC**						
LISTA PRECIO PAVCO		NP 1	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC RDE 21 UNION MECANICA. D=450 MM (18")	66,00	$ 62.434.218,00	-	$ 0,00		
			S1.1	**TUBERIAS DE INTERCONEXION**						
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	S.1.1.1	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	4,00	$ 36.509.200,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	S.1.1.2	SUMINISTRO TEE B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	2,00	$ 26.917.800,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	S.1.1.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	6,00	$ 54.763.800,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	S.1.1.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 1.0 M - 2.0 M	2,00	$ 24.442.600,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	S.1.1.5	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 2.0 M - 3.0 M	3,00	$ 49.101.780,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	S.1.1.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 3.0 M- 4.0 M	3,00	$ 61.261.200,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	S.1.1.7	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"), B x B L= 5.0 M - 6.0 M	9,00	$ 272.890.800,00	-	$ 0,00		

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

000283

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA

LISTA PRECIO APOLO		NP 2	S.1.4.1	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 300 MM (12"), B x B L= 0.0 M - 1.0 M	3,00	$ 15.036.840,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	S.1.4.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 300 MM (12"), B x B L= 1.0 M - 2.0 M	1,00	$ 7.270.900,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	S.1.4.3	SUMINISTRO PASAMUROS BRIDADOS HD ANSI 150. D = 300 MM (12"), B x L, L= 0,50 M	3,00	$ 9.978.150,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	S.1.4.4	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ANSI 150. D = 300 MM (12")	1,00	$ 2.947.035,00	-	$ 0,00		
			S.1.5	**REBOSE**						
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	S.1.5.1	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 350 MM (14")	3,00	$ 16.707.600,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	S.1.5.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 350 MM (14"), B x B L= 1.0 M - 2.0 M	1,00	$ 9.127.300,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	S.1.5.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 350 MM (14"), B x B L= 2.0 M - 3.0 M	1,00	$ 12.221.300,00	-	$ 0,00		
LISTA PRECIO APOLO		NP 2	S.1.5.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 350 MM (14"), B x B L= 3.0 M - 4.0 M	1,00	$ 15.315.300,00	-	$ 0,00		
			S1	**SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS TUBERIA DE DESAGUE TANQUE**						
LISTA PRECIO PAVCO		C	1.11	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	246,00	$ 53.354.940,00	87,83	$ 19.049.448,70		-
				TOTAL SUMINISTRO CONEXIÓN A TANQUE REFOUS		**$ 1.496.494.393,00**		**19.049.448,70**		-
				SUB TOTAL AJUSTE A DISEÑOS		**352.244.450,00**		**352.244.450,00**		-
				IVA		66.926.445,50		66.926.445,50		-
				TOTAL AJUSTE A DISEÑOS		**419.170.895,50**		**419.170.895,50**		-
				SUB TOTAL OBRA CIVIL		**26.950.319.872,54**		**5.741.568.288,16**		**715.664.687,13**
				AIU						

000285

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointerconexiones.acueducto@gmail.com

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORIA

				ADMINISTRACION		5.255.312.375,15		1.119.605.816,19		139.554.613,99
				UTILIDAD		2.695.031.987,25		574.156.828,82		71.566.468,71
				IMPREVISTOS		134.751.599,36		28.707.841,44		3.578.323,44
				TOTAL OBRA CIVIL		**35.035.415.834,30**		**7.464.038.774,61**		**930.364.093,26**
				SUB TOTAL SUMINISTRO		**10.059.415.180,44**		**642.205.065,40**		**14.291.713,50**
				AIU						
				ADMINISTRACION		1.056.238.593,95		67.431.531,87		1.500.629,92
				UTILIDAD		402.376.607,22		25.688.202,62		571.668,54
				IMPREVISTOS		50.297.075,90		3.211.025,33		71.458,57
				TOTAL SUMINISTRO		**11.568.327.457,51**		**738.535.825,21**		**16.435.470,53**
				VALOR TOTAL PROYECTO (AJUSTES DISEÑOS+OBRA CIVIL+SUMINSTRO)		**47.022.914.187,31**		**8.621.745.495,32**		**946.799.563,79**
				PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO				**18,34%**		**2,01%**

000286

Cl 109 #14b - 60 OF 204
Teléfono-3015719189 - (1) 467 4438
consorciointeracueductocota@gmail.com

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

Teniendo en cuenta la CLASULA NOVENA. **OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA**, en el desarrollo del presente contrato, se contaba con las siguientes obligaciones, las cuales se ejecutaron así:

No.	Obligación general	Evidencia de cumplimiento
1	Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.	El contratista ha cumplido con todas las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
2	Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de Contratación.	El contratista ha cumplido a cabalidad con el objeto contractual incluyendo su anexo técnico y pliego de condiciones, realizando las actividades y cumpliendo la programación contractual.
3	Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso.	Se han realizado las pruebas de calidad de los diferentes, materiales pétreos utilizados en la obra, asi como las pruebas de densidades de los rellenos compactados. Se ha hecho la verificación de certificados de calidad de la tuberia instalada y documentación de la maquinaria y equipos utilizados.
4	Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.	Para el presente periodo no se presentó ninguna reclamación directa o indirecta que afecte el objeto del contrato.
5	Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente (cuando aplique intervenciones).	El contratista no ha realizado intervenciones en zonas donde no se cuentan con permisos que debe emitir la entidad.
6	Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.	Para el presente corte el contratista ha cumplido con la entrega de certificados de calidad de equipos y maquinaria asi como de materiales utilizados. Por otra parte, la interventoría ha realizado la supervisión constante para garantizar la calidad de los trabajos realizados en los plazos acordados por la entidad.
7	Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.	El contratista ha cumplido con la identificación de oportunidades laborales para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.
8	Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.	El contratista ha ubicado avisos en lugares concurridos y se ha utilizado los medios de comunicaciones locales para informar la demanda de empleos que requiere el proyecto.
9	Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.	El contratista ha dado cumplimiento al pacto de transparencia y las declaraciones consignadas en la carta de presentación de la oferta.
10	Informar a la Entidad Estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato.	En el presente periodo no se han presentado situaciones que implique modificaciones del estado de los riesgos existentes.

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

11	Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.	El contratista informó oportunamente la última modificación que debió realizarse al presente contrato según acta modificatoria N°3 (mayores y menores e Items no previstos), la cual se encuentra en revisión por la entidad contratante.
12	Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).	Desde el área de SST se ha verificado que se cumplan las leyes y reglamentos de Salud Ocupacional y Seguridad Industrial, del mismo modo se supervisa que se cuenten con la dotación adecuada (EPP), previendo accidentes en la ejecución de la obra como lo muestra el informe de SST correspondiente.
13	Informar periódicamente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.	No aplica para el presente periodo
14	Cumplir con sus obligaciones laborales respecto del personal a su cargo, y con las obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor.	El contratista ha cumplido en este periodo con las obligaciones laborales, tributarias y ambientales que le corresponden.
15	Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista.	No aplica para el presente periodo
16	El Contratista se compromete a adquirir los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal en el numeral 4.3.1 del documento base. En consecuencia, el Contratista debe	No aplica para este contrato.

	adquirir los bienes que se encuentren en el Registro de Productores de Bienes Nacionales durante la ejecución del contrato.	
17	Informar al interventor o al supervisor del contrato, según corresponda, la fecha de adquisición de los bienes nacionales relevantes para que este verifique que fueron obtenidos durante la vigencia del Registro de Productores de Bienes Nacionales correspondiente.	No aplica para este contrato.
18	Estar en permanente comunicación con el interventor del contrato.	Para cumplir este acápite la interventoría ha solicitado al contratista mantener permanente reuniones y/o comités para dinamizar la ejecución de las obras según la programación contractual. Los diferentes comités de obra se llevan a cabo en oficina y en campo.
19	Facilitar la labor de seguimiento y control que realiza el interventor, atendiendo y dando respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos que se realicen.	En el presente periodo se ha dado respuesta oportuna a las observaciones y requerimientos realizados por la interventoría en la ejecución del contrato.
20	Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el contrato dentro de la oportunidad y con la calidad establecidos	El contratista ha dispuesto de mano de obra calificada y no calificada para realizar las actividades propias de la ejecución del proyecto y del mismo modo ha cumplido con la disposición de materiales y equipos necesarios, realizando sus debido mantenimientos e inspecciones a los mismas.
21	Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.	Para el presente corte el contratista ha cumplido con la entrega de certificados de calidad de equipos y maquinaria así como de materiales utilizados. Por otra parte, la interventoría ha realizado la supervisión constante para garantizar la calidad de los trabajos realizados en los plazos acordados por la entidad
22	Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.	El contratista ha cumplido con la identificación de oportunidades laborales para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.
23	Aportar todo su conocimiento y experiencia para desarrollar adecuadamente el objeto del contrato de conformidad con lo requerido por el contratante	El contratista ha cumplido con la vinculación del personal profesional solicitado en el pliego de condiciones, los cuales cumplen con la experiencia idónea para desarrollar adecuadamente el objeto del contrato.
24	Cumplir con las normas de gestión ambiental, así como con las normas de seguridad y salud en el trabajo que rijan durante la vigencia del presente contrato y atender las acciones y evidencias que deben presentarse de conformidad con los anexos del contrato.	Se están cumpliendo las normas de gestión ambiental, así como con las de seguridad y salud en el trabajo las cuales son supervisadas por personal especializado que hace parte de la interventoría y que se evidencian en los respectivos informes ambientales y de SST.

25	Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente. Deberá demostrar, cuando sea requerido por La Entidad el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscal (Art. 50 Ley 789 de 2002) que le corresponda.	El contratista ha realizado el pago a tiempo de los honorarios y/o salarios asi como los aportes a la seguridad social del personal vinculado al proyecto conforme a las disposiciones legales vigentes como se observa en la planilla aportada en el corte No. 7, la cual corresponde al periodo del 30 de septiembre a 31 de octubre de 2025
26	Manejar con la debida confidencialidad la información a que tenga acceso, así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato.	El contratista ha mantenido para el presente periodo el conducto regular como la interventoría y la entidad contratante aplicando la reserva profesional a lo largo de la ejecución del contrato.
27	Reportar la información relacionada con la ejecución del contrato o que tenga incidencia en ella cuando sea requerida por el contratante.	El contratista ha dado respuesta oportunamente a los requerimientos realizados por la entidad contratante cuando se ha requerido.
28	Asumir especiales obligaciones de cuidado y custodia de los bienes que la Entidad le llegue a entregar para el debido desarrollo de las obligaciones a cargo y en consecuencia estará obligado a hacer el correspondiente reintegro en especie o en dinero cuando por su culpa se produzca daño o pérdida, sin que esto excluya la indemnización de perjuicios. Lo anterior sin perjuicio de las acciones que del hecho se puedan predicar.	No aplica para el presente periodo

Teniendo en cuenta la CLASULA DECIMA. **OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA,** en el desarrollo del presente contrato, se contaba con las siguientes obligaciones, las cuales se ejecutaron así:

No.	Obligación especifica	Evidencia de cumplimiento
1	Desarrollar el objeto del Contrato, en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en el presente Contrato.	El contratista ha cumplido a cabalidad con el objeto contractual incluyendo su anexo técnico y pliego de condiciones, realizando las actividades y cumpliendo la programación contractual

2	Colaborar con el EMSERCOTA S.A.S E.S.P. en cualquier requerimiento que ella haga.	Se ha dado respuesta oportunamente a los requerimientos que EMSERCOTA S.A.S ha realizado en las visitas de supervisión de obra realizadas por el personal profesional de la entidad.
3	Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y la Oferta presentada a EMSERCOTA S.A.S E.S.P.	Se han realizado las pruebas de calidad de los diferentes, materiales pétreos utilizados en la obra, asi como las pruebas de densidades de los rellenos compactados. Se ha hecho la verificación de certificados de calidad de la tuberia instalada y documentación de la maquinaria y equipos utilizados.
4	Dar a conocer a EMSERCOTA S.A.S E.S.P. cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.	Para el presente periodo no se presentó ninguna reclamación directa o indirecta que afecte el objeto del contrato.
5	Comunicarle a EMSERCOTA S.A.S E.S.P. cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.	El contratista informó oportunamente la última modificación que debió realizarse al presente contrato según acta modificatoria N°3 (mayores y menores e Items no previstos), la cual se encuentra en revisión por la entidad contratante
6	Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de EMSERCOTA S.A.S E.S.P., a través de los supervisores designados.	Se ha mantenido la comunicación constante con los supervisores designados parte de EMSERCOTA S.A.S E.S.P, los cuales han realizados visitas técnicas periódicas en las que se ha dado instrucciones que han sido cumplidas a cabalidad por el contratista y de no ser asi se ha realizado la explicación técnica de los cambios realizados.
7	Presentar y mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato, en los términos del mismo.	El contratista luego de la suscripción de otro si N°3 (modificación y prorroga n°2) de fecha 14/11/2024 actualizó las pólizas de cumplimiento N° 400048525 y responsabilidad civil N° 400048527 emitidas por Nacional de Seguros, las cuales se encuentran vigentes.
8	Cumplir con las disposiciones legales y reglamentarias referentes al medio ambiente, urbanismo, seguridad industrial e higiene, requeridas para la obra a ejecutar.	El consorcio Aqua cuenta con especialistas ambientales que se encargan de hacer cumplir las reglamentaciones referentes al medio ambiente y urbanismo, asi como profesional SST que hace el seguimiento continuo de seguridad industrial e higiene, requeridas en la ejecución.
9	Responder ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ellos cause perjuicio a la Administración o a terceros.	No aplica para el presente periodo

10	Respetar y acatar las disposiciones Constitucionales, Legales y demás normas pertinentes y aplicables en la ejecución del Objeto del Contrato a suscribir.	El contratista ha cumplido en este periodo cada una de las disposiciones constitucionales, legales y normas para ejecutar de manera correcta las actividades.
11	Colaborar con EMSERCOTA S.A.S E.S.P para que el objeto del contrato se cumpla con los más altos estándares de calidad, atendiendo los requisitos y especificaciones técnicas suministradas por la entidad.	La interventoría ha hecho la supervisión constante por medio del personal profesional especializado, y de este modo hacer cumplir los estándares de calidad de los trabajos realizados y el cumplimiento de las especificaciones técnicas suministradas por la entidad.
12	Ejecutar el objeto contractual cumpliendo con las especificaciones técnicas suministradas en los anexos de los documentos que conforman el presente proceso contractual.	La supervisión técnica de las especificaciones que aseguran la calidad del proyecto a lo largo de la ejecución de las actividades se encuentra a cargo de los profesionales de la interventoría, los cuales dan fe que hasta la fecha se han cumplido a cabalidad.
13	Garantizar, la calidad de los bienes y en general el correcto funcionamiento de los suministros señalados en el presupuesto oficial El contratista deberá asumir la totalidad del costo de reposición de los elementos dañados o defectuosos, incluyendo todos los gastos de traslados de los bienes o del personal técnico.	El contratista ha suministrado los certificados de calidad de los bienes que se encuentran en el presupuesto oficial y que ha suministrado a la fecha, y ha mantenido el transporte adecuado que permite garantizar que no ocurran daños que afecten el buen funcionamiento de los materiales dispuestos.
14	Presentar en el plazo establecido en los pliegos de condiciones, los documentos y cumplir con los requisitos de orden técnico, exigidos como condición previa e indispensable para suscribir el Acta de Inicio del Contrato.	Al inicio del tiempo contractual fue surtida esta obligación. No aplica para el presente periodo
15	Constituir las Pólizas que requiera EMSERCOTA S.A.S E.S.P con el fin de garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones señaladas en el Contrato o en cualquier otro Documento del Proceso el cual se entenderá que hace parte del Instrumento Contractual.	El contratista luego de la suscripción de otro si N°3 (modificación y prorroga n°2) de fecha 14/11/2024 actualizó las pólizas de cumplimiento N° 400048525 y responsabilidad civil N° 400048527 emitidas por Nacional de Seguros, las cuales se encuentran vigentes.
16	Hacer entrega, dentro de los términos establecido para ello dentro del Contrato, salvo ocurrencia de hechos que impidan el cumplimiento del Objeto.	En este periodo no han surgido inconvenientes que impidan el cumplimiento del objeto contractual.

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

17	Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte del Supervisor y/o Interventor designado por EMSERCOTA S.A.S E.S.P	El consorcio ha acatado las instrucciones realizadas por la interventoría y supervisor del contrato en el transcurso de la ejecución de actividades realizadas.
18	Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas de cualquier tipo.	Hasta la fecha la interventoría no ha evidenciado que el contratista haya obrado de mala fe o haya ocasionado trabas para no cumplir con su objeto contractual.
19	No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.	No se han presentado peticiones o amenazas al contratista que impidan el desarrollo normal de las actividades contractuales.
20	Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos del mismo.	El contratista luego de la suscripción de otro si N°3 (modificación y prorroga n°2) de fecha 14/11/2024 actualizó las pólizas de cumplimiento N° 400048525 y responsabilidad civil N° 400048527 emitidas por Nacional de Seguros, las cuales se encuentran vigentes.
21	Establecer un Protocolo de Medidas de Control, Protección y Prevención del Contagio de COVID-19 el cual deberá ser presentado al Interventor del Contrato para su correspondiente Aprobación, el cual debe Cumplirse bajo estrictas condiciones de seguridad so pena de la imposición de Multas por parte del Departamento de La Guajira. El Incumplimiento sucesivo de esta Obligación generará las Sanciones contenidas dentro del Contrato.	En este periodo se ha hecho verificación y control del cumplimiento de los protocolos de bioseguridad y seguridad sanitaria en obra.
22	Para el proceso deberá adoptar las medidas ambientales, sanitarias, e industriales necesarias para no poner en peligro a las personas, a las cosas o al medio ambiente, y garantizar que el personal asignado lo cumpla.	La interventoria ha verificado la aplicación de este requisito por parte de todo el personal del contratista que interviene en el proyecto
23	Contar con el personal idóneo, tanto profesional como técnico, para la ejecución del objeto contractual. De ser necesario cambiar el personal propuesto, deberá hacerlo con otro mismo perfil, igual o superior al que se retire, previa aprobación por parte del interventor del contrato.	El consorcio Aqua ha mantenido el personal idóneo para la ejecución del objeto contractual y en circunstancias donde se ha hecho el cambio del mismo se ha notificado oportunamente para que sea aprobado por la interventoría.

24	Llevar registro fotográfico del inicio, desarrollo y finalización de los trabajos en los lugares donde se desarrollará el Objeto del Contrato para la presentación y suscripción de las Actas Parciales y el Acta de Recibo Final.	En la ejecución del presente periodo se presentó el registro fotográfico del avance y realización de actividades a cobrar en el acta No. 7.

Atentamente

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
Representante Legal
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

ACTA DE CORTE N° 07
CONTRATO DE OBRA N° 112-2023

INFORMACIÓN CONTRACTUAL	
CONTRATO N°	112-2023
OBJETO	"CONSTRUCCION DE OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA".
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA R.L. DORIKA ANDREA FONSECA LOZANO.
NIT	901.707.176-1
ENTIDAD CONTRATANTE	EMSERCOTA S.A. E.S.P. R.L. ANDRES FELIPE RINCON DAMIAN.
NIT	900.124.654-4
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA R.L. CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO
NIT	901.836.374-6

VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA	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]

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO	839 DIAS (2 AÑOS 3 MESES 19 DIAS)
FECHA DE INICIO	**26 DE JUNIO DE 2023**
FECHA DE SUSPENSION No. 1	**24 DE JULIO DE 2023**
FECHA DE REINICIO No. 1	**6 DE OCTUBRE DE 2023**
FECHA DE TERMINACION INICIAL	**31 DE DICIEMBRE DE 2023**
FECHA DE TERMINACION OTROSI No. 1	**26 DE DICIEMBRE DE 2024**
FECHA DE TERMINACION OTROSI No. 2	**25 DE DICIEMBRE DE 2025**
FECHA DE FINALIZACIÓN ACTUALIZADA	**25 DE DICIEMBRE DE 2025**
MUNICIPIO	**Cota, Cundinamarca**

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

En Cota Cundinamarca a los veintinueve (31) días del mes de octubre del año dos mil veinticinco (2025), se reunieron las siguientes personas: Candelaria Mendoza identificada con CC No 1.104.011.113 en calidad de Representante Legal de Consorcio Interacueducto Cota, interventoría del contrato de obra pública 112-2023 y la señora Dorika Andrea Fonseca Solano identificado con cedula de ciudadanía No 1.122.811.442, Representante Legal Consorcio Aqua CONTRATISTA DE OBRA, con el fin de dejar constancia del cumplimiento y recibo a satisfacción de las actividades ejecutadas a cobrar mediante acta No 7 del contrato de obra pública 112-2023 del periodo comprendido de 30 de septiembre del 2025 al 31 de octubre de 2025, lo anterior de acuerdo al informe correspondiente al mismo periodo de acta de cobro, este documento hace parte integral del mismo.

BALANCE FINANCIERO

VALOR INICIAL	$ 47.022.914.187,31
VALOR ADICION	$ 0,00
VALOR TOTAL	$ 47.022.914.187,31

% EJECUTADO ACTA CORTE No 7 Calculado sobre el valor del contrato	2,01%
VALOR EJECUTADO AL ACTA DE CORTE N°7	$ 946.799.563,79

% EJECUTADO DEL CONTRATO 112-2023	20,35%
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 9.568.545.059,11

VALOR PAGADO EN ACTA 2 (ESTUDIOS Y DISEÑOS)	$ 419.170.895,50
VALOR PAGADO EN ACTA 3 (EJECUCIÓN)	$ 3.238.664.912,52
VALOR PAGADO EN ACTA 4 (EJECUCIÓN)	$ 1.868.459.459,85
VALOR PAGADO EN ACTA 5 (EJECUCIÓN)	$ 1.037.072.300,26
VALOR PAGADO EN ACTA 6 (EJECUCIÓN)	$ 2.058.377.927,19
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA N°7	**$ 946.799.563,79**
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO N° 112-2023	-$ 37.454.369.128,20
VALOR AMORTIZADO EN ACTAS ANTERIORES	$ 1.724.349.099,06
VALOR AMORTIZACION DE ANTICIPO PRESENTE ACTA	$ 189.359.912,76
VALOR TOTAL AMORTIZACION DE ANTICIPO A LA FECHA	$ 1.913.709.011,82

No siendo otro el objeto de la presente, una vez leída proceden a firmar los que en ella intervinieron.

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
Representante Legal
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTOR

DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO
Representante Legal
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA DE OBRA

Emsercota S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023									ACTA DE OBRA No. 7		FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023 FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023 FECHA DE REINICIO: 5:00 DE OCTUBRE DE 2023					
	CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA			OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA						FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2026						PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 604 DIAS FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADO: 25 DE DICIEMBRE DE 2025			
CARTILLA	No. APU	CINP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los items o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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
				AJUSTE A DISEÑOS														
				AJUSTES A DISEÑOS	GL	1,00	352.244.450,00	352.244.450,00	1,00	352.244.450,00	1,00	352.244.450,00			1,00	352.244.450,00	-	-
				IVA 19%		1,00		66.926.445,50		66.926.445,50	$ 0,00	66.926.445,50			-	66.926.445,50	-	-
				TOTAL AJUSTE A DISEÑOS				$ 419.170.895,50		419.170.895,50		419.170.895,50	-	-	-	419.170.895,50	-	-
				LÍNEA DE CONDUCCIÓN 12" PONTE VERDI - CALLE 14														
			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														
			2.1	DEMOLICIONES														
ICCU 2022	1.1 (201 P) VIAS	C	2.1.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	0,00	$ 171.350,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.1	C	2.1.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 84.930,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.3	C	2.1.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 56.600,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.4	C	2.1.4	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	2.1.5	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			-	-	-	-
			3	IMPACTO URBANO														
			3.1	SEÑALIZACIÓN														
EPC 2022	3.1.1	C	3.1.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0,00	$ 230.748,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	3.1.3	C	3.1.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MLMES	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=90 MTS	UN	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE M TRANSPORTE														
			4.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA														
ICCU 2022	2.13	D	4.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 46.330,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
			4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO														
ICCU 2022	2.10 VIAS	D	4.2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO ((INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES 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	D	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 23.270,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
APU-Perforacion		C	4.3.2	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	0,00	$ 2.378.580,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
			4.4	ENTIBADOS														
ICCU 2022	2.2	D	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 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	$ 86.890,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	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 (330.1) VIAS	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			-	-	-	-
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES														
ICCU 2022	1.8 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCAVACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3KM	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD														
EPC 2022	7.6.9	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 315 MM TERMOFUSIÓN	ML	0,00	$ 17.730,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
			7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD														
EPC 2022	7.6.9	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 315MM	UN	0,00	$ 46.570,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TERMOFUSIÓN) D=315MM	UN	0,00	$ 1.742.170,00	$ 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 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0,00	$ 24.764.850,00	$ 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 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0,00	$ 36.992.690,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
			7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS														
EPC 2022	7.12.3	C	7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 4"	UN	0,00	$ 1.437.119,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.18.3	C	7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXTRACCION HE INCORPORACION DE AIRE DE TRIPLE ACCION 4"	UN	0,00	$ 1.437.119,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.12.6	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	7.18.6	C	7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	UN	0,00	$ 6.847.640,00	$ 0,00	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		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.21.4	C	7.4.6	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	7.4.7	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	$ 295.800,00	$ 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	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	UN	0,00	$ 425.730,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.23.6	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	$ 720.749,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
			8	CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS														
			8.1	CONCRETOS SIMPLES - SUMINISTRO														
EPC 2022	8.1.6	C	8.1.1	CONCRETO SIMPLE DE 10,5 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	$ 570.020,00	$ 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	$ 874.100,00	$ 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	$ 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	8.2.6	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			-	-	-	-
			8.4	ACERO DE REFUERZO														
ICCU 2022	4.22	C	8.4.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 6.280,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-

Emsercola S.A

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 7**

CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REINICIO: 08 DE OCTUBRE DE 2025

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 694 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 25 DE DICIEMBRE DE 2025

CARTILLA	No. APU	CMP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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 2022	3,21	C	9.4.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	0,00	$ 7.790,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
			9	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES														
			9.1	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS														
EPC 2022	3,10 VIAS	C	9.1.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	0,00	$ 821.040,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3,19	C	9.1.2	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	9.1.3	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 5CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 70.190,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	11.1.8	C	9.1.4	ADOQUIN 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			-	-	-	-
EPC 2022	11.1.9	C	9.1.5	ADOQUIN 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			-	-	-	-
ICCU 2022	3,6	C	9.1.6	PAVIMENTO DE ADOQUINES 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=0.10M	M2	0,00	$ 74.550,00	$ 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 (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	0,00	$ 39.660,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	11.3.2	C	10.2.2	SARDINEL TIPO A65 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	0,00	$ 62.420,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN 12" PONTE VERDI - CALLE 14				$ 0,00		-		-			-	-	-	-
				SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 12" PONTE VERDI - 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 VERDI - CALLE 14				$ 0,00		-		-			-	-	-	-
				LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" EL HOYO - 4 CAMINOS														
			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														
ICCU 2022	1.1 (201 P) VIAS	C	2.1.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES 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	2.1.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 84.830,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.3	C	2.1.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 58.600,00	$ 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	$ 98.040,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.5	C	2.1.5	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			-	-	-	-
			3	SEÑALIZACIÓN														
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 9M2	M2	0,00	$ 209.740,00	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MES/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	UN	0,00	$ 98.400,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE														
ICCU 2022	2,13	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 40.330,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.2	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	2,8	C	4.3	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 23.270,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
APU-Perforacion		C	4.4	PERFORACIÓN DIRIGIDA 8" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	0,00	$ 1.505.160,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
			4.2	ENTIBADOS														
ICCU 2022	2.2	C	4.2.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	0,00	$ 39.270,00	$ 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	5.1.2	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	0,00	$ 60.850,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0,00	$ 163.900,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	6.1.6	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0,00	$ 108.620,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES														
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCAVACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS 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			-	-	-	-
EPC 2022	7.5.7	C	7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIAMETRO 200MM	UN	0,00	$ 49.600,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.3	SUMINISTRO DE ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TERMOFUSIÓN) D=200MM	UN	0,00	$ 418.540,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.11.4	C	7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0,00	$ 29.764.950,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.11.4	C	7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0,00	$ 38.602.690,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
			7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS														
EPC 2022	7.11.3	C	7.6.1	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	7.10.3	C	7.6.2	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		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.12.5	C	7.6.3	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			-	-	-	-
EPC 2022	7.10.5	C	7.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCION DE 8"	UN	0,00	$ 5.847.640,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.21.5	C	7.6.5	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	7.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6" CLASE B	UN	0,00	$ 3.901.170,00	$ 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	$ 434.350,00	$ 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 VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA														
EPC 2022	7.23.4	C	7.7.1	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 8" DE 0,80 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	UN	0,00	$ 425.730,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-

Emsercota S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023									ACTA DE OBRA No. 7		FECHA DE INICIO: 28 DE JUNIO DE 2023					
	CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA			OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA						FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1: 21 DE JULIO DE 2023				PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 604 DÍAS	
	INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA											FECHA DE REINICIO 1: 05 DE OCTUBRE DE 2023				FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 25 DE DICIEMBRE DE 2025	
CARTILLA	No. APU	C/NP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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
EPC 2022	7.21.5	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 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	9.1.6	C	8.1	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0,00	$ 511.110,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			8.2	CONCRETOS (REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)														
EPC 2022	9.2.1	D	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 AÉREA	M3	0,00	$ 692.720,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			8.3	CONCRETOS REFORZADOS HECHOS SH 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 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4,21	C	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	0,00	$ 7.780,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			10	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES														
			10.1	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS														
EPC 2022	3.10 VIAS	C	10.1.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	0,00	$ 821.040,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3,89	D	10.1.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO 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	10.1.3	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 79.190,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	11.1.9	C	10.1.4	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	D	10.1.5	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			-	-	-	-
EPC 2022	3.8	C	10.1.6	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	0,00	$ 77.840,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			11	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES														
ICCU 2022	5.4	D	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=0.35 M E=0.16 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCION	ML	0,00	$ 39.860,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	11.3.2	D	11.3	SARDINEL TIPO A65 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	0,00	$ 82.470,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL OBRA CIVIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" EL HOYO - 4 CAMINOS				$ 0,00		-		-			-	-	-	-
				SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" EL HOYO - 4 CAMINOS														
				SUMINISTRO														
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	12.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=200 MM IT	ML	0,00	$ 239.800,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" EL HOYO - 4 CAMINOS				$ 0,00		-		-			-	-	-	-
				LÍNEA DE CONDUCCIÓN 10" CALLE 14 - SAN NICOLÁS														
			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														
ICCU 2022	1.1 (201.9) VIAS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	0,00	$ 173.350,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.1	D	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 84.990,00	$ 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	2.1.6	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 87.340,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3	IMPACTO URBANO														
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 6 M2	M2	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	3.1.3	D	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MESES	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	$ 99.400,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE														
ICCU 2022	2,13	D	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 46.330,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO														
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 70.900,80	$ 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 SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 23.270,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
APU-Proformeton		C	4.3.2	PERFORACIÓN DIRIGIDA 10" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	0,00	$ 1.867.710,00	$ 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	15.7 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	$ 66.890,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0,00	$ 163.050,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	5.1.5	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0,00	$ 106.820,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES														
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, BOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3KM	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD														
EPC 2022	7.8.6	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 250 MM TERMOFUSIÓN	ML	0,00	$ 18.460,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD														
EPC 2022	7.8.8	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSION DIAMETRO 250MM	UN	0,00	$ 43.700,00	$ 0,00	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	$ 1.114.250,00	$ 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 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0,00	$ 24.284.950,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

200299

Emsercota S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023	ACTA DE OBRA No. 7	FECHA DE INICIO: 28 DE JULIO DE 2023	
CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA	FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2026	FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1: 21 DE JULIO DE 2023 FECHA DE REINICIO 1: 05 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 834 DIAS FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADO: 25 DE DICIEMBRE DE 2025
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA				

CARTILLA	No. APU	CINP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 8" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0,00	$ 38.802.690,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS														
EPC 2022	7.17.3	D	7.4.1	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	7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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	-	$ 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	$ 3.572.490,00	$ 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 6"	UN	0,00	$ 3.847.840,00	$ 0,00	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 D	UN	0,00	$ 4.677.470,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.21.4	C	7.4.6	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	7.4.7	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 8"	UN	0,00	$ 434.355,00	$ 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	$ 295.600,00	$ 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	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0.60 X 0.60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	UN	0,00	$ 426.730,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.23.6	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	$ 726.740,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			8	CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS														
EPC 2022	9.1.5	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			-	-	-	-
			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			-	-	-	-
EPC 2022	9.2.6	C	9.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	0,00	$ 574.100,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	9.2.12	D	9.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	0,00	$ 662.720,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			9.4	CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)														
EPC 2022	9.2.6	C	9.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	0,00	$ 574.100,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			9.6	ACERO DE REFUERZO														
ICCU 2022	4,22	C	9.6.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 6.250,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4,21	C	9.6.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	0,00	$ 7.780,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			10	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES														
EPC 2022	3.10 VIAS	C	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	0,00	$ 621.040,00	$ 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 10CM ARENA NIVELACION 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	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 10CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 82.950,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	11.1.8	C	10.5	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 10CM 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			-	-	-	-
			11	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES														
ICCU 2022	3,1	C	11.1	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0,10M	M2	0,00	$ 74.660,00	$ 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 CONSTRUCCION	ML	0,00	$ 39.600,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	11.3.2	C	11.3	SARDINEL TIPO A65 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 CONDUCCIÓN 16" CALLE 14 - SAN NICOLÁS				$ 0,00		-		-		-		-		-
				SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 16" CALLE 14 - SAN NICOLÁS														
				SUMINISTRO														
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	12.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=250MM	ML	0,00	$ 400.160,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 16" CALLE 14 - SAN NICOLÁS				$ 0,00		-		-		-		-		-
				LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" SAN NICOLÁS - NOVICIADO														
			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, DESMONTE Y DESCAPOTE														
ICCU 2022	1.1 (201 P) VIAS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES 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	$ 84.930,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 68.400,00	$ 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	DEMOLICION 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 9 M2	M2	0,00	$ 236.740,00	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MESES	0,00	$ 43.178,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	3.1.3	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=90 MTS	UN	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE														
ICCU 2022	2,13	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														
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES 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 SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 23.270,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
APU-Perforacion		C	4.3.2	PERFORACIÓN DIRIGIDA 8" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	M2	0,00	$ 1.535.160,00	$ 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	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			-	-	-	-
ICCU 2022	5,12	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	0,00	$ 88.090,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Emsercola S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023									ACTA DE OBRA No. 7		FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023					
	CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA			OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA						FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023 FECHA DE REINICIO 1: 03 DE OCTUBRE DE 2023		PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 531 DIAS FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 25 DE DICIEMBRE DE 2025			
CARTILLA	No. APU	C/NP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los Items o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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 2022	3.3 (332.1) VIAS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0,00	$ 177.620,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	5.3.6	C	5.5	ARENA DE PEGA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0,00	$ 105.820,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES														
ICCU 2022	1.8 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3KM	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	7.5.7	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 200MM	UN	0,00	$ 40.800,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (TERMOFUSIÓN) D=200MM	UN	0,00	$ 418.540,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.11.4	C	7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0,00	$ 24.768.950,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.11.4	C	7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0,00	$ 39.602.630,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS														
EPC 2022	7.17.3	C	7.3.1	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	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.12.6	C	7.3.3	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	7.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	UN	0,00	$ 5.347.640,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.21.6	C	7.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION 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	7.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8" CLASE B	UN	0,00	$ 5.581.170,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.3.7	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	7.3.8	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	UN	0,00	$ 295.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.4	CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA														
EPC 2022	7.23.1	C	7.4.1	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	UN	0,00	$ 425.750,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.23.5	C	7.4.2	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	9.1.3	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	$ 574.100,00	$ 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	$ 592.720,00	$ 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	$ 574.100,00	$ 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	$ 8.260,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4.21	C	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	0,00	$ 7.790,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			10	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES														
EPC 2022	3.10 VIAS	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			-	-	-	-
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	$ 839.120,00	$ 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 NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 70.190,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	11.1.8	C	10.4	ADOQUIN 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	11.1.8	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	3.9	C	10.6	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	0,00	$ 77.840,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			11	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES														
ICCU 2022	5.4	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=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	0,00	$ 39.850,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	11.3.2	C	11.3	SARDINEL TIPO A5C 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 - NOVICIADO				$ 0,00		-		-				-		-
				SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" SAN NICOLÁS - NOVICIADO														
				SUMINISTRO														
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	12.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=200 MM 8"	ML	0,00	$ 239.899,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 8" SAN NICOLÁS - NOVICIADO				$ 0,00		-		-				-		-
				LÍNEA DE IMPULSIÓN 8" 4 CAMINOS - 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														
ICCU 2022	1.1 (201 P) VIAS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 6KM)	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	$ 56.800,00	$ 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	2.1.6	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			-	-	-	-
			3	IMPACTO URBANO														
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 9 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MLMES	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	$ 98.400,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE														
ICCU 2022	2.13	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN 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														
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

200301

Emsercola S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023								ACTA DE OBRA No. 7		FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023					
	CONTRATISTA: CONSORCIO AGUA INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA			OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA					FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1: 31 DE JULIO DE 2023 FECHA DE REINICIO 1: 05 DE OCTUBRE DE 2023		PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 634 DIAS FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 25 DE DICIEMBRE DE 2025			
CARTILLA	No. APU	C/NP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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
			4.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD														
ICCU 2022	2.9	C	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 6 KM)	M3	0,00	$ 23.270,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.4	ENTIBADO														
ICCU 2022	3.2	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	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	5.3	RELLENO EN RECEBO ODIAN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	0,00	$ 66.690,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0,00	$ 153.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0,00	$ 177.620,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	5.1.5	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 SOBRANTES														
ICCU 2022	1.8 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCAVACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL														
EPC 2022	7.8.6	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 6"(200MM)	ML	0,00	$ 10.030,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL														
EPC 2022	7.9.2	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 6"(200MM)	UN	0,00	$ 10.620,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS HD 6"(200MM) (peso 30 kg)	UN	0,00	$ 884.000,00	$ 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 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0,00	$ 24.764.960,00	$ 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	$ 36.892.680,00	$ 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"	UN	0,00	$ 3.281.680,00	$ 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	$ 3.621.980,00	$ 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	7.18.3	C	7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE EXTRACCIÓN E INCORPORACIÓN DE AIRE DE TRIPLE ACCION 4"	UN	0,00	$ 1.437.110,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.12.5	C	7.4.6	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	$ 5.647.640,00	$ 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	$ 4.977.470,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.21.3	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 LISO - EXTREMO BRIDA 8"	UN	0,00	$ 434.350,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.10	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - 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	7.20.4	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 MAMPOSTERÍA	UN	0,00	$ 426.730,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.23.6	C	7.6.2	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	9.1.6	C	8.1	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0,00	$ 551.140,00	$ 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	$ 670.020,00	$ 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														
ICCU 2022	4.22	C	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4.21	C	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	0,00	$ 7.780,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			10	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES														
EPC 2022	3.10 VIAS	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			-	-	-	-
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	$ 629.120,00	$ 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 40M ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 70.190,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	11.1.8	C	10.4	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 40M 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 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 40M 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			-	-	-	-
			10.7	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES														
ICCU 2022	5.1	C	10.7.1	ANDEN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.10M	M2	0,00	$ 74.580,00	$ 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	$ 39.880,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	11.3.2	C	10.8.2	SARDINEL TIPO A65 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 IMPULSIÓN 8" 4 CAMINOS - PREDIO LA CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ)				$ 0,00		-		-			-		-
				SUMINISTRO LÍNEA DE IMPULSIÓN 8" 4 CAMINOS - PREDIO LA CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ)														
				SUMINISTRO														
		C	11.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 8"(200MM)	ML	0,00	$ 185.230,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE IMPULSIÓN 8" 4 CAMINOS - PREDIO LA CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ)				$ 0,00		-		-			-		-
				CONSTRUCCIÓN DE DOS TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTOS DE LA CRUZ)														
			1	OBRAS PRELIMINARES														
		C	1.1	CAMPAMENTO 18 M2	UN	0,00	$ 2.353.999,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

000302

Emsercota S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023								ACTA DE OBRA No. 7		FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023					
	CONTRATISTA: CONSORCIO AGUA	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1: 21 DE JULIO DE 2023		PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 60 DIAS			
	INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA										FECHA DE REINICIO: 05 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 25 DE DICIEMBRE DE 2025			

CARTILLA	No. APU	C/NP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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
			2	CIMENTACION														
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 79.900,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	18.6	C	2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLOSIVOS)	M3	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4.21	C	2.3	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	0,00	$ 668.830,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	5.1.2	C	2.4	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	0,00	$ 66.890,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	2.5	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.6	Subcapitulo mano de obra Concreto 4000 PSI (La cantidad incluye disponible del 5%)	M3	0,00	$ 150.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	5.1.7	C	2.7	CONCRETO 4000 PSI	M3	0,00	$ 585.170,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	5.1.4	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	Subcapitulo concreto de Impiaza 2500 PSI (La cantidad incluye disponible del 5%)	M3	0,00	$ 140.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
			3	MURO DE CONTENCIÓN														
ICCU 2022	18.6	C	3.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLOSIVOS)	M3	0,00	$ 108.150,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4.16	C	3.2	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI, H=3.0 M	M3	0,00	$ 872.060,00	$ 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	18.7 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	Flotador, válvula y control de nivel	GL	0,00	$ 105.000.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
		C	6.2	ACCESORIOS, PERFILES, PASAMUROS, BRIDAS, ETC	GL	0,00	$ 85.000.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL OBRA CIVIL CONSTRUCCIÓN TANQUES PREDIO CASCAJERA ALTOS DE LA CRUZ				$ 0,00		-		-		-		-		-
				ESTACION DE BOMBEO 4 CAMINOS														
			1	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y MAMPOSTERIA														
ICCU 2022	3.42	C	1.1	REPLANTEO GENERAL	m2	0,00	$ 4.270,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	18.4	C	1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES 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 (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	m3	0,00	$ 54.130,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	18.9	C	1.4	RELLENO GRAVILLA DE RIO COMPACTADO MECANICAMENTE	m3	0,00	$ 155.870,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4.47 VIAS	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	5.1.3	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			-	-	-	-
ICCU 2022	4.22	C	1.7	ACERO FIGURADO 60000 PSI	kg	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	5.3.18	C	1.8	CONCRETO 4000 PSI (28 MPA) PARA LOSA DE CIMENTACION REFORZADAS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO, NO INCLUYE REFUERZO)	M3	0,00	$ 711.060,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	5.3.14	C	1.9	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MURO DE CONTENCION ALTURAS MAYORES A 1.50	M3	0,00	$ 782.420,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	5.3.14	C	1.10	CONCRETO 4000 PSI PARA COLUMNAS, (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, CURADO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO)	M3	0,00	$ 711.060,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	5.1.7	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			-	-	-	-
ICCU 2022	18.7 CONSTRUCCION	C	1.12	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	m3	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	5.32	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	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO DENTRO DE MURO EN CONCRETO COMUN DE 3000 PSI SECCION 15CMX20 CM. (SUMINISTRO, FORMALETA E INSTALACIÓN)	ml	0,00	$ 129.700,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
		C	1.15	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 ET O EQUIVALENTE, BROCAS), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA.	cm.por	0,00	$ 41.970,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4.11	C	1.16	ACERO ESTRUCTURAL A36 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	$ 14.960,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
			2	EQUIPOS DE BOMBEO														
		C	2.1	MOTOBOMBAS MARCA PENTAIR-BERKELEY-UBA REFERENCIA B6EXRBH Y/O SIMILAR, TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL, CONSTRUCCIÓN EN HIERRO, SUCCIÓN 8", DESCARGA 6", CONEXIONES BRIDADAS, IMPULSOR EN HIERRO, SELLO PRENSA ESTOPAS; ACOPLE REX OMEGA, ACCIONADAS CON MOTOR WEG, IEC IE3 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	$ 174.468.280,00	$ 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 RETIE. POTENCIA: 3 X 125 HP - 220 VAC - ALTERNANCIA - ADICIONAN 2. CORE CERTIFICADO FABRICADO EN LÁMINA GOLD ROLLED CALIBRE 16 DIMENSIONES DE 2100 X 2200 X 6000 MM (ALXANXPR) EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y CALIBRE 18 EN ELEMENTOS DE SEPARACIÓN Y COMPARTIMIENTOS, 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 RETIE 10 + 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 FR800, 1 BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR DE 400 - 1000 AMP, AUXILIAR DE MONTAJE E INTERCONEXIÓN, BARRAJE DE POTENCIA + TI, PLANOS ELECTRICOS E INGENIERI DE PROGRAMACIÓN LOGO Y PROTOCOLO DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	Und	0,00	$ 284.148.190,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.3	SUMINISTRO SISTEMA ELÉCTRICO Y PLANTA ELÉCTRICA CABINADA DE 300 KVA, 220 V, 3 FASES.	UND	0,00	$ 284.148.190,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	5.12.8	C	2.4	VÁLVULA DE PIE, DE 14" DE DIÁMETRO, CUERPO EN BRONCE, BRIDADA	UND	0,00	$ 15.848.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	-	-	-

000303

Emsercota S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023								ACTA DE OBRA No. 7		FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023 FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1: 27 DE JULIO DE 2023 FECHA DE REINICIO: 6 DE OCTUBRE DE 2023		PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 634 DÍAS FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 25 DE JULIO DE 2025			
	CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA			OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA					FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025							
CARTILLA	No. APU	CIMP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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
		C	2.5	NIPLE ACERO AL CARBON DE 14" L=1,48 M BRIDA X BRIDA	Und	0,00	$ 2.827.520,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.6	CODO EN ACERO AL CARBON DE 14"X 90° , BRIDADO	Und	0,00	$ 2.911.970,00	$ 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			-	-	-	-
EPC 2022	7.12.8	C	2.8	VÁLVULA DE MARIPOSA DE 14" AUTOPORTANTE, BRIDADA	UND	0,00	$ 16.848.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.9	NIPLE EN ACERO AL CARBON DE 14", L=0,45 M BRIDA X BRIDA	Und	0,00	$ 1.738.150,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.10	UNIÓN DE DESMONTAJE DE 14"	Und	0,00	$ 3.493.409,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2..11	REDUCCIÓN EXCENTRICA EN ACERO EN CARBÓN DE 14"X8" BRIDA X BRIDA	Und	0,00	$ 2.603.710,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.12	REDUCCIÓN CONCENTRICA EN ACERO AL CARBON DE 14"X8" BRIDA X BRIDA	Und	0,00	$ 2.603.710,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.12.8	C	2.13	VÁLVULA CHEQUE DE COMPUERTA DE 14" BRIDADA	UND	0,00	$ 16.848.000,00	$ 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	$ 2.911.970,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.15	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 18", L=2,26 M BRIDA X BRIDA CON SALIDA LATERAL EN YEE DE 14" BRIDADA	Und	0,00	$ 3.784.640,00	$ 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	$ 3.784.640,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.17	NIPLE EN ACERO AL CARBON DE 8", L=0,28 M BRIDA X EXTREMO LISO	Und	0,00	$ 441.600,00	$ 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	$ 966.766,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.19	NIPLE EN ACERO AL CARBON DE 8", L=3,80 M BRIDA X EXTREMO LISO	Und	0,00	$ 1.802.000,00	$ 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	$ 1.237.600,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.21	VÁLVULA DE COMPUERTA ELASTICA DE 8" BRIDA X BRIDA	UND	0,00	$ 6.787.760,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.22	NIPLE EN ACERO AL CARBO DE 8", L=2,50 M BRIDA X BRIDA	Und	0,00	$ 1.004.640,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.23	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 8", L=0,60 M BRIDA X EXTREMO LISO	Und	0,00	$ 200.400,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.24	NIPLE EN ACERO AL CARBON DE 16", L=2,50M BRIDA X EXTREMO LISO CON SALIDA LATERAL EN YEE DE 14" BRIDADA	Und	0,00	$ 3.258.800,00	$ 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	$ 3.784.640,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.26	NIPLE EN ACERO AL CARBON DE 14", L=0,60M BRIDA X BRIDA CON SALIDA LATERAL DE 4" BRIDADA, MAS (1) SALIDA LATERAL DE 4" (VERTICAL) BRIDADA	Und	0,00	$ 1.578.720,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.27	NIPLE EN ACERO AL CARBON DE 14" , L=0,40M BXB. CON SALIDA LATERAL DE 1/2" , ROSCADA, PARA CONEXIÓN MANOMETRO	Und	0,00	$ 1.578.720,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.28	REGISTRO DE CORTE DE 1/2" RED WHITE PVD	Und	0,00	$ 1.159.200,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.29	MANÓMETRO DE GLICERINA DE 4" INCLUYE CONEXIÓN MEDIANTE NIPLE DE 3/8" Y BUJE DE 3/8" X 1/2" DE 0-200 PSI	Und	0,00	$ 100.190,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.30	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=0,60M BRIDA X BRIDA CON SALIDA LATERAL DE 4" BRIDADA Y SALIDA LATERAL DE 1/2" PARA CONEXIÓN DE MANOMETRO	Und	0,00	$ 1.479.369,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.31	VÁLVULA DE COMPUERTA ELASTICA DE 4" BRIDA X BRIDA	UND	0,00	$ 1.738.150,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.32	NIPLE EN ACERO AL CARBON DE 14", L=0,60M BRIDA X EXTREMO LISO CON SALIDA LATERAL DE 4" BRIDADA, MAS (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			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.34	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 4"X90°, BISDADO	Und	0,00	$ 481.720,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.35	UNIÓN DE DESMONTAJE DE 4"	Und	0,00	$ 4.500.000,00	$ 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	$ 1.361.040,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.37	VÁLVULA DE GLOBO DE 4" BRIDADA 150 PSI	UND	0,00	$ 1.738.150,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.38	REDUCCIÓN EN ACERO AL CARBÓN DE 18"X14" EXTREMO LISO X EXTREMO LISO	Und	0,00	$ 3.784.640,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	2.39	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 18", L=1,60M BRIDA X EXTREMO LISO	Und	0,00	$ 1.302.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.12.3	C	2.40	VÁLVULA CUEQUE TIPO COMPUERTA DE 4" BRIDADO	UND	0,00	$ 1.314.190,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.41	VÁLVULA DE COMPUERTA ELASTICA DE 6" BRIDA X BRIDA	UND	0,00	$ 5.802.400,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.42	TEE EN ACERO AL CARBÓN DE 18" X 4" BRIDADA	Und	0,00	$ 3.784.640,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.43	UNIÓN RÍGIDA DE DESMONTAJE DE 18"	Und	0,00	$ 2.401.200,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.44	REDUCCIÓN EXCENTRICA EN ACERO AL CARBON DE 18"X14" BRIDA X BRIDA	Und	0,00	$ 3.784.640,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		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			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.46	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 14"X 90° , BRIDADO	Und	0,00	$ 2.911.970,00	$ 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 ELECTRICA MT Y BT														
			3.1	RED Y CANALIZACIÓN MEDIA TENSIÓN														
		C	3.1.1	Estructura red aislada doble circuito_LA6S5	Und	0,00	$ 4.860.950,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.1.2	Estructura red aislada_LA6S9	Und	0,00	$ 9.569.530,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.1.3	Estructura red aislada_LA6S2	Und	0,00	$ 9.569.520,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.1.4	Estructura red aislada_LA6S7	Und	0,00	$ 13.184.290,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.1.5	ESTRUCTURA LA232 CIRCUITO PRIMARIO CON PROTECCION	Und	0,00	$ 13.184.290,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.1.6	Cable 3X185mm2 AL XLPE 15kV subterraneo	m	0,00	$ 569.900,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.1.7	Cable 3X120mm2 AL XLPE 15kV aéreo	m	0,00	$ 369.908,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.1.8	Caja inspección eléctrica CE270 Rex cosema	Und	0,00	$ 5.101.250,00	$ 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			-	-	-	-
			3.2	SISTEMA DE PUESTA TIERRA														
		C	3.2.1	Malla sistema de puesta tierra + suministros	Und	0,00	$ 18.801.890,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3.3	ACOMETIDAS Y CANALIZACION RED DE BAJA TENSION														
		C	3.3.1	ACOMETIDA 6X(3X500+500) +4/0T AL THW DESDE TRANSFORMADOR A TABLERO DE TRANSFERENCIA+TGD UNIFICADO.	m	0,00	$ 4.345.650,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.2	ACOMETIDA PARCIAL 2X(3X500)+2T AL THW DESDE TRANSFORMADOR +TGD A BANCO DE CONDENSADORES 120kVAR.	m	0,00	$ 4.345.880,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.3	ACOMETIDA 8X(3X500+500)+4/0T 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 3X(3X500+500)+4/0T 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 2X(3X4/0)+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 3X8+1X6+1X12T CU THW DESDE TABLERO BOMBAS - TABLERO PUENTE GRUA.	m	0,00	$ 355.620,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.7	ACOMETIDA PARCIAL 1X8+1X6+1X12T CU THW DESDE TABLERO BOMBAS - TABLERO ILUMINACION CUARTO BOMBAS.	m	0,00	$ 355.620,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.8	ACOMETIDA PARCIAL 3X8+1X6+1X12T CU THW DESDE TRANSFERENCIA/TGA - TABLERO ALUMBRADO_FUERZA SUBESTACION.	m	0,00	$ 355.620,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.9	ACOMETIDA PARCIAL 1X8+1X6+1X10T CU THW DESDE TRANSFERENCIA/TGA - TABLERO ALUMBRADO_FUERZA CASETA OPERADOR.	m	0,00	$ 355.620,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.10	ACOMETIDA PARCIAL 3X6+1X6+1X4T CU THW DESDE TRANSFERENCIA/TGA - BARRAJE AP 820 ALUMBRADO EXTERIOR.	m	0,00	$ 90.170,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.11	DUCTERIA 5DE4" PVC	m	0,00	$ 356.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.12	DUCTERIA 2DE3" PVC	m	0,00	$ 356.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.13	DUCTERIA 2DE1 1/2" PVC	m	0,00	$ 237.950,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.14	DUCTERIA 1DE1"PVC	m	0,00	$ 184.930,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

000304

Emserodia S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023								ACTA DE OBRA No. 7		FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023					
	CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2026		FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023		PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 834 DIAS			
	INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERAQUEDUCTO COTA										FECHA DE REINICIO: 05 DE OCTUBRE DE 2023		FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2025			

CARTILLA	No. APU	CNP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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
		C	3.3.15	Caja inspección eléctrica CE274 tipo codensa	Und	0,00	$ 1.778.729,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.3.16	Caja inspección eléctrica CS275 tipo codensa	Und	0,00	$ 3.778.256,00	$ 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 cuadro de bombas	UND	0,00	$ 910.990,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.2	Caja trifásica 4 circuitos, fuerza puerta grúa.	Und	0,00	$ 1.212.360,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.3	Canalización tDE4" IMC Bombas	m	0,00	$ 1.212.360,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.4	Accesorios tDE4" IMC Bombas	Und	0,00	$ 1.840.430,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.5	Canalización Termoducto - Presostato - Válvula control de llenado 1DE1" IMC	m	0,00	$ 1.840.430,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.6	Accesorios tDE1" IMC Presostato - Válvula	Und	0,00	$ 167.630,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.7	Cable control apantallado 3X12 TERMOCUPLAS - PRESOSTATO_VALVULA LLENADO	m	0,00	$ 48.800,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.8	CABLE ENCAUCHETADO 2X8 +12? COBRE THW	m	0,00	$ 48.800,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.9	SALIDA EMERGENCIA LAMPARA HERMETICA 4W 120V-240V	Und	0,00	$ 214.840,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.10	BALIDA LED PROYECTOR JETA 150W 120-240V	Und	0,00	$ 521.650,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.11	SALIDAS TOMACORRIENTE MONOFASICA DOBLEP/T	Und	0,00	$ 177.870,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.12	Cerramto en concreto 3000 psi impermeabilizado, para protección de canalizaciones	ml	0,00	$ 177.870,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.4.13	Laminas de alfajor para tapa cerramos. (incluye suministro e instalación)	ml	0,00	$ 172.300,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3.5	CONEXIONES PORTERIA														
		C	3.5.1	Tablero monofásico 4 circuitos con barrajes, fases, neutro y tierra, iluminación y tomas.	UND	0,00	$ 910.990,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.5.2	SALIDA LAMPARA LED PANEL REDONDO 12W 120-240V	Und	0,00	$ 910.990,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.5.3	SALIDAS TOMACORRIENTE MONOFASICA DOBLEP/T	Und	0,00	$ 177.870,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3.6	ACOMETIDA Y CONEXIONES ILUMINACION EXTERIOR														
ICCU 2022	12,24	C	3.6.1	POSTE CONCRETO EXTRAREFORZADO 12 M - 1050 KG	Und	0,00	$ 1.607.670,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.6.2	BARRAJE PREMOLDEADO AP 826 TIPO CODENSA	Und	0,00	$ 2.342.430,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.6.3	ACOMETIDA 3X6+1AT ALUMBRADO EXTERIOR	qn	0,00	$ 69.940,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.6.4	SALIDA LED STREET 35W URBAN 220V	Und	0,00	$ 1.807.160,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3.7	MANIOBRA DE CONEXIÓN Y CERTIFICACION RETIE														
		C	3.7.1	Prueba, VLF y certificaciones retie	Und	0,00	$ 10.475.130,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.7.2	Maniobra conexión	Und	0,00	$ 21.047.240,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3.8	EQUIPOS MEDIA Y BAJA TENSIÓN (SUBESTACIÓN, PLANTA EMERGENCIA, TABLERO GENERAL ETI)														
		C	3.8.1	Transformador 400kVA tipo seco clase H aluminio sede 13KV 11400/220Y GYN5	UND	0,00	$ 83.102.630,00	$ 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			-	-	-	-
		C	3.8.3	Celda línea media tensión SF6	Und	0,00	$ 29.476.180,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.8.4	Celda línea medida media tensión SF6	Und	0,00	$ 49.949.850,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.8.5	Celda protección media tensión SF6	Und	0,00	$ 27.776.470,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.8.6	Tablero general integrado con la transferencia baja tensión 220V 1600A	UND	0,00	$ 81.362.770,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3.9	CONEXIONES CUARTO SUBESTACIÓN - BAJA TENSIÓN - PLANTA ELÉCTRICA														
		C	3.9.1	Tablero trifásico 12 circuitos. Iluminación y tomas Subestación.	UND	0,00	$ 805.620,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.9.2	SALIDA EMERGENCIA LAMPARA HERMETICA 4W 120V-240V	Und	0,00	$ 214.840,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		C	3.9.3	SALIDA LAMPARA LED HERMETICA 50W 120-240V	Und	0,00	$ 291.160,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
		O	3.9.4	SALIDAS TOMACORRIENTE MONOFASICA DOBLEP/T	Und	0,00	$ 177.870,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL OBRA CIVIL ESTACION DE BOMBEO 4 CAMINOS				$ 0,00		-		-		-		-		-
				LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" VIA PIEDEMONTE - CALLE 4a (CEUCA)														
			1	OBRAS PRELIMINARES														
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES	ML	0,00	$ 12.240,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			2	DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE														
ICCU 2022	1.1 (201 P) VIAS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES 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 MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 91.930,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.2	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 58.600,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.3	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 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 6 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MLMES	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	$ 99.400,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE														
EPC 2022	4.1.1	C	4.1	EXCAVACIONES MANUAL 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 MANUAL EN CONGLOMERADO														
EPC 2022	4.2.2	O	4.2.1	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.880,00	$ 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	ENTIBADOS														
ICCU 2022	2.2	O	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	O	6.1	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	RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE (RANA)	M3	0,00	$ 66.890,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	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 (330.1) VIAS	O	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0,00	$ 147.700,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	5.1.5	O	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0,00	$ 106.020,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES														
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCAVACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3KM	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA														
EPC 2022	7.3.8	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	ML	0,00	$ 4.160,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA														
EPC 2022	7.4.6	O	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"	UN	0,00	$ 11.060,00	$ 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	$ 348.920,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES														
EPC 2022	7.19.4	C	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VALVULA REDUCTORA DE PRESION	UN	0,00	$ 24.764.950,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Emsercota S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023									ACTA DE OBRA No. 7								
	CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA						FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025			FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023 FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1: 14 DE JULIO DE 2023 FECHA DE REINICIO 1: 05 DE OCTUBRE DE 2023		PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 634 DIAS FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 25 DE DICIEMBRE DE 2025					
	INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA																	
CAPITULO	No. APU	CNP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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
EPC 2022	7.11.4	C	7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESION	UN	0,00	$ 38.802.890,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS														
EPC 2022	7.16.1	C	7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6" (RETENCION DE 6")	UN	0,00	$ 3.291.580,00	$ 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	$ 8.831.880,00	$ 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	$ 1.437.110,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.18.3	C	7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.12.5	C	7.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE DN6"	UN	0,00	$ 3.372.480,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.18.6	C	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 6"	UN	0,00	$ 6.847.840,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.21.6	C	7.4.7	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	7.4.8	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 LISO - EXTREMO BRIDA 8"	UN	0,00	$ 434.350,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.10	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - 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	7.20.4	C	7.5.1	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,80 X 0,80 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	UN	0,00	$ 426.730,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.20.5	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	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 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	$ 570.920,00	$ 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 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	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			-	-	-	-
			9	ACERO DE REFUERZO														
ICCU 2022	4.22	C	9.1	ACERO FIGURADO 60000 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	$ 7.720,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			10	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y BARDINELES														
EPC 2022	3.10 VIAS	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			-	-	-	-
EPC 2022	11.1.4	C	10.2	PAVIMENTO RÍGIDO 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	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 40M 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	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 40M 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	10.5	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 40M 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	10.6	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 40M ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 62.950,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			10.7	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES														
ICCU 2022	5.4	C	10.7.1	ANDEN 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 BARDINELES (INCLUYE FORMALETA)														
EPC 2022	11.3.1	C	10.8.1	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	$ 39.880,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	11.3.2	C	10.8.2	BARDINEL TIPO A65 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" VIA PIEDEMONTE - CALLE 4a (CEUCA)				$ 0,00		-		-			-		-
				SUMINSTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" VIA PIEDEMONTE - CALLE 4a (CEUCA)														
				SUMINISTRO														
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	ML	0,00	$ 169.890,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" VIA PIEDEMONTE - CALLE 4a (CEUCA)				$ 0,00		-		-			-		-
				LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" (NORTE) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA PIEDEMONTE														
			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			-	-	-	-
			2	DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE														
ICCU 2022	1.1 (201 P) VIAS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES 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	$ 84.930,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 55.600,00	$ 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 ANDENES 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 MASTA 2 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	MES/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	UN	0,00	$ 95.400,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE														
EPC 2022	4.1.1.	C	4.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 48.400,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO														
EPC 2022	4.2.2	C	4.2.1	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 48.860,00	$ 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	$ 10.670,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.4	ENTIBADOS														
ICCU 2022	3.2	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	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	RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE (BASIA)	M3	0,00	$ 88.690,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	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 (330.1) VIAS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0,00	$ 147.700,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

000306

Emsercota S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023								ACTA DE OBRA No. 7		FECHA DE INICIO: 29 DE JUNIO DE 2023					
	CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA			OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA					FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE SUSPENSIÓN: 31 DE JULIO DE 2023				PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 834 DIAS	
	INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA										FECHA DE REINICIO: 09 DE OCTUBRE DE 2025				FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 25 DE DICIEMBRE DE 2025	
					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
CARTILLA	No. APU	CAP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	5.1.6	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0,00	$ 106.920,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			6	CARQUE Y RETIRO DE SOBRANTES														
ICCU 2022	1.0 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS 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=8"	M	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 ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	UN	0,00	$ 11.860,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		D	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	UN	0,00	$ 346.820,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES														
EPC 2022	7.11.7	D	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0,00	$ 24.784.860,00	$ 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	$ 36.802.590,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS														
EPC 2022	7.16.3	C	7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6" (RETENCION DE 6")	UN	0,00	$ 3.281.890,00	$ 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	$ 8.821.860,00	$ 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			-	-	-	-
EPC 2022	7.16.3	C	7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.12.5	C	7.4.5	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			-	-	-	-
EPC 2022	7.16.6	C	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	UN	0,00	$ 5.847.640,00	$ 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 6" 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 INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8" CLASE B	UN	0,00	$ 3.561.170,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		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	7.4.10	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - 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	7.20.4	C	7.5.1	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 8" DE 0.60 X 0.60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	UN	0,00	$ 425.730,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.20.5	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	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 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	$ 679.020,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	8.2.8	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	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	8.2.12	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	8.2.8	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 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4.21	C	9.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	0,00	$ 7.790,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			10	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES														
EPC 2022	3.10 VIAS	C	10.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	0,00	$ 621.040,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	11.1.4	C	10.2	PAVIMENTO RÍGIDO MR 41 HECHO EN OBRA	M3	0,00	$ 724.400,00	$ 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	$ 70.180,00	$ 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			-	-	-	-
EPC 2022	11.1.9	C	10.6	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			-	-	-	-
			10.7	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES														
ICCU 2022	4.4	C	10.7.1	ANDEN 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	10.8.1	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	$ 39.880,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	11.3.2	C	10.8.2	SARDINEL TIPO A63 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 PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA PIEDEMONTE				$ 0,00		-		-		-	-	-	-
				SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" (NORTE) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA PIEDEMONTE														
				SUMINISTRO														
LISTA PRECIO MAT. PVC		D	11.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA UNIÓN MECÁNICA RDE 21 PVC D=8"	ML	0,00	$ 158.650,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" (NORTE) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA PIEDEMONTE				$ 0,00		-		-		-	-	-	-
				LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 10" (SUR) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA PIEDEMONTE CALLE 11														
			1	OBRAS PRELIMINARES														
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	0,00	$ 12.940,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			2	DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE														
ICCU 2022	1.1 (20) P) VIAS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A DMA DISTANCIA DE 5KM)	M3	0,00	$ 173.550,00	$ 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	$ 58.600,00	$ 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	$ 99.940,00	$ 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			-	-	-	-
			3	IMPACTO URBANO														
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0,00	$ 200.740,00	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MESES	0,00	$ 49.170,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=90 MTS	UN	0,00	$ 98.400,00	$ 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 PRÉSTAMOS	M3	0,00	$ 8.830,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Emsercopia S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023									ACTA DE OBRA No. 7		FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023					
	CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA						FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE SUPERSICION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023		PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 634 DIAS					
	INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA									FECHA DE REINICIO: 1:05 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 26 DE DICIEMBRE DE 2025					
CARTILLA	No. APU	CNP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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
			4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO														
ICCU 2022	2.2	C	4.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	0,00	$ 39.060,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD														
ICCU 2022	3.1	C	4.3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	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	$ 39.270,00	$ 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	5.1.2	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	0,00	$ 68.890,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	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 (330.1) VIAS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0,00	$ 177.620,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	5.1.5	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0,00	$ 108.620,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES														
ICCU 2022	1.8 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECANICA														
EPC 2022	7.3.7	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	ML	0,00	$ 41.230,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC UNIÓN MECANICA														
EPC 2022	7.4.7	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	UN	0,00	$ 14.060,00	$ 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	$ 819.310,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES														
EPC 2022	7.11.4	D	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0,00	$ 24.764.060,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.11.4	D	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN)	UN	0,00	$ 38.892.690,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS														
EPC 2022	7.10.4	C	7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6" (RETENCION DE 6")	UN	0,00	$ 3.287.890,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.17.5	C	7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESION DE 6"	UN	0,00	$ 5.821.890,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.17.3	C	7.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 4"	UN	0,00	$ 1.457.119,00	$ 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 4"	UN	0,00	$ 1.457.119,00	$ 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=8"	UN	0,00	$ 3.372.460,00	$ 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 6"	UN	0,00	$ 5.847.840,00	$ 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 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 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	7.4.9	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	7.4.10	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	UN	0,00	$ 295.900,00	$ 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	D	7.5.1	CONSTRUCCION CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	UN	0,00	$ 425.730,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.23.6	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	8.1.6	C	8.1	CONCRETO SIMPLE DE 15,5 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 PREMEZCLADO E (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	$ 570.020,00	$ 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	$ 974.160,00	$ 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 AÉREA	M3	0,00	$ 992.720,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			8.3	CONCRETOS REFORZADOS HECHO EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)														
EPC 2022	8.2.6	C	8.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	0,00	$ 974.160,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			9	ACERO DE REFUERZO														
ICCU 2022	4.22	D	9.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4.21	D	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 BARDINELES														
EPC 2022	3.10 VIAS	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			-	-	-	-
ICCU 2022	3.10	D	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 NIVELACION 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 NIVELACION 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			-	-	-	-
			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	$ 74.580,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			10.8	RECONSTRUCCIÓN BARDINELES (INCLUYE FORMALETA)														
EPC 2022	11.3.1	C	10.8.1	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	$ 39.860,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	11.3.2	C	10.8.2	BARDINEL TIPO A5 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 10" (SUR) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VIA PIEDEMONTE CALLE 11				$ 0,00		-		-			-		-	
				SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 10" (SUR) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VIA PIEDEMONTE CALLE 11														
				SUMINISTRO														
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA D=10" UNIÓN MECÁNICA RDE 21 PVC	ML	0,00	$ 294.200,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 10" (SUR) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VIA PIEDEMONTE CALLE 11				$ 0,00		-		-			-		-	
AQUI				*CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"*										*desde aqui*				

Ensercotia S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023								ACTA DE OBRA No. 7		FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023					
	CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023		PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 834 DIAS			
	INTEAVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA										FECHA DE REINICIO: 09 DE OCTUBRE DE 2023		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 21 DE DICIEMBRE DE 2025			
CARTILLA	No. APU	CAP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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
			1	OBRAS PRELIMINARES														
EPC 2022	1.3.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	1.908,00	$ 12.340,00	$ 23.544.720,00	1.908,00	$ 23.544.720,00	169,80	$ 2.095.332,00		-	169,80	2.095.332,00	1.738,20	21.449.388,00
			2	DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE														
ICCU 2022	1.1 (201 P) VIAS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	82,00	$ 173.350,00	$ 14.214.700,00	82,00	$ 14.214.700,00	-	$ 0,00		-	-	-	82,00	14.214.700,00
EPC 2022	2.1.2	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	250,95	$ 84.830,00	$ 21.310.185,50	50,95	$ 4.327.183,50	-	$ 0,00		-	-	-	50,95	4.327.183,50
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	68,00	$ 58.000,00	$ 3.944.000,00	20,00	$ 1.132.000,00	-	$ 0,00		-	-	-	20,00	1.132.000,00
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	334,60	$ 98.940,00	$ 33.103.321,00	134,60	$ 13.317.324,00	-	$ 0,00		-	-	-	134,60	13.317.324,00
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	250,95	$ 57.340,00	$ 14.389.473,00	250,95	$ 14.389.473,00	-	$ 0,00		-	-	-	250,95	14.389.473,00
			3	IMPACTO URBANO														
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	8,00	$ 236.740,00	$ 1.909.920,00	16,00	$ 4.297.320,00	-	$ 0,00		-	-	-	16,00	4.297.320,00
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	MESES	1.908,00	$ 43.170,00	$ 82.368.360,00	1.908,00	$ 82.368.360,00	169,80	$ 7.330.266,00		-	169,80	7.330.266,00	1.738,20	75.038.094,00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	250,00	$ 96.400,00	$ 24.100.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		-	-	-	-	-
			4	EXCAVACIÓN PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS														
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	547,10	$ 70.900,00	$ 38.789.390,00	547,10	$ 38.789.390,00	81,31	$ 4.346.879,00		-	81,31	4.346.879,00	465,79	34.442.511,00
EPC 2022	4.1.1	C	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	1.983,96	$ 46.480,00	$ 92.214.460,80	1.983,96	$ 92.214.460,80	71,04	$ 3.301.939,20		-	71,04	3.301.939,20	1.912,92	88.912.521,60
APU-Perforacion		C	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	36,00	$ 2.378.880,00	$ 85.639.680,00	136,00	$ 323.228.480,00	-	$ 0,00		-	-	-	136,00	323.228.480,00
			5	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD														
EPC 2022	7.5.8	C	6.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 315 MM TERMOFUSIÓN	M	1.908,00	$ 17.734,00	$ 33.838.872,00	1.908,00	$ 33.838.472,00	169,80	$ 3.011.233,20		-	169,80	3.011.233,20	1.738,20	30.825.238,80
EPC 2022	7.5.2	NPI	16.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE100 - 63 MM TERMOFUSIÓN	UND	18,00	$ 19.297,00	$ 347.346,00	18,00	$ 347.346,00	-	$ 0,00		-	-	-	18,00	347.346,00
			8	CIMENTACIÓN DE TUBERÍA														
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	8.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	154,14	$ 159.310,00	$ 24.401.903,40	154,14	$ 24.401.903,40	57,40	$ 9.088.894,00		-	57,40	9.088.894,00	96,74	15.314.999,40
			7	RELLENOS														
ICCU 2022	10.7 CONSTRUCCION	C	7.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	1.484,42	$ 33.842.770,00	1.195,19	$ 27.620.840,80		-	1.195,19	27.620.840,80	289,23	6.221.929,19
ICCU 2024	10.10 CONSTRUCCION	NPI	7.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	1.084,27	$ 197.696,90	$ 214.358.040,46		$ 0,00	-	$ 0,00		-	-	-	-	-
			9	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES														
ICCU 2022	3.6 VIAS	C	9.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	25.310,60	$ 1.440,00	$ 36.447.264,00	78.989,07	$ 113.745.463,68	4.129,38	$ 5.946.307,20		-	4.129,38	5.946.307,20	74.039,69	107.799.156,48
			8	CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS														
EPC 2022	8.2.8	C	9.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Muraques)	M3	80,00	$ 974.100,00	$ 80.445.900,00	30,00	$ 20.223.000,00	-	$ 0,00		-	-	-	30,00	20.223.000,00
ICCU 2022	3.22 CONSTRUCCION	C	9.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	2.250,00	$ 8.260,00	$ 18.585.000,00	1.250,00	$ 10.325.000,00	-	$ 0,00		-	-	-	1.250,00	10.325.000,00
			10	INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO														
APU	E-1	NPI	10.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VALVULAS ENTRE 80MM Y 200MM	un	6,00	$ 367.159,00	$ 2.202.954,00	6,00	$ 2.202.954,00	-	$ 0,00		-	-	-	6,00	2.202.954,00
EPC 2024	7.12.7	NPI	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	3,00	$ 32.377.836,00	-	$ 0,00		-	-	-	3,00	32.377.836,00
EPC 2024	7.12.3	NPI	10.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	1,00	$ 1.825.136,00	$ 1.825.136,00	1,00	$ 1.825.136,00	-	$ 0,00		-	-	-	1,00	1.825.136,00
APU	E-9	NPI	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	$ 112.258,00	$ 673.548,00	6,00	$ 673.548,00	-	$ 0,00		-	-	-	6,00	673.548,00
EPC 2024	7.12.1	NPI	10.5	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	6,00	$ 6.147.840,00	-	$ 0,00		-	-	-	6,00	6.147.840,00
			11	CAJA VALVULA VENTOSA														
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 MAMPOSTERIA	UND	6,00	$ 720.740,00	$ 4.324.440,00	6,00	$ 4.324.440,00	-	$ 0,00		-	-	-	6,00	4.324.440,00
			12	CAJA DE VALVULA														
EPC 2024	6.3.1	NPI	12.1	ENROCADO DE PROTECCIÓN (PIEDRA Y CONCRETO DE 17,2MPA (2500PSI))	m3	15,38	$ 729.915,00	$ 11.226.992,70	15,38	$ 11.226.992,70	15,33	$ 11.189.598,95		-	15,33	11.189.598,95	0,05	36.495,75
EPC 2024	6.2.2	NPI	12.2	TRITURADO	M3	19,38	$ 107.537,00	$ 1.853.919,06	19,38	$ 1.853.919,06	-	$ 0,00		-	-	-	19,38	1.853.919,06
EPC 2024	9.2.13	NPI	12.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m³	9,23	$ 833.488,00	$ 7.693.103,47	9,23	$ 7.693.103,47	-	$ 0,00		-	-	-	9,23	7.693.103,47
EPC 2024	9.2.16	NPI	12.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	6,15	$ 883.466,00	$ 5.432.910,90	6,15	$ 5.432.910,90	-	$ 0,00		-	-	-	6,15	5.432.910,90
EPC 2024	9.2.17	NPI	12.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	14,31	$ 939.465,00	$ 13.442.885,55	14,31	$ 13.442.885,55	-	$ 0,00		-	-	-	14,31	13.442.885,55
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	12.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	kg	4.536,00	$ 8.260,00	$ 37.467.360,00	4.536,00	$ 37.467.360,00	-	$ 0,00		-	-	-	4.536,00	37.467.360,00
EPC 2024	9.7.2	NPI	12.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC 0-22	ml	109,20	$ 111.236,00	$ 12.146.971,20	109,20	$ 12.146.971,20	-	$ 0,00		-	-	-	109,20	12.146.971,20
EPC 2024	9.5.16	NPI	12.8	TAPA POZO INSP. 60,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	6,00	$ 1.177.136,00	$ 7.062.816,00	6,00	$ 7.062.816,00	-	$ 0,00		-	-	-	6,00	7.062.816,00
			13	INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS														
EPC 2024	7.6.4	NPI	13.1	INSTALACIÓN TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 12" (300MM)	ML	28,00	$ 26.724,00	$ 748.272,00	28,00	$ 748.272,00	-	$ 0,00		-	-	-	28,00	748.272,00
EPC 2024	7.9.4	NPI	13.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 12", Instalacion de Accesorios Bridados HD 12" en la linea de tuberia enterrada (Ver Planos en Planta) HD 300 mm (150 PN10,	Un	83,00	$ 27.419,00	$ 2.275.777,00	83,00	$ 2.275.777,00	-	$ 0,00		-	-	-	83,00	2.275.777,80
EPC 2024	7.12.7	NPI	13.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=12"	UN	5,00	$ 10.792.612,00	$ 53.963.060,00	5,00	$ 53.963.060,00	-	$ 0,00		-	-	-	5,00	53.963.060,00
EPC 2024	7.21.7	NPI	13.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 12" CLASE B	UN	1,00	$ 18.445.496,00	$ 18.445.496,00	1,00	$ 18.445.496,00	-	$ 0,00		-	-	-	1,00	18.445.496,00
APU	E-66	NPI	13.5	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	1.892,00	$ 62.908,00	$ 125.312.736,00	1.892,00	$ 125.312.736,00	-	$ 0,00		-	-	-	1.892,00	125.312.736,00
			14	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES														
ICCU 2022	3.10 VIAS	C	14.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	144,00	$ 821.040,00	$ 118.229.760,00	144,00	$ 118.229.760,00	-	$ 0,00		-	-	-	144,00	118.229.760,00
ICCU 2022	3.19 VIAS	C	14.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	334,60	$ 829.126,00	$ 277.423.552,00	334,60	$ 277.423.552,00	-	$ 0,00		-	-	-	334,60	277.423.552,00
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	14.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	334,60	$ 163.000,00	$ 54.539.800,00	1.766,87	$ 291.585.810,00	54,05	$ 8.810.150,00		-	54,05	8.810.150,00	1.734,82	282.775.660,00
ICCU 2022	3.1 (330.1) VIAS	C	14.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	334,60	$ 177.520,00	$ 59.398.192,00	334,60	$ 59.398.192,00	-	$ 0,00		-	-	-	334,60	59.398.192,00
			15	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES														

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023

CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

ACTA DE OBRA No. 7

FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 28 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN: 14 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REINICIO: 06 DE OCTUBRE DE 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 634 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 25 DE DICIEMBRE DE 2025

CARTILLA	No. APU	CNP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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
EPC 2024	11.2.2	NP1	16.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	M2	1.171,10	$ 87.344,00	$ 102.288.558,40	1.171,10	$ 102.288.558,40	-	$ 0,00			-	-	1.171,10	102.288.558,40
			18	RECONSTRUCCIÓN BARDINELES (INCLUYE FORMALETA)														
EPC 2022	11.3.1	C	18.1	BARDINEL H=0,35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	1.171,10	$ 39.880,00	$ 46.703.468,00	1.171,10	$ 46.703.468,00	-	$ 0,00			-	-	1.171,10	46.703.468,00
EPC 2022	11.3.2	C	18.2	BARDINEL TIPO A65 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	868,20	$ 62.470,00	$ 41.804.924,00	868,20	$ 41.804.924,00	-	$ 0,00			-	-	868,20	41.804.924,00
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCIÓN SALIDA TANQUE REFORS 12"				$ 1.848.892.216,84		$ 2.128.372.787,76		89.738.538,45				89.738.538,45		2.045.613.149,31
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"														
			91	EMPALME INICIAL														
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.1	SUMINISTRO TEE HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 300 MM (12")	UND	1,00	$ 4.808.290,00	$ 4.808.290,00	1,00	$ 4.808.290,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	4.808.290,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.2	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B 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		NP1	S1.3	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B 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		NP1	S1.4	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"). B x B 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		NP1	S1.5	SUMINISTRO UNION 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	-	$ 0,00			-	-	2,00	7.556.500,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"). B x B 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			-	-	2,00	9.962.680,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.7	SUMINISTRO TEE PARTIDA ACERO INOXIDABLE D=12" BRIDA ISO PN10 PARA TUBERIA DE ACERO	UND	1,00	$ 15.934.100,00	$ 15.934.100,00	1,00	$ 15.934.100,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	15.934.100,00
			92	MACROMEDIDOR														
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.1	CAUDALIMETRO ELECTROMAGNETICO 12" CON ELECTRONICA SEPARADA (CABLE 20 M) ALIMENTADO POR BATERIA ISO PN10	Un	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		NP1	S2.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"). B x B 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			-	-	2,00	9.962.680,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"). B x B 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		NP1	S2.4	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	1,00	$ 1.783.069,49	$ 1.783.069,49	1,00	$ 1.783.069,49	-	$ 0,00			-	-	1,00	1.783.069,49
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			-	-	1,00	832.455,00
			93	EMPALME FINAL														
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.1	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"). B x B 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. HD		NP1	S3.2	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 300 MM (12")	UND	1,00	$ 3.778.250,00	$ 3.778.250,00	1,00	$ 3.778.250,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	3.778.250,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"). B x B 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			-	-	2,00	9.962.680,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.4	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	1,00	$ 1.783.069,49	$ 1.783.069,49	1,00	$ 1.783.069,49	-	$ 0,00			-	-	1,00	1.783.069,49
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S3.5	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
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	1,00	$ 3.436.720,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	3.436.720,00
			94	CRUCE DE VIA														
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S4.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=315MM	ML	38,00	$ 618.970,00	$ 22.282.920,00	36,00	$ 22.282.920,00	-	$ 0,00			-	-	36,00	22.282.920,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.2	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	7,00	$ 1.783.069,49	$ 12.341.486,43	7,00	$ 12.341.486,43	-	$ 0,00			-	-	7,00	12.341.486,43
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.3	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			-	-	7,00	5.827.185,00
			95	LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL														
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S5.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=315MM	ML	1.972,00	$ 616.970,00	$ 1.158.711.840,00	1.972,00	$ 1.158.711.840,00	169,80	$ 105.101.106,00	-	-	169,80	105.101.106,00	1.702,20	1.053.610.734,00
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	6,00	$ 9.574.740,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	9.574.740,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.3	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE 300 X 100 MM (Purga)	UND	1,00	$ 4.199.510,00	$ 4.199.510,00	1,00	$ 4.199.510,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	4.199.510,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"). B x B 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			-	-	2,00	9.962.680,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.5	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	2,00	$ 1.783.069,49	$ 3.566.138,98	2,00	$ 3.566.138,98	-	$ 0,00			-	-	2,00	3.566.138,98
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.6	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	2,00	$ 832.455,00	$ 1.664.910,00	2,00	$ 1.664.910,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	1.664.910,00
				SUMINISTRO VARIOS														
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.7	SUMINISTRO COLLAR DERIVACION HD 12x3" SALIDA BRIDADA ISO PN10	UND	8,00	$ 849.740,00	$ 6.798.440,00	8,00	$ 6.798.440,00	-	$ 0,00			-	-	8,00	6.798.440,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.8	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 63 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		NP1	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		NP1	S5.10	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 2" PARA POLIETILENO	UND	12,00	$ 84.266,00	$ 1.011.192,00	12,00	$ 1.011.192,00	-	$ 0,00			-	-	12,00	1.011.192,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.11	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	7,00	$ 1.783.069,49	$ 12.341.486,43	7,00	$ 12.341.486,43	-	$ 0,00			-	-	7,00	12.341.486,43
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			-	-	7,00	5.827.185,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.13	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		NP1	S5.14	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (4")	UND	1,00	$ 155.641,00	$ 155.641,00	1,00	$ 155.641,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	155.641,00
			96	CAJAS DE VALVULAS														
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S6.1	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 300 MM (12")	UND	4,00	$ 3.778.250,00	$ 15.113.000,00	4,00	$ 15.113.000,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	15.113.000,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S6.2	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	-	$ 0,00			-	-	5,00	24.906.700,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S6.3	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	9,00	$ 39.541.320,00	-	$ 0,00			-	-	9,00	39.541.320,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S6.4	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	3,00	$ 14.604.870,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	14.604.870,00
			97	CRUCE No3 CANAL AGUAS LLUVIAS														
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S7.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, 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			-	-	3,00	4.787.370,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S7.2	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	$ 104.608.140,00	21,00	$ 104.608.140,00	-	$ 0,00			-	-	21,00	104.608.140,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S7.3	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	6,00	$ 1.783.069,49	$ 10.698.416,94	6,00	$ 10.698.416,94	-	$ 0,00			-	-	6,00	10.698.416,94
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S7.4	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	6,00	$ 832.455,00	$ 4.994.730,00	6,00	$ 4.994.730,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	4.994.730,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S7.5	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	-	$ 0,00			-	-	12,00	36.642.480,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S7.6	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 ACUEDUCTO CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"				$ 1.677.492.308,76		$ 1.677.492.308,76		105.101.106,00				105.101.106,00		1.572.392.302,76
				TRAMO 1 (20") PONTE VERDI-CAMELLON DEL HOYO														
			1	OBRAS PRELIMINARES														
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	1.374,00	$ 12.240,00	$ 16.955.160,00	1.374,00	$ 16.955.160,00	-	$ 0,00			-	-	1.374,00	16.955.160,00
			2	DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE														
EPC 2022	2.1.2	C	2.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	98,93	$ 84.930,00	$ 8.402.124,90	98,93	$ 8.402.124,90	-	$ 0,00			-	-	98,93	8.402.124,90
EPC 2022	2.1.3	C	2.2	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	30,00	$ 56.600,00	$ 1.698.000,00	30,00	$ 1.698.000,00	-	$ 0,00			-	-	30,00	1.698.000,00
EPC 2022	2.1.4	C	2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	32,98	$ 98.940,00	$ 3.263.041,20	32,98	$ 3.263.041,20	-	$ 0,00			-	-	32,99	3.263.941,20
EPC 2022	2.1.5	C	2.4	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y BARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	123,68	$ 57.340,00	$ 7.090.684,40	123,68	$ 7.090.684,40	-	$ 0,00			-	-	123,68	7.090.684,40
			3	IMPACTO URBANO														
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 6 M2	M2	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	-	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MLMES	1.374,00	$ 43.170,00	$ 59.315.580,00	1.374,00	$ 59.315.580,00	-	$ 0,00			-	-	1.374,00	59.315.580,00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FAJA REFLECTIVA H=020 MTS	UN	400,00	$ 96.400,00	$ 38.560.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	EXCAVACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS														
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	164,88	$ 70.800,00	$ 11.678.892,00	164,88	$ 11.678.892,00	-	$ 0,00			-	-	164,88	11.678.892,00
EPC 2022	4.1.1	C	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	2.638,08	$ 46.480,00	$ 122.617.958,40	2.638,08	$ 122.617.958,40	-	$ 0,00			-	-	2.638,08	122.617.958,40
APUN Perforación		C	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	42,00	$ 2.376.000,00	$ 99.820.560,00	42,00	$ 99.820.560,00	-	$ 0,00			-	-	42,00	99.820.560,00
			5	INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC														
EPC 2024	3.12	NP1	5.1	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=20" (500 MM)	M	1.374,00	$ 10.637,00	$ 14.890.038,00	1.374,00	$ 14.890.038,00	-	$ 0,00			-	-	1.374,00	14.890.038,00
			6	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD														

Ensercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023											ACTA DE OBRA No. 7		FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023					
CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA				OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023		PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 634 DIAS			
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA													FECHA DE REINICIO: 05 DE OCTUBRE DE 2023		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA DE INCIDENCIA DE 2025			
					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
CARTILLA	No. APU	CMP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
EPC 2022	7.6.7	C	6.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE 100 - 200 MM TERMOFUSIÓN	Ml	60,00	$ 15.370,00	$ 922.200,00	60,00	$ 922.200,00	-	$ 0,00			-	-	60,00	922.200,00
EPC 2022	7.6.7	C	6.2	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO PN10 TERMOFUSION D = 200 MM (8")	UN	2,00	$ 40.800,00	$ 81.600,00	2,00	$ 81.600,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	81.600,00
			7	CIMENTACIÓN DE TUBERÍA														
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	7.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	164,88	$ 159.319,00	$ 26.102.152,50	164,88	$ 26.102.152,50	-	$ 0,00			-	-	164,88	26.102.152,50
			8	RELLENOS														
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	8.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 23.119,60	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2021	16.10 CONSTRUCCION	NP1	8.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	1.054,30	$ 197.659,00	$ 210.409.991,40	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			9	RETIROS DE MATERIAL														
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	9.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	26.029,60	$ 1.440,00	$ 40.362.624,00	87.452,35	$ 125.931.386,85	-	$ 0,00			-	-	87.452,35	125.931.386,85
			10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES														
EPC 2022	7.11.3	C	10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UND	3,00	$ 24.764.950,00	$ 74.294.850,00	3,00	$ 74.294.850,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	74.294.850,00
			11	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ACCESORIAS														
EPC 2022	9.2.6	C	11.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Atraques)	M3	123,00	$ 674.100,00	$ 82.914.300,00	123,00	$ 82.914.300,00	-	$ 0,00			-	-	123,00	82.914.300,00
ICCU 2022	4.23 CONSTRUCCION	C	11.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	6.979,00	$ 8.280,00	$ 74.169.540,00	4.489,00	$ 37.079.140,00	-	$ 0,00			-	-	4.489,00	37.079.140,00
			12	INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO														
APU	E-1	NP1	12.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 200MM Y 300MM	Un	10,00	$ 367.159,00	$ 3.671.590,00	10,00	$ 3.671.590,00	-	$ 0,00			-	-	10,00	3.671.590,00
EPC 2022	7.12.5	C	12.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	2,00	$ 3.372.480,00	$ 6.744.960,00	2,00	$ 6.744.960,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	6.744.960,00
APU	E-32	NP1	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 2021	7.12.2	NP1	12.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO 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 2021	7.12.4	NP1	12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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			-	-	3,00	9.101.676,00
			13	CAJA VALVULA VENTOSA														
EPC 2022	7.20.5	C	13.1	CONSTRUCCION CAJA DE 1.00 M X 1.00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	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 2021	5.3.1	NP1	14.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	m3	7,59	$ 728.915,00	$ 5.613.046,35	7,59	$ 5.613.046,35	-	$ 0,00			-	-	7,69	5.613.046,35
EPC 2021	5.2.2	NP1	14.2	TRITURADO	M3	7,59	$ 107.537,00	$ 826.959,53	7,59	$ 826.959,53	-	$ 0,00			-	-	7,59	826.959,53
EPC 2021	9.2.13	NP1	14.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m³	4,81	$ 833.469,00	$ 3.842.384,29	4,81	$ 3.842.384,29	-	$ 0,00			-	-	4,81	3.842.384,29
EPC 2021	9.2.16	NP1	14.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	3,08	$ 883.490,00	$ 2.720.872,00	3,08	$ 2.720.872,00	-	$ 0,00			-	-	3,08	2.720.872,00
EPC 2021	9.2.17	NP1	14.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	12,44	$ 939.466,00	$ 11.686.188,20	12,44	$ 11.686.188,20	-	$ 0,00			-	-	12,44	11.686.188,20
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	14.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	kg	3.429,00	$ 8.280,00	$ 28.249.200,00	3.429,00	$ 28.249.200,00	-	$ 0,00			-	-	3.429,00	28.249.200,00
EPC 2021	9.7.2	NP1	14.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC D-22	ml	54,60	$ 111.236,00	$ 6.073.485,60	54,60	$ 6.073.485,60	-	$ 0,00			-	-	54,60	6.073.485,60
EPC 2021	8.3.18	NP1	14.8	TAPA POZO INSP. Ø0.60 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 2021	7.9.6	NP1	15.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 20" (500MM)	ML	41,00	$ 61.891,00	$ 2.537.531,00	41,00	$ 2.537.531,00	-	$ 0,00			-	-	41,00	2.537.531,00
EPC 2021	7.9.6	NP1	15.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 20" (500 MM). Instalacion de Accesorios (Unión Desmontaje Autoportante, Pasamuros, Tee Reducida x 150mm, Reducción Concentrica) (Ver Planos en Planta) HD 500 mm ISO PN10.	Un	103,00	$ 36.559,00	$ 3.765.577,00	103,00	$ 3.765.577,00	-	$ 0,00			-	-	103,00	3.765.577,00
EPC 2021	7.12.11	NP1	15.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENTIENTE D=20"	Un	2,00	$ 32.860.832,00	$ 65.721.664,00	2,00	$ 65.721.664,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	65.721.664,00
APU	E-68	NP1	15.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA 05 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	2.472,00	$ 62.909,00	$ 155.508.576,00	2.472,00	$ 155.508.576,00	-	$ 0,00			-	-	2.472,00	155.508.576,00
			16	EMPALMES A REDES EXISTENTES														
EPC 2021	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	6,00	$ 6.147.840,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	6.147.840,00
EPC 2021	7.12.2	NP1	16.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	3,00	$ 1.498.104,00	$ 4.494.312,00	3,00	$ 4.494.312,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	4.494.312,00
EPC 2021	7.12.3	NP1	16.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	3,00	$ 1.825.138,00	$ 5.475.414,00	3,00	$ 5.475.414,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	5.475.414,00
EPC 2021	7.12.4	NP1	16.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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			-	-	3,00	9.101.676,00
EPC 2021	7.5.1	NP1	16.5	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 50MM TERMOFUSION	UND	18,00	$ 20.380,00	$ 366.842,00	18,00	$ 366.842,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	366.842,00
EPC 2021	7.5.5	NP1	16.6	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	UND	18,00	$ 21.568,00	$ 388.224,00	18,00	$ 388.224,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	388.224,00
EPC 2021	7.5.6	NP1	16.7	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 160MM TERMOFUSION	UND	18,00	$ 22.915,00	$ 412.470,00	18,00	$ 412.470,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	412.470,00
			17	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES														
ICCU 2022	3.10 VIAS	C	17.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	99,93	$ 821.040,00	$ 81.225.487,20	99,93	$ 81.225.487,20	-	$ 0,00			-	-	99,93	81.225.487,20
ICCU 2022	3.19 VIAS	C	17.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	32,88	$ 829.120,00	$ 27.344.377,60	32,88	$ 27.344.377,60	-	$ 0,00			-	-	32,88	27.344.377,60
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	17.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	329,76	$ 163.000,00	$ 53.750.880,00	1.394,08	$ 227.231.780,00	-	$ 0,00			-	-	1.394,08	227.231.780,00
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	17.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	329,76	$ 177.520,00	$ 58.538.995,20	329,76	$ 58.538.995,20	-	$ 0,00			-	-	329,76	58.538.995,20
			18	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES														
EPC 2021	11.2.2	NP1	18.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0.12M	M2	824,40	$ 87.344,00	$ 72.008.393,60	824,40	$ 72.008.393,60	-	$ 0,00			-	-	824,40	72.008.393,60
			19	RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)														
EPC 2021	11.3.1	C	19.1	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	667,00	$ 39.660,00	$ 27.397.560,00	667,00	$ 27.397.560,00	-	$ 0,00			-	-	667,00	27.397.560,00
EPC 2021	11.3.2	C	19.2	SARDINEL TIPO A65 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	667,00	$ 62.470,00	$ 42.916.890,00	667,00	$ 42.916.890,00	-	$ 0,00			-	-	667,00	42.916.890,00

Emsercola S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023								ACTA DE OBRA No. 7		FECHA DE INICIO: 28 DE JUNIO DE 2023 FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023 FECHA DE REINICIO 1: 08 DE OCTUBRE DE 2025						
	CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA			OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA					FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025				PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 634 DIAS FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 25 DE DICIEMBRE DE 2026					
					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERIODO ANTERIOR		PRESENTA ACTA (EJECUTADO ESTE PERIODO)		ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
CAPITULO	No. APU	CINP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 1 (20") PONTE VERDI-CAMELLON DEL HOYO				$ 1.698.892.946,97		$ 1.675.975.309,15		-		-		-		1.675.976.309,15
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 1 (20") PONTE VERDI-CAMELLON DEL HOYO														
			S1	EMPALME INICIAL														
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.1	SUMINISTRO TEE HD, B X B NORMA ISO PN 10, D = 500 MM (20")	UND	1,00	$ 17.481.100,00	$ 17.481.100,00	1,00	$ 17.481.100,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	17.481.100,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 500 MM (20"), B x B L= 0,0 M - 1,0 M	UND	3,00	$ 11.447.800,00	$ 34.343.400,00	3,00	$ 34.343.400,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	34.343.400,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD, NORMA ISO PN10, D = 500 MM (20")	UND	1,00	$ 4.961.340,00	$ 4.961.340,00	1,00	$ 4.961.340,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	4.961.340,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.4	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10, D = 500 MM X 350 MM	UND	2,00	$ 6.420.050,00	$ 12.840.100,00	2,00	$ 12.840.100,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	12.840.100,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.5	SUMINISTRO UNION 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	-	$ 0,00			-	-	1,00	12.609.597,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 500 MM (20"), B x B L = 0,0 M - 1,0 M	UND	2,00	$ 11.880.960,00	$ 23.761.920,00	2,00	$ 23.761.920,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	23.761.920,00
			S2	LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL														
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC RDE 21 UNION MECANICA, D=630 MM (20")	ML	1.374,00	$ 1.179.317,00	$ 1.619.997.658,00	1.374,00	$ 1.619.997.658,00	-	$ 0,00			-	-	1.374,00	1.619.997.658,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		G	S2.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO 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			-	-	60,00	14.388.000,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.3	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10, D = 80 MM (3")	un	3,00	$ 1.983.730,00	$ 5.951.190,00	3,00	$ 5.951.190,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	5.951.190,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.4	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD, NORMA ISO PN10, D = 500 MM (20")	UND	15,00	$ 4.961.340,00	$ 74.720.100,00	15,00	$ 74.720.100,00	-	$ 0,00			-	-	15,00	74.720.100,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.5	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 500 MM (20"), B x B L= 0,0 M - 1,0 M	UND	18,00	$ 11.447.800,00	$ 183.164.800,00	18,00	$ 183.164.800,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	183.164.800,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 500 MM (20"), B x B L = 0,0 M - 1,0 M	UND	3,00	$ 11.880.960,00	$ 35.642.880,00	3,00	$ 35.642.880,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	35.642.880,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.7	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		NP1	S2.8	SUMINISTRO UNION 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	-	$ 0,00			-	-	1,00	12.609.597,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.9	SUMINISTRO REDUCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10, D = 500 MM X 400 MM	UND	1,00	$ 7.968.700,00	$ 7.968.700,00	1,00	$ 7.968.700,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	7.968.700,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.10	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10, TEE 500 X 150 MM	UND	3,00	$ 11.911.900,00	$ 35.735.700,00	3,00	$ 35.735.700,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	35.735.700,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.11	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10, TEE 500 X 75 MM	UND	3,00	$ 11.602.500,00	$ 34.807.500,00	3,00	$ 34.807.500,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	34.807.500,00
			S3	SUMINISTRO VARIOS														
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.12	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 200X06 (6")	UN	2,00	$ 891.226,00	$ 1.782.452,00	2,00	$ 1.782.452,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	1.782.452,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.13	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	2,00	$ 223.742,00	$ 447.484,00	2,00	$ 447.484,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	447.484,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.14	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		NP1	S2.15	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 8" PARA POLIETILENO	UND	3,00	$ 185.532,00	$ 565.596,00	3,00	$ 565.596,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	565.596,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.16	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	3,00	$ 127.854,00	$ 383.562,00	3,00	$ 383.562,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	383.562,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.17	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	6,00	$ 101.701,00	$ 610.206,00	6,00	$ 610.206,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	610.206,00
			S3	CAJAS DE VALVULAS														
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD, NORMA ISO PN10, D = 500 MM (20")	UND	2,00	$ 4.961.340,00	$ 9.982.680,00	2,00	$ 9.982.680,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	9.982.680,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.2	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ISO PN10, D = 500 MM (20")	UND	2,00	$ 12.609.597,00	$ 25.219.194,00	2,00	$ 25.219.194,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	25.219.194,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 500 MM (20"), B x B L = 0,0 M - 1,0 M	UND	2,00	$ 11.880.960,00	$ 23.761.920,00	2,00	$ 23.761.920,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	23.761.920,00
			S4	CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS														
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.1	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD, NORMA ISO, PN 10, D=500 MM (20")	UND	6,00	$ 11.834.560,00	$ 91.076.400,00	9,00	$ 91.076.400,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	91.076.400,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.2	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10, TEE 500 X 75 MM	UND	2,00	$ 11.602.500,00	$ 23.205.000,00	2,00	$ 23.205.000,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	23.205.000,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.3	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10, D = 80 MM (3")	un	2,00	$ 1.983.730,00	$ 3.967.460,00	2,00	$ 3.967.460,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	3.967.460,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.4	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD, NORMA ISO PN10, D = 500 MM (20")	UND	4,00	$ 4.961.340,00	$ 19.825.360,00	4,00	$ 19.825.360,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	19.825.360,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.5	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 500 MM (20"), B x B L= 0,0 M - 1,0 M	UND	14,00	$ 11.447.800,00	$ 160.269.200,00	14,00	$ 160.269.200,00	-	$ 0,00			-	-	14,00	160.269.200,00
			S5	EMPALMES A REDES EXISTENTES														
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.1	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10, TEE 500 X 150 MM	UND	4,00	$ 11.911.900,00	$ 47.647.600,00	4,00	$ 47.647.600,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	47.647.600,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 600 MM (20"), B x B L = 0,0 M - 1,0 M	UND	8,00	$ 11.447.800,00	$ 91.582.400,00	8,00	$ 91.582.400,00	-	$ 0,00			-	-	8,00	91.582.400,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD, NORMA ISO PN10, D = 500 MM (20")	UND	8,00	$ 4.981.340,00	$ 39.850.720,00	8,00	$ 39.850.720,00	-	$ 0,00			-	-	8,00	39.850.720,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.4	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10, D = 90 MM (3")	m	18,00	$ 35.885,00	$ 645.930,00	18,00	$ 645.930,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	645.930,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	ML	18,00	$ 54.138,00	$ 974.484,00	18,00	$ 974.484,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	974.484,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.6	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	ML	18,00	$ 113.082,00	$ 2.035.476,00	18,00	$ 2.035.476,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	2.035.476,00
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 1 (20") PONTE VERDI-CAMELLON DEL HOYO				$ 2.693.652.529,00		$ 2.693.652.526,88		-		-		-		2.693.652.528,90
				TRAMO 2 (16") CAMELLON 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	942,00	$ 11.624.280,00	-	$ 0,00			-	-	942,00	11.624.280,00
			2	DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE														
EPC 2022	2.1.2	C	2.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	56,52	$ 84.930,00	$ 4.800.243,60	56,52	$ 4.800.243,60	-	$ 0,00			-	-	56,52	4.800.243,60
EPC 2022	2.1.3	C	2.2	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	10,00	$ 56.800,00	$ 568.000,00	10,00	$ 568.000,00	-	$ 0,00			-	-	10,00	568.000,00
EPC 2022	2.1.4	C	2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	18,84	$ 98.940,00	$ 1.864.029,60	18,84	$ 1.864.029,60	-	$ 0,00			-	-	18,84	1.864.029,60
EPC 2022	2.1.5	C	2.4	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	70,65	$ 57.340,00	$ 4.051.071,00	70,65	$ 4.051.071,00	-	$ 0,00			-	-	70,65	4.051.071,00
			3	IMPACTO URBANO														
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 6 M2	M2	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	-	$ 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	MLAIES	1.000,00	$ 43.170,00	$ 43.170.000,00	1.000,00	$ 43.170.000,00	-	$ 0,00			-	-	1.000,00	43.170.000,00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	400,00	$ 95.400,00	$ 38.160.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	EXCAVACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS														
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA, EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	94,20	$ 70.900,00	$ 6.678.780,00	94,20	$ 6.678.780,00	-	$ 0,00			-	-	94,20	6.678.780,00
EPC 2022	4.1.1	C	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA, DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	1.597,20	$ 46.480,00	$ 70.954.656,00	1.597,20	$ 70.954.656,00	-	$ 0,00			-	-	1.597,20	70.954.656,00
APU-Perforacion		C	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	220,00	$ 2.376.690,00	$ 522.871.800,00		$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			5	INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC														
EPC 2021	7.3.11	NP1	5.1	INSTALACIÓN TUBERIA PVC UNION MECANICA D=18" (450 MM)	M	726,00	$ 9.379,00	$ 6.809.154,00	726,00	$ 6.809.154,00	-	$ 0,00			-	-	726,00	6.809.154,00
			6	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD														
APU	E-65	NP1	6.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 560 MM TERMOFUSIÓN	M	216,00	$ 153.145,00	$ 33.079.320,00	216,00	$ 33.079.320,00	-	$ 0,00			-	-	216,00	33.079.320,00
APU	E-84	NP1	6.2	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO PN10 TERMOFUSIÓN D = 500 MM (20")	UN	2,00	$ 263.269,00	$ 526.538,00	2,00	$ 526.538,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	526.538,00
			7	CIMENTACIÓN DE TUBERÍA														
ICCU 2022	2.8 URBANISMO	C	7.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	94,20	$ 158.310,00	$ 14.912.802,00	94,20	$ 14.912.802,00	-	$ 0,00			-	-	94,20	14.912.802,00
			8	RELLENOS														
ICCU 2022	10.7 CONSTRUCCION	C	8.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2024	10.10 CONSTRUCCION	NP1	8.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	1.099,05	$ 197.699,00	$ 211.528.975,19	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 7**

CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2026

FECHA DE INICIO: 25 DE JUNIO DE 2025
FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2025
FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 834 DIAS
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2026

CARTILLA	No. APU	CINP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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
			8	RETIROS DE MATERIAL														
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	9.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCAVACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3KM	16.014,00	$ 1.440,00	$ 23.060.160,00	49.903,68	$ 71.947.699,20	-	$ 0,00			-	-	49.863,68	71.947.699,20
			10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES														
EPC 2022	7.11.3	C	10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UND	2,00	$ 24.764.950,00	$ 49.529.900,00	2,00	$ 49.529.900,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	49.529.900,00
			11	CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS														
EPC 2021	9.2.6	C	11.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Atraques)	M3	61,00	$ 674.100,00	$ 41.120.100,00	61,00	$ 41.120.100,00	-	$ 0,00			-	-	61,00	41.120.100,00
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	11.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	4.920,00	$ 8.250,00	$ 40.639.200,00	2.460,68	$ 20.319.600,00	-	$ 0,00			-	-	2.460,00	20.319.600,00
			12	INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO														
APU	E-1	NP1	12.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VALVULAS ENTRE 80MM Y 200MM	un	10,00	$ 367.159,00	$ 3.671.590,00	10,00	$ 3.671.590,00	-	$ 0,00			-	-	10,00	3.671.590,00
APU	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			-	-	4,00	449.032,00
EPC 2021	7.12.1	NP1	12.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	UND	3,00	$ 1.024.640,00	$ 3.073.920,00	3,00	$ 3.073.920,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	3.073.920,00
EPC 2021	7.12.3	NP1	12.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	2,00	$ 1.825.138,00	$ 3.650.276,00	2,00	$ 3.650.276,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	3.650.276,00
EPC 2021	7.12.2	NP1	12.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	4,00	$ 1.498.104,00	$ 5.992.416,00	4,00	$ 5.992.416,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	5.992.416,00
EPC 2021	7.12.4	NP1	12.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO 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
			13	CAJA VALVULA VENTOSA														
EPC 2022	7.23.6	C	13.1	CONSTRUCCION CAJA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y YAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	UND	4,00	$ 720.740,00	$ 2.882.960,00	4,00	$ 2.882.960,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	2.882.960,00
			14	CAJA DE VALVULA														
EPC 2021	5.3.1	NP1	14.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.5MPA (2500PSI))	m3	5,13	$ 728.916,00	$ 3.740.814,38	5,13	$ 3.740.814,38	-	$ 0,00			-	-	5,13	3.740.814,38
EPC 2021	5.2.2	NP1	14.2	TRITURADO	M3	5,13	$ 107.637,00	$ 551.127,13	5,13	$ 551.127,13	-	$ 0,00			-	-	5,13	551.127,13
EPC 2021	9.2.13	NP1	14.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m³	3,08	$ 803.469,00	$ 2.562.978,68	3,08	$ 2.562.978,68	-	$ 0,00			-	-	3,08	2.562.978,68
EPC 2021	9.2.18	NP1	14.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	2,05	$ 893.400,00	$ 1.810.970,00	2,05	$ 1.810.970,00	-	$ 0,00			-	-	2,05	1.810.970,00
EPC 2021	9.2.17	NP1	14.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	8,29	$ 939.405,00	$ 7.787.667,45	8,29	$ 7.787.667,45	-	$ 0,00			-	-	8,29	7.787.667,45
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	14.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	kg	2.229,00	$ 8.250,00	$ 18.393.250,00	2.229,00	$ 18.393.250,00	-	$ 0,00			-	-	2.229,00	18.393.250,00
EPC 2021	9.7.2	NP1	14.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC 0-22	ml	41,00	$ 111.236,00	$ 4.560.676,00	41,00	$ 4.560.676,00	-	$ 0,00			-	-	41,00	4.560.676,00
EPC 2021	9.3.16	NP1	14.8	TAPA POZO INSP. 80,60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	2,00	$ 1.177.136,00	$ 2.354.272,00	2,00	$ 2.354.272,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	2.354.272,00
			15	INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS														
EPC 2021	7.8.7	NP1	15.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 16" (450MM)	ML	30,00	$ 47.086,00	$ 1.709.258,00	36,00	$ 1.709.258,00	-	$ 0,00			-	-	30,00	1.709.258,00
EPC 2021	7.8.7	NP1	15.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 16" (450 MM). Instalacion de Accesorios (Union Desmontaje Autoportante, Pasamuros, Tee Reducida x 150mm, Reducción Concentrica) (Ver Planos en Planta) HD 450 mm ISO PN10	Un	91,00	$ 35.978,00	$ 3.192.098,00	91,00	$ 3.192.098,00	-	$ 0,00			-	-	91,00	3.192.098,00
EPC 2021	7.12.10	NP1	15.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENTENTE D=16"	Un	2,00	$ 28.224.365,00	$ 56.448.730,00	2,00	$ 56.448.730,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	56.448.730,00
APU	E-66	NP1	15.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA 65 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	2.184,00	$ 62.808,00	$ 137.191.072,00	2.184,00	$ 137.191.072,00	-	$ 0,00			-	-	2.184,00	137.191.072,00
			16	EMPALMES A REDES EXISTENTES														
EPC 2021	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	6,00	$ 6.147.840,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	6.147.840,00
EPC 2021	7.12.2	NP1	16.2	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	3,00	$ 1.498.104,00	$ 4.494.312,00	3,00	$ 4.494.312,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	4.494.312,00
EPC 2021	7.12.3	NP1	16.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	3,00	$ 1.825.138,00	$ 5.475.414,00	3,00	$ 5.475.414,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	5.475.414,00
EPC 2021	7.12.4	NP1	16.4	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			-	-	3,00	9.101.676,00
EPC 2021	7.5.4	NP1	16.5	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	UND	18,00	$ 20.369,00	$ 366.642,00	18,00	$ 366.642,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	366.642,00
EPC 2021	7.5.5	NP1	16.6	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	UND	18,00	$ 21.868,00	$ 393.224,00	18,00	$ 393.224,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	393.224,00
EPC 2021	7.5.6	NP1	16.7	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 160MM TERMOFUSION	UND	18,00	$ 22.915,00	$ 412.470,00	18,00	$ 412.470,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	412.470,00
			17	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES														
ICCU 2022	3.10 VIAS	C	17.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	58,52	$ 821.040,00	$ 48.065.180,80	58,52	$ 48.065.180,80	-	$ 0,00			-	-	58,52	48.065.180,80
ICCU 2022	3.19 VIAS	C	17.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	18,84	$ 829.120,00	$ 15.620.620,80	18,84	$ 15.620.620,80	-	$ 0,00			-	-	18,84	15.620.620,80
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	17.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	166,40	$ 160.000,00	$ 26.709.200,00	1.258,35	$ 205.111.050,00	-	$ 0,00			-	-	1.258,35	205.111.050,00
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	17.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	166,40	$ 177.520,00	$ 33.444.768,00	166,40	$ 33.444.768,00	-	$ 0,00			-	-	166,40	33.444.768,00
			18	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES														
EPC 2021	11.2.2	NP1	18.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	M2	471,00	$ 87.344,00	$ 41.139.024,00	471,00	$ 41.139.024,00	-	$ 0,00			-	-	471,00	41.139.024,00
			19	RECONSTRUCCION SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)														
EPC 2022	11.3.1	C	19.1	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCION	ML	471,00	$ 39.980,00	$ 18.783.480,00	471,00	$ 18.783.480,00	-	$ 0,00			-	-	471,00	18.783.480,00
EPC 2022	11.3.2	C	19.2	SARDINEL TIPO A65 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	471,00	$ 62.470,00	$ 29.423.370,00	471,00	$ 29.423.370,00	-	$ 0,00			-	-	471,00	29.423.370,00
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 2 (18") CAMELLON DEL HOYO-CALLE 2				$ 8.935.645.882,93		$ 1.930.749.179,63	-	-			-	-		1.043.749.179,63
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 2 (18") CAMELLON DEL HOYO-CALLE 2														
			51	LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL														
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	51.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC RDE 21 UNION MECANICA, D=450 MM (18")	ML	726,00	$ 945.973,00	$ 686.776.398,00	726,00	$ 686.776.398,00	-	$ 0,00			-	-	726,00	686.776.398,00
LISTA PRECIO MAT. PEAD		NP1	51.2	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10, D = 500 MM (20")	M	216,00	$ 852.030,48	$ 184.038.583,68	216,00	$ 184.038.583,68	-	$ 0,00			-	-	216,00	184.038.583,68
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	51.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 450 MM (18"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	3,00	$ 9.467.640,00	$ 28.402.920,00	3,00	$ 28.402.920,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	28.402.920,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	51.4	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10, 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		NP1	51.5	SUMINISTRO UNION BRIDA EXCHUFE (MAXIDAPTOR) HD, NORMA ISO PN10, D = 450 MM (18")	UND	12,00	$ 3.898.440,00	$ 46.781.280,00	12,00	$ 46.781.280,00	-	$ 0,00			-	-	12,00	46.781.280,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	51.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 450 MM (18"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	13,00	$ 9.127.380,00	$ 118.654.800,00	13,00	$ 118.654.800,00	-	$ 0,00			-	-	13,00	118.654.800,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	51.7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ISO PN10, D = 450 MM (18")	UND	2,00	$ 10.504.130,00	$ 21.008.260,00	2,00	$ 21.008.260,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	21.008.260,00

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 — **ACTA DE OBRA No. 7**

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO ACUA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2023

FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1: 27 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO: 09 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 634 DIAS

FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 31 DE DICIEMBRE DE 2025

CAPITULO	No. APU	C/NP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.8	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10, D = 500 MM X 450 MM	UND	2,00	$ 7.889.700,00	$ 15.779.400,00	2,00	$ 15.779.400,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	15.779.400,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.9	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10, D = 500 MM (20"), B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	1,00	$ 11.880.960,00	$ 11.880.960,00	1,00	$ 11.880.960,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	11.880.960,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.10	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			-	-	1,00	11.447.800,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.11	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	-	$ 0,00			-	-	4,00	39.912.600,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.12	SUMINISTRO REDUCCION 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			-	-	1,00	6.497.400,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.13	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														
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.14	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		NP1	S1.15	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		NP1	S1.16	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		NP1	S1.17	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		NP1	S1.18	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		NP1	S1.19	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 90MM PN10 PE100 (3")	ML	15,00	$ 35.885,00	$ 538.275,00	15,00	$ 538.275,00	-	$ 0,00			-	-	15,00	538.275,00
			S1	CAJAS DE VALVULAS														
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD, NORMA ISO PN10, D = 450 MM (16")	UND	4,00	$ 3.898.440,00	$ 15.593.760,00	4,00	$ 15.593.760,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	15.593.760,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 450 MM (16"), B x B L = 0,0 M - 1,0 M	UND	4,00	$ 9.127.300,00	$ 36.509.200,00	4,00	$ 36.509.200,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	36.509.200,00
			S3	CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS														
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10, 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		NP1	S3.2	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD, NORMA ISO PN10, D = 450 MM (16")	UND	4,00	$ 3.898.440,00	$ 15.593.760,00	4,00	$ 15.593.760,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	15.593.760,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 450 MM (16"), B x B L = 0,0 M - 1,0 M	UND	14,00	$ 9.127.300,00	$ 127.782.200,00	14,00	$ 127.782.200,00	-	$ 0,00			-	-	14,00	127.782.200,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.5	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD, NORMA ISO, PN 10, D = 450 MM (16")	UND	6,00	$ 8.121.750,00	$ 64.974.000,00	6,00	$ 64.974.000,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	64.974.000,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.6	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10, TEE 450 X 150 MM	UND	2,00	$ 9.976.150,00	$ 19.958.300,00	2,00	$ 19.958.300,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	19.958.300,00
			S4	EMPALMES A REDES EXISTENTES														
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.1	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10, TEE 450 X 150 MM	UND	3,00	$ 9.976.150,00	$ 29.934.450,00	3,00	$ 29.934.450,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	29.934.450,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 450 MM (16"), 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			-	-	6,00	54.763.800,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD, NORMA ISO PN10, D = 450 MM (16")	UND	6,00	$ 3.898.440,00	$ 23.390.640,00	6,00	$ 23.390.640,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	23.390.640,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.4	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10, D = 90 MM (3")	m	18,00	$ 35.885,00	$ 645.930,00	18,00	$ 645.930,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	645.930,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	ML	18,00	$ 54.138,00	$ 974.484,00	18,00	$ 974.484,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	974.484,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.6	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	ML	18,00	$ 113.082,00	$ 2.035.476,00	18,00	$ 2.035.476,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	2.035.476,00
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 2 (18") CAMELLON DEL HOYO-CALLE 2				$ 1.585.185.510,68		$ 1.585.185.510,68	-	-	-	-	-	-		1.585.185.510,68
				TRAMO 3 (18") CALLE 2-CAMELLON DE LOS MANZANOS														
			1	OBRAS PRELIMINARES														
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES	ML	1.200,00	$ 12.340,00	$ 14.808.000,00	1.200,00	$ 14.808.000,00	-	$ 0,00			-	-	1.200,00	14.808.000,00
			2	DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE														
EPC 2022	2.1.2	C	2.1	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	135,00	$ 84.900,00	$ 11.465.550,00	135,00	$ 11.465.550,00	-	$ 0,00			-	-	135,00	11.465.550,00
EPC 2022	2.1.3	C	2.2	DEMOLICION CAJAS DE INSPECCION	UN	10,00	$ 68.900,00	$ 689.000,00	10,00	$ 689.000,00	-	$ 0,00			-	-	10,00	689.000,00
EPC 2022	2.1.4	C	2.3	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO, (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	22,14	$ 85.940,00	$ 2.192.931,60	22,14	$ 2.192.931,60	-	$ 0,00			-	-	22,14	2.192.931,60
EPC 2022	2.1.5	C	2.4	DEMOLICION DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	135,00	$ 57.340,00	$ 7.740.900,00	135,00	$ 7.740.900,00	-	$ 0,00			-	-	135,00	7.740.900,00
			3	IMPACTO URBANO														
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 6 M2	M2	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACION Y AISLAMIENTO DE AREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MESES	1.200,00	$ 43.170,00	$ 51.804.000,00	1.200,00	$ 51.804.000,00	-	$ 0,00			-	-	1.200,00	51.804.000,00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUIA CON FRANJA REFLECTIVA H=90 MTS	UN	200,00	$ 98.400,00	$ 19.680.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	EXCAVACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS														
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KMs)	M3	900,00	$ 70.900,00	$ 63.810.000,00	900,00	$ 63.810.000,00	-	$ 0,00			-	-	900,00	63.810.000,00
EPC 2022	4.1.1	C	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA, DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	1.600,00	$ 46.490,00	$ 83.664.000,00	1.800,00	$ 83.664.000,00	-	$ 0,00			-	-	1.800,00	83.664.000,00
			5	INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC														
EPC 2024	7.3.10	NP1	5.1	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=16" (400 MM)	M	1.200,00	$ 9.253,00	$ 11.103.600,00	1.200,00	$ 11.103.600,00	-	$ 0,00			-	-	1.200,00	11.103.600,00
			6	CIMENTACION DE TUBERIA														
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	6.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	900,00	$ 158.310,00	$ 142.479.000,00	900,00	$ 142.479.000,00	-	$ 0,00			-	-	900,00	142.479.000,00
			7	RELLENOS														
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			-	-	-	-
ICCU 2021	16.10 CONSTRUCCION	NP1	7.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	1.440,00	$ 197.698,00	$ 284.685.120,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			8	RETIROS DE MATERIAL														
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	8.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCAVACION, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	84.800,00	$ 1.440,00	$ 93.312.000,00	202.176,00	$ 291.133.440,00	-	$ 0,00			-	-	202.176,00	291.133.440,00
			9	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRANTE														
EPC 2022	7.11.3	C	9.1	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRANTE TIPO TRAFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VALVULA REDUCTORA DE PRESION	UND	2,00	$ 24.764.950,00	$ 49.529.900,00	2,00	$ 49.529.900,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	49.529.900,00
			10	CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS														
EPC 2024	9.2.6	C	10.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Alrapaso)	M3	218,00	$ 674.100,00	$ 146.995.800,00	218,00	$ 146.995.800,00	-	$ 0,00			-	-	218,00	146.995.800,00
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	10.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	9.840,00	$ 9.250,00	$ 91.278.400,00	3.260,00	$ 27.092.800,00	-	$ 0,00			-	-	3.260,00	27.092.800,00
			11	INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO														
APU	E-1	NP1	11.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 80MM Y 200MM	un	19,00	$ 367.159,00	$ 6.976.021,00	19,00	$ 6.976.021,00	-	$ 0,00			-	-	19,00	6.976.021,00
APU	E-9	NP1	11.2	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 50 MM (2")	UND	2,00	$ 112.258,00	$ 224.516,00	2,00	$ 224.516,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	224.516,00
EPC 2024	7.12.1	NP1	11.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=2"	UND	2,00	$ 1.024.640,00	$ 2.049.280,00	2,00	$ 2.049.280,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	2.049.280,00
EPC 2024	7.12.2	NP1	11.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	3,00	$ 1.498.104,00	$ 4.494.312,00	3,00	$ 4.494.312,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	4.494.312,00
EPC 2024	7.12.3	NP1	11.5	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	2,00	$ 1.825.138,00	$ 3.650.276,00	2,00	$ 3.650.276,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	3.650.276,00
EPC 2024	7.12.4	NP1	11.6	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	5,00	$ 3.033.892,00	$ 15.169.460,00	5,00	$ 15.169.460,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	15.169.460,00
			12	CAJA VALVULA VENTOSA														

Emsercota S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023								ACTA DE OBRA No. 7		FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023					
	CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA			OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA					FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE SUSPENSIÓN: 1° 31 DE JULIO DE 2023		PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 834 DIAS			
	INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA										FECHA DE REINICIO: 01 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE TERMINACION ACTUAL: 22 DE DICIEMBRE DE 2025			
CARTILLA	No. APU	CINP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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
EPC 2022	7.23.5	C	12.1	CONSTRUCCION CAJA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	UN	3,00	$ 720.740,00	$ 2.162.220,00	3,00	$ 2.162.220,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	2.162.220,00
			13	CAJA DE VALVULA														
EPC 2021	6.3.1	NP1	13.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.3MPA (2500PSI))	m3	2,56	$ 729.915,00	$ 1.869.582,40	2,56	$ 1.869.582,40	-	$ 0,00			-	-	2,56	1.869.582,40
EPC 2021	6.3.2	NP1	13.2	TRITURADO	M3	2,56	$ 107.837,00	$ 276.284,72	2,56	$ 276.284,72	-	$ 0,00			-	-	2,56	276.284,72
EPC 2021	6.2.15	NP1	13.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m3	1,84	$ 833.489,00	$ 1.283.573,06	1,54	$ 1.283.573,06	-	$ 0,00			-	-	1,54	1.283.573,06
EPC 2021	6.2.16	NP1	13.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	1,03	$ 963.400,00	$ 999.902,00	1,03	$ 999.902,00	-	$ 0,00			-	-	1,03	999.902,00
EPC 2021	6.2.17	NP1	13.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	4,15	$ 909.405,00	$ 3.699.530,75	4,15	$ 3.699.530,75	-	$ 0,00			-	-	4,15	3.699.530,75
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	13.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	kg	1.208,00	$ 8.250,00	$ 9.970.080,00	1.208,00	$ 9.970.080,00	-	$ 0,00			-	-	1.208,00	9.970.080,00
EPC 2021	6.7.2	NP1	13.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	ml	20,59	$ 111.238,00	$ 2.289.338,92	20,59	$ 2.289.338,92	-	$ 0,00			-	-	20,59	2.289.338,92
EPC 2021	6.3.18	NP1	13.8	TAPA POZO INSP. Ø0.60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UNID	3,00	$ 1.177.136,00	$ 3.531.408,00	3,00	$ 3.531.408,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	3.531.408,00
			14	INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HD RAMALICOS VARIOS														
EPC 2021	7.6.6	NP1	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	-	$ 0,00			-	-	38,00	1.417.932,00
EPC 2021	7.6.8	NP1	14.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 16" (400 MM). Instalacion de Accesorios (Unión Desmontaje Autoportante, Pasamuros, Tee Reducida x 150mm, Reducción Concentrica) (Ver Planos en Planta) HD 400 mm ISO PN10.	Un	98,00	$ 63.931,00	$ 6.265.238,00	98,00	$ 6.265.238,00	-	$ 0,00			-	-	98,00	6.265.238,00
EPC 2021	7.12.9	NP1	14.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO ND ASCENTENTE 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	E-68	NP1	14.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA 05 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	2.000,00	$ 62.908,00	$ 125.816.000,00	2.000,00	$ 125.816.000,00	-	$ 0,00			-	-	2.000,00	125.816.000,00
			15	EMPALMES A REDES EXISTENTES														
EPC 2021	7.5.2	NP1	15.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 63 MM TERMOFUSION	UNID	50,00	$ 18.297,00	$ 914.850,00	50,00	$ 914.850,00	-	$ 0,00			-	-	50,00	914.850,00
EPC 2021	7.5.4	NP1	15.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	UNID	18,00	$ 20.369,00	$ 366.642,00	18,00	$ 366.642,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	366.642,00
EPC 2021	7.5.5	NP1	15.3	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	UNID	18,00	$ 21.568,00	$ 388.224,00	18,00	$ 388.224,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	388.224,00
EPC 2021	7.5.6	NP1	15.4	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 160MM TERMOFUSION	UNID	18,00	$ 22.915,00	$ 412.470,00	18,00	$ 412.470,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	412.470,00
			16	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES														
ICCU 2022	3.10 VIAS	C	16.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	135,00	$ 821.040,00	$ 110.840.400,00	135,00	$ 110.840.400,00	-	$ 0,00			-	-	135,00	110.840.400,00
ICCU 2022	3.19 VIAS	C	16.2	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	22,14	$ 828.120,00	$ 18.356.716,80	22,14	$ 18.356.716,80	-	$ 0,00			-	-	22,14	18.356.716,80
EPC 2022	11.1.8	C	16.3	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 40M ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	900,00	$ 82.850,00	$ 74.655.000,00	900,00	$ 74.655.000,00	-	$ 0,00			-	-	900,00	74.655.000,00
ICCU 2022	3.2 (320, 1) VIAS	C	16.4	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	350,00	$ 163.000,00	$ 55.680.000,00	1.800,00	$ 293.400.000,00	-	$ 0,00			-	-	1.800,00	293.400.000,00
ICCU 2022	3.3 (330, 1) VIAS	C	16.5	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	350,00	$ 177.520,00	$ 63.907.200,00	350,00	$ 63.907.200,00	-	$ 0,00			-	-	350,00	63.907.200,00
			17	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES														
EPC 2021	11.2.2.	NP1	17.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E=0.12M	M2	1.107,00	$ 87.344,00	$ 96.699.808,00	1.107,00	$ 96.699.808,00	-	$ 0,00			-	-	1.107,00	96.699.808,00
			18	RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)														
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	$ 39.800,00	$ 23.928.000,00	600,00	$ 23.928.000,00	-	$ 0,00			-	-	600,00	23.928.000,00
EPC 2022	11.3.2	C	18.2	SARDINEL TIPO A55 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	600,00	$ 62.470,00	$ 37.482.000,00	600,00	$ 37.482.000,00	-	$ 0,00			-	-	600,00	37.482.000,00
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 3 (16") CALLE 2-CARELLON DE LOS MANZANOS				$ 1.780.482.205,33		$ 5.852.943.096,33	-	-			-	-		5.852.943.096,33
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 3 (16") CALLE 2-CARELLON DE LOS MANZANOS														
			81	LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL														
LISTA PRECIO MAT. PVC	NP1	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC RDE 21 UNION MECANICA. D=400 MM (16")	ML	1.200,00	$ 737.035,00	$ 884.443.200,00	1.200,00	$ 884.443.200,00	-	$ 0,00			-	-	1.200,00	884.443.200,00
LISTA PRECIO MAT. HD	NP1	S1.2	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, 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			-	-	3,00	4.787.370,00
LISTA PRECIO MAT. HD	NP1	S1.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	UND	10,00	$ 2.831.010,00	$ 28.310.100,00	10,00	$ 28.310.100,00	-	$ 0,00			-	-	10,00	28.310.100,00
LISTA PRECIO MAT. HD	NP1	S1.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"). B x B L = 0.8 M - 1.0 M	UND	12,00	$ 7.812.350,00	$ 93.748.200,00	12,00	$ 93.748.200,00	-	$ 0,00			-	-	12,00	93.748.200,00
LISTA PRECIO MAT. HD	NP1	S1.5	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE. 400 X 150 MM	UND	3,00	$ 7.425.600,00	$ 22.276.800,00	3,00	$ 22.276.800,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	22.276.800,00
LISTA PRECIO MAT. HD	NP1	S1.6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"). B x B L = 0.8 M - 1.0 M	UND	1,00	$ 6.044.400,00	$ 6.044.400,00	1,00	$ 6.044.400,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	6.044.400,00
LISTA PRECIO MAT. HD	NP1	S1.7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE 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			-	-	1,00	9.514.050,00
LISTA PRECIO MAT. HD	NP1	S1.8	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10. D = 400 MM X 250 MM	UND	0,00	$ 4.470.630,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD	NP1	S1.9	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"). B x B L = 0.8 M - 1.0 M	UND	0,00	$ 3.928.320,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				SUMINISTRO VARIOS														
LISTA PRECIO MAT. PVC	NP1	S1.10	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	4,00	$ 168.532,00	$ 674.128,00	4,00	$ 674.128,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	674.128,00
LISTA PRECIO MAT. PVC	NP1	S1.11	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	5,00	$ 101.701,00	$ 508.505,00	5,00	$ 508.505,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	508.505,00
LISTA PRECIO MAT. PVC	NP1	S1.12	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 50MM (2")	Un	10,00	$ 79.977,00	$ 799.770,00	10,00	$ 799.770,00	-	$ 0,00			-	-	10,00	799.770,00
LISTA PRECIO MAT. PVC	NP1	S1.13	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 2" PARA POLIETILENO	UND	6,00	$ 84.266,00	$ 505.596,00	6,00	$ 505.596,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	505.596,00
			82	CAJAS DE VALVULAS														
LISTA PRECIO MAT. HD	NP1	S2.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	UND	4,00	$ 2.831.010,00	$ 11.324.040,00	4,00	$ 11.324.040,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	11.324.040,00
LISTA PRECIO MAT. HD	NP1	S2.2	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"). B x B L = 0.8 M - 1.0 M	UND	4,00	$ 8.044.400,00	$ 32.177.600,00	4,00	$ 32.177.600,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	32.177.600,00
LISTA PRECIO MAT. HD	NP1	S2.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"). B x B L = 0.8 M - 1.0 M	UND	4,00	$ 7.812.350,00	$ 31.249.400,00	4,00	$ 31.249.400,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	31.249.400,00
LISTA PRECIO MAT. HD	NP1	S2.4	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE 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			-	-	2,00	19.028.100,00
			83	CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS														
LISTA PRECIO MAT. HD	NP1	S3.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION BRIDADA NORMA ISO PN 10. D = 50 MM (2")	UND	0,00	$ 1.595.790,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD	NP1	S3.2	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	UND	0,00	$ 2.831.010,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD	NP1	S3.3	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=400 MM (16")	UND	0,00	$ 6.543.610,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD	NP1	S3.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"). B x B L = 0.8 M - 1.0 M	UND	0,00	$ 7.812.350,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD	NP1	S3.5	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE. 400 X 150 MM	UND	0,00	$ 7.425.600,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			84	EMPALMES A REDES EXISTENTES														
LISTA PRECIO MAT. HD	NP1	S4.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD. NORMA ISO PN10. D = 400 MM (16")	UND	6,00	$ 2.831.010,00	$ 16.986.060,00	6,00	$ 16.986.060,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	16.986.060,00
LISTA PRECIO MAT. HD	NP1	S4.2	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10. TEE. 400 X 150 MM	UND	3,00	$ 7.425.600,00	$ 22.276.800,00	3,00	$ 22.276.800,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	22.276.800,00
LISTA PRECIO MAT. HD	NP1	S4.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"). B x B L = 0.8 M - 1.0 M	UND	6,00	$ 7.812.350,00	$ 46.874.100,00	6,00	$ 46.874.100,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	46.874.100,00
LISTA PRECIO MAT. PVC	NP1	S4.4	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	3,00	$ 168.532,00	$ 505.596,00	3,00	$ 505.596,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	505.596,00
LISTA PRECIO MAT. PVC	NP1	S4.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10, D = 63 MM (2")	ML	50,00	$ 17.797,00	$ 889.850,00	50,00	$ 889.850,00	-	$ 0,00			-	-	50,00	889.850,00
LISTA PRECIO MAT. PVC	NP1	S4.6	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	ML	18,00	$ 35.885,00	$ 645.930,00	18,00	$ 645.930,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	645.930,00
LISTA PRECIO MAT. PVC	NP1	S4.7	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 110 MM (4")	ML	18,00	$ 54.136,00	$ 974.484,00	18,00	$ 974.484,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	974.484,00

Ensercolta S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023								ACTA DE OBRA No. 7		FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023				
	CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE GOTA							FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE SUSPENSIÓN No. 2: 20 DE JULIO DE 2023		PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 90 DIAS		
	INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO GOTA										FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 28 DE DICIEMBRE DE 2025		

CARTILLA	No. APU	C/NP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	94.8	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 160 MM (6")	ML	18,00	$ 113.082,00	$ 2.035.476,00	18,00	$ 2.035.476,00		$ 0,00			-	-	18,00	2.035.476,00
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 3 (16") CALLE 2-CAMELLON DE LOS MANZANOS				$ 1.238.579.555,00		$ 1.238.579.555,00		-			-	-		1.238.579.555,00
				TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS-VUELTA DEL RIO														
			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			-	-	-	-
			2	DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE														
EPC 2022	2.1.2	C	2.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 84.930,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.3	C	2.2	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 58.600,00	$ 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	0,00	$ 89.945,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.5	C	2.4	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 57.340,00	$ 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	$ 238.745,00	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MES/MES	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=90 MTS	UN	0,00	$ 68.400,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	EXCAVACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS														
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 70.900,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	4.1.1	C	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.480,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
APU Perforacion		C	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	0,00	$ 2.376.668,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			5	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.														
EPC 2022	7.5.8	C	5.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 250 MM TERMOFUSIÓN	ML	0,00	$ 18.480,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2021	7.5.9	NP1	5.2	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO PN10 TERMOFUSION D = 250 MM (10")	UN	0,00	$ 59.505,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			6	CIMENTACIÓN DE TUBERÍA														
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	6.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0,00	$ 168.010,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7	RELLENOS														
ICCU 2022	7B.7 CONSTRUCCION	C	7.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2024	7B 16 CONSTRUCCION	NP1	7.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00	$ 197.699,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			8	RETIROS DE MATERIAL														
ICCU 2022	8.6 VIAS	C	8.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCAVACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES														
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	$ 24.784.859,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			10	INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO														
APU	E-1	NP1	10.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	un	0,00	$ 387.199,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
APU	E-3	NP1	10.2	INSTALACIÓN VENTOSA DOBLE ACCION NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 25 MM (1")	UND	0,00	$ 50.463,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2021	7.12.2	NP1	10.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	0,00	$ 1.498.104,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2021	7.12.3	NP1	10.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	0,00	$ 1.625.135,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			11	CAJA VALVULA VENTOSA														
EPC 2021	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 MAMPOSTERIA	UN	0,00	$ 728.740,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			12	CAJA DE VALVULA														
EPC 2021	8.3.1	NP1	12.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17,2MPA (2500PSI))	m3	0,00	$ 728.515,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2021	8.3.2	NP1	12.2	TRITURADO	M3	0,00	$ 107.557,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2021	8.2.15	NP1	12.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m³	0,00	$ 833.469,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2021	8.2.16	NP1	12.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AÉREA	M3	0,00	$ 883.400,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2021	8.2.17	NP1	12.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	0,00	$ 939.405,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	12.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	kg	0,00	$ 8.260,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2021	8.7.2	NP1	12.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	ml	0,00	$ 111.236,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2021	8.3.18	NP1	12.8	TAPA POZO INSP. Ø0.60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	0,00	$ 1.177.136,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			13	INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS														
EPC 2021	7.6.3	NP1	13.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 10" (250MM)	m	0,00	$ 23.286,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	7.9.3	NP1	13.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 10" (250 MM). Instalacion de Codos 45° Bridados en la linea de tuberia existente (Ver Planos en Planta) HD 250 mm ISO PN10.	Un	0,00	$ 15.750,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	7.12.6	NP1	13.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENTENTE D=10"	Un	0,00	$ 5.435.797,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
APU	E-88	NP1	13.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA DS PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	0,00	$ 82.908,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			14	EMPALMES A REDES EXISTENTES														
EPC 2021	7.6.2	NP1	14.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 63 MM TERMOFUSION	UND	0,00	$ 19.297,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2021	7.5.4	NP1	14.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	UND	0,00	$ 20.383,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2021	7.5.5	NP1	14.3	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	UND	0,00	$ 21.566,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			15	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES														
ICCU 2022	3.10 VIAS	C	15.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	0,00	$ 821.040,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.18 VIAS	C	15.2	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			-	-	-	-
EPC 2021	11.1.6	C	15.3	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 40M ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 82.650,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	15.4	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-

Emsercota S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023								ACTA DE OBRA No. 7		FECHA DE INICIO: 29 DE JUNIO DE 2023				
	CONTRATISTA: CONSORCIO AGUA			OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA					FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2023		FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1: 26 DE JULIO DE 2023		PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 634 DIAS		
	INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA										FECHA DE REINICIO: 05 DE OCTUBRE DE 2023		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 25 DE JULIO DE 2025			

CARTILLA	No. APU	CINP	ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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 2022	3.3 (320.1) VIAS	C	15.5	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0,00	$ 177.620,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			16	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES														
EPC 2021	11.2.2	NPI	16.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	M2	0,00	$ 87.344,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			17	RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)														
EPC 2022	11.3.1	C	17.1	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCION	ML	0,00	$ 39.890,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	11.3.2	C	17.2	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	0,00	$ 82.470,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS - VUELTA DEL RIO				$ 0,00		$ 0,00		-		-		-		-
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 4 (10") CAMELLON DE LOS MANZANOS- VUELTA DEL RIO														
			61	LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL														
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 250MM PN10 PE100 (10")	ML	0,00	$ 400.165,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NPI	S1.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	UN	0,00	$ 1.540.747,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NPI	S1.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	UND	0,00	$ 395.162,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NPI	S1.4	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10 TEE 250 X 100 MM	UND	0,00	$ 3.340.330,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NPI	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	$ 3.829.380,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NPI	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			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NPI	S1.7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10, D = 250 MM (10")	UND	0,00	$ 2.760.800,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				SUMINISTRO VARIOS														
LISTA PRECIO MAT. PVC		NPI	S1.8	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	0,00	$ 127.654,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NPI	S1.9	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	0,00	$ 101.701,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NPI	S1.10	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION NORMA ISO PN 10, D = 25 MM (1") ROSCA NPT	UND	0,00	$ 1.149.540,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			62	CAJAS DE VALVULAS														
LISTA PRECIO MAT. PVC		NPI	S2.1	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	UN	0,00	$ 1.540.747,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NPI	S2.2	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	UND	0,00	$ 395.162,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NPI	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	$ 3.829.380,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NPI	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			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NPI	S2.5	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10, D = 250 MM (10")	UND	0,00	$ 2.760.800,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			63	CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS														
LISTA PRECIO MAT. HD		NPI	S3.1	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION NORMA ISO PN 10, D = 25 MM (1") ROSCA NPT	UND	0,00	$ 1.149.540,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NPI	S3.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	UN	0,00	$ 1.540.747,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NPI	S3.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	UND	0,00	$ 395.162,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NPI	S3.4	SUMINISTRO CODO 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			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NPI	S3.5	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10, TEE 250 X 100 MM	UND	0,00	$ 3.340.330,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NPI	S3.6	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			-	-	-	-
			64	EMPALMES A REDES EXISTENTES														
LISTA PRECIO MAT. PVC		NPI	S4.1	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	UND	0,00	$ 1.540.747,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NPI	S4.2	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	UND	0,00	$ 395.162,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. HD		NPI	S4.3	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B X B X B NORMA ISO PN10, TEE 250 X 100 MM	UND	0,00	$ 3.340.330,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NPI	S4.4	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10, D = 63 MM (2")	ML	0,00	$ 17.797,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NPI	S4.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10, D = 90 MM (3")	ML	0,00	$ 35.065,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NPI	S4.6	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10, D = 110 MM (4")	ML	0,00	$ 54.130,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				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			-	-	180,00	2.221.200,00
			2	DEMOLICIONES, DESMONTE Y RESCAPOTE														
ICCU 2022	1.1 (201 P) VIAS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	0,00	$ 173.350,00	$ 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	$ 84.280,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 66.800,00	$ 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	$ 95.840,00	$ 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			-	-	-	-
			3	IMPACTO URBANO														
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0,00	$ 238.240,00	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	KILMES	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=900 MTS	UN	0,00	$ 96.490,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE M TRANSPORTE														
ICCU 2022	2.3	C	4.1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	0,00	$ 5.890,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1.231,21	$ 70.900,00	$ 87.282.453,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	4.1.1	C	4.1.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA, DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	70,84	$ 46.160,00	$ 3.597.726,81	1.180,00	$ 54.849.400,00	-	$ 0,00			-	-	1.180,00	54.849.400,00
			4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO														
ICCU 2022	2.2	C	4.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	0,00	$ 38.060,00	$ 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 PRÉSTAMOS	M3	0,00	$ 10.720,00	$ 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			-	-	-	-
EPC 2021	4.5.4	NPI	4.4.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	1.368,00	$ 45.100,00	$ 62.114.040,00	1.368,00	$ 62.114.040,00	-	$ 0,00			-	-	1.368,00	62.114.040,00
			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			-	-	-	-
EPC 2021	5.1.5	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	0,00	$ 55.000,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0,00	$ 153.000,00	$ 0,00	949,92	$ 164.836.472,44	-	$ 0,00			-	-	949,92	164.836.472,44
ICCU 2022	3.3 (310.1) VIAS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0,00	$ 177.620,00	$ 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			-	-	-	-

Ensercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 7**

CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA | **INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA**

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 28 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1: 21 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REINICIO: 1:00 DE OCTUBRE DE 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 834 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2025

CAPITULO	No. APU	GMP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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	NP1	5.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	1.125,91	$ 197.699,00	$ 222.595.936,44	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	5.7	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	16.9	C	5.8	RELLENO GRAVILLA DE RIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	0,00	$ 155.670,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES														
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO														
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	$ 8.429,00	$ 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	$ 66.976,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	8.1.14	C	7.1.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36"	ML	180,00	$ 68.519,00	$ 12.331.800,00	180,00	$ 12.331.800,00	-	$ 0,00			-	-	180,00	12.331.800,00
EPC 2022	8.1.15	C	7.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39"	ML	0,00	$ 68.519,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	8.1.16	C	7.1.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	ML	0,00	$ 68.519,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	8.1.8	C	7.1.9	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	0,00	$ 4.950,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	8.1.8	NP1	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	NP1	7.1.11	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 18"	ML	0,00	$ 8.579,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			8	OTROS														
ICCU 2022	4.2 URBANISMO	C	8.1.1	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Ø=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	0,00	$ 773.060,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4.6 URBANISMO	C	8.1.2	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Ø=1.20M, E=0.38M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	0,00	$ 1.094.208,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	8.3.11	NP1	8.1.3	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0.5M Ø=1.2M (PREFABRICADO)	UND	0,00	$ 533.644,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 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	$ 1.012.840,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4.4 URBANISMO	C	8.1.5	PLACA DE FONDO POZO D=1.98M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	0,00	$ 1.209.460,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4.3 URBANISMO	C	8.1.6	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UN	0,00	$ 903.160,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4.5 URBANISMO	C	8.1.7	CUBIERTA POZO D= 1.98M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UN	0,00	$ 1.099.860,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4.11	C	8.1.8	SUMIDERO PREFABRICADO SL-100	UN	0,00	$ 2.963.640,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	5.9	C	8.1.9	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	0,00	$ 93.770,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	8.1.10	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	8.7.3	NP1	8.1.11	SUMIDERO SL-250, H= 1.25M	UN	0,00	$ 8.493.707,00	$ 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	$ 325.122,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			10	DESCARGA SUMIDEROS LATERALES														
EPC 2022	4.1.1	C	10.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 48.400,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	4.6.4	NP1	10.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	0,00	$ 45.405,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	8.1.4	C	10.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	0,00	$ 4.230,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	8.1.5	C	10.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	0,00	$ 4.950,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	10.5	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	10.6	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	10.7	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00	$ 197.699,00	$ 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	$ 325.122,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2020	8.6.3	NP1	10.1	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 12" X 6", INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLAS CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACION LONGITUD PROMEDIO 4M	UND	0,00	$ 742.472,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			11	DESCARGA SUMIDEROS DE FONDO														
EPC 2022	4.1.1	C	11.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 48.400,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2024	4.6.4	NP1	11.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	0,00	$ 45.405,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	8.1.7	C	11.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"	ML	0,00	$ 7.140,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	11.4	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	0,00	$ 158.310,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	11.5	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	11.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00	$ 197.699,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
APU	E-5	NP1	11.7	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DIA	0,00	$ 325.122,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL OBRA CIVIL ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1				$ 369.112.659,44		$ 236.349.612,44		-		-		-		269.349.612,44
				RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS														
ICCU 2022	1.11 CONSTRUCCION	C	1.1	TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	0,00	$ 11.440,00	$ 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	$ 26.501.640,00	2.148,00	$ 26.501.640,00	465,00	$ 5.730.100,00	406,52	$ 5.015.456,80	871,52	10.754.556,80	1.274,48	15.727.083,20

220318

Ensercolta S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 — **ACTA DE OBRA No. 7**

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUA
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN: 1° 24 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REINICIO: 1: 06 DE OCTUBRE DE 2025

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 8 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADO: 25 DE DICIEMBRE DE 2025

CARTILLA	No. APU	CMP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y NO 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 2022	16.2 CONSTRUCCION	C	1.3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 19.350,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
	APU	C	1.4	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EXISTENTE	ML	0,00	$ 6.630,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	1.2 VIAS	C	1.6	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	0,00	$ 60.760,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	1.21 CONSTRUCCION	C	1.7	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0,15 M	M2	0,00	$ 51.570,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	7.6 VIAS	C	1.8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCAVACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	199.532,69	$ 1.440,00	$ 287.328.844,00	822.541,71	$ 696.460.066,28	81.777,30	$ 69.959.312,00	80.553,96	116.049.902,40	162.331,26	205.009.214,40	480.188,45	691.459.853,88
ICCU 2022	4.53 VIAS	C	1.9	GEODRÉN PLANAR (H= 1.0 M D=100 MM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 95.050,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	4.57 VIAS	C	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	0,00	$ 19.710,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	5.16	C	1.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	0,00	$ 113.560,00	$ 0,00	3.500,55	$ 397.933.200,00	-	$ 0,00	212,38	24.119.846,80	212,38	24.119.846,80	3.291,18	373.813.350,20
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	1.12	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	2.803,55	$ 163.000,00	$ 456.978.650,00	3.600,55	$ 571.078.650,00	2.938,82	$ 478.701.680,00	-	-	2.938,82	478.701.680,00	668,73	92.376.990,00
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	1.13	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	2.169,63	$ 177.520,00	$ 385.152.717,60	2.169,63	$ 385.152.717,60	662,63	$ 117.630.077,60	-	-	662,63	117.630.077,60	1.507,00	267.522.640,00
ICCU 2022	4.13	C	1.14	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN DI=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERIO Y DEMOLICIÓN)	UN	62,00	$ 165.960,00	$ 10.289.520,00	40,00	$ 6.638.400,00	10,00	$ 1.659.600,00	3,00	497.880,00	13,00	2.157.480,00	27,00	4.480.920,00
ICCU 2022	3.22 VIAS	C	1.15	RALÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	3.222,80	$ 135.850,00	$ 438.558.274,31	3.222,80	$ 438.558.274,31	795,15	$ 108.204.012,00	956,46	116.650.233,60	1.851,63	224.764.245,60	1.371,16	213.904.028,45
ICCU 2022	8.1 VIAS	C	1.16	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	0,00	$ 840,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	3.6 VIAS	C	1.17	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	8.678,50	$ 4.020,00	$ 34.887.570,00	8.678,50	$ 34.887.570,00	2.630,50	$ 10.574.610,00	-	-	2.630,50	10.574.610,00	6.048,00	24.312.960,00
ICCU 2022	3.10 VIAS	C	1.18	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	1.128,21	$ 821.040,00	$ 926.305.538,40	1.128,21	$ 926.305.538,40	341,97	$ 280.771.048,80	-	-	341,97	280.771.048,80	786,24	645.534.489,60
ICCU 2022	5.8 VIAS	C	1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UN	1.017,33	$ 15.060,00	$ 15.320.959,80	1.017,33	$ 15.320.959,80	-	$ 0,00			-	-	1.017,33	15.320.959,80
ICCU 2022	7.5 URBANISMO	C	1.20	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.6M	UN	22,00	$ 263.730,00	$ 5.802.060,00	22,00	$ 5.802.060,00	-	$ 0,00			-	-	22,00	5.802.060,00
ICCU 2022	8.2 VIAS	C	1.21	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	175,00	$ 48.930,00	$ 8.610.250,00	175,00	$ 8.610.250,00	-	$ 0,00			-	-	175,00	8.610.250,00
ICCU 2022	8.1 VIAS	C	1.22	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	4.578,00	$ 4.440,00	$ 20.326.320,00	4.578,00	$ 20.326.320,00	-	$ 0,00			-	-	4.578,00	20.326.320,00
ICCU 2022	1.8 CONSTRUCCION	C	1.23	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	3.094,00	$ 25.260,00	$ 78.164.440,00	3.094,00	$ 78.164.440,00	455,00	$ 11.745.900,00	516,52	13.047.295,20	961,52	24.793.195,20	2.132,48	53.361.244,80
EPC 2022	2.1.6	C	1.24	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	1.800,00	$ 57.340,00	$ 103.558.040,00	1.806,00	$ 103.558.040,00	27,90	$ 1.599.786,00			27,90	1.599.786,00	1.778,10	101.958.254,00
				TOTAL OBRA CIVIL ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1				$ 2.785.050.954,11		$ 3.915.166.184,39		$ 105.594.186,40		278.273.617,06		1.380.856.723,46		2.534.309.460,93
				SUMINISTRO ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1														
			91	SUMINISTRO														
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.10	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16". 57 PSI	ML	0,00	$ 218.850,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.11	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20"	ML	0,00	$ 234.950,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.12	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 24"	ML	0,00	$ 642.110,00	$ 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			-	-	-	-
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			-	-	180,00	270.633.600,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.15	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36"	ML	180,00	$ 1.503.520,00	$ 270.633.600,00	180,00	$ 270.633.600,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
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			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.17	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	ML	0,00	$ 2.361.665,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.18	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12". 57 PSI	ML	0,00	$ 128.185,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC	NP1		S1.1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC NOVAFORT ALCANTARILLADO 14"	ML	0,00	$ 211.316,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC	NP1		S1.2	SUMINISTRO TUBERÍA PVC NOVAFORT ALCANTARILLADO 18"	ML	0,00	$ 356.045,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			92	SUMINISTRO DE TUBERIAS SUMIDEROS														
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10". 57 PSI	ML	0,00	$ 88.080,00	$ 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			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.19	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16". 57 PSI	ML	0,00	$ 218.850,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
				TOTAL SUMINISTRO ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1				$ 270.633.600,00		$ 270.633.600,00		-				-		270.633.600,00
				ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1														
			1	OBRAS PRELIMINARES														
EPC 2022	(1).1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	2.790,00	$ 12.340,00	$ 34.428.600,00	2.790,00	$ 34.428.600,00	959,76	$ 11.732.255,00	17,03	210.150,20	997,78	11.942.405,20	1.822,22	22.486.194,80
			2	DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE														
ICCU 2022	1.1 (201 P) VIAS	C	2.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	0,00	$ 173.350,00	$ 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	1.083,20	$ 84.930,00	$ 91.996.176,00	1.083,20	$ 91.996.176,00	334,60	$ 28.434.564,00	-	-	334,60	28.434.564,00	748,40	63.561.612,00
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 58.660,00	$ 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			-	-	-	-
EPC 2022	2.1.6	C	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (EXCLUYE CORTE A MAQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 57.340,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			3	IMPACTO URBANO														
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	8,00	$ 238.710,00	$ 1.909.920,00	-	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MLMES	2.790,00	$ 43.170,00	$ 120.444.300,00	2.790,00	$ 120.444.300,00	950,76	$ 41.043.877,50	17,03	735.185,10	967,78	41.779.062,60	1.822,22	78.665.237,40
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=900 MTS	UN	200,00	$ 96.600,00	$ 19.320.000,00	-	$ 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	$ 9.830,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	4.1.1	C	4.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	4.357,52	$ 45.480,00	$ 202.642.177,60	3.422,36	$ 159.071.141,60	917,97	$ 44.681.826,37	95,20	4.424.896,00	1.043,17	48.486.516,97	2.379,19	110.584.625,23
ICCU 2022	2.10	C	4.1.2	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	973,19	$ 70.000,00	$ 68.969.171,00	973,19	$ 68.969.171,00	807,00	$ 59.043.300,00	-	-	807,00	59.043.300,00	166,19	9.666.871,00
			4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO														
ICCU 2022	2.2	C	4.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	0,00	$ 38.060,00	$ 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 PRÉSTAMOS	M3	0,00	$ 19.720,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4.4	ENTIBADOS														

Ensercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 — **ACTA DE OBRA No. 7**

CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN No 1: 24 DE JULIO DE 2024
FECHA DE REINICIO 1: 03 DE OCTUBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 834 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 25 DE DICIEMBRE DE 2025

CARTILLA	No. APU	C/NP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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 2022	2.2	C	4.1.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	0,00	$ 30.270,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
EPC 2024	4.6.4	NP1	4.1.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	5.869,21	$ 45.495,00	$ 264.530.580,05	5.869,21	$ 393.723.530,05	2.719,67	$ 123.462.675,85	87,15	3.957.015,75	2.806,72	127.438.121,60	3.062,49	176.284.458,45
			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					-	-
EPC 2022	5.1.2	C	5.2	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00	$ 69.890,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	4.466,56	$ 728.052.540,00	1.519,34	$ 247.652.738,46	409,18	66.696.340,00	1.928,52	314.349.078,46	2.538,05	413.703.463,54
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0,00	$ 177.629,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
EPC 2022	5.1.8	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0,00	$ 199.629,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	5.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	4.460,58	$ 197.698,00	$ 893.033.932,84	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
ICCU 2022	16.6 CONSTRUCCION	C	5.7	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	160,97	$ 155.670,80	$ 25.058.199,99	649,66	$ 100.232.799,60	466,31	$ 72.902.569,12	28,23	4.394.564,16	494,54	77.297.130,22	147,34	22.935.669,38
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	5.8	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	238,38	$ 168.310,00	$ 37.416.151,60	638,76	$ 85.291.095,60	287,10	$ 45.450.801,00	-	-	287,10	45.450.801,00	251,66	39.840.294,60
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES														
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3KM	63.396,07	$ 1.440,00	$ 76.780.620,80	166.321,18	$ 239.502.496,80	100.427,14	$ 144.615.082,39	6.439,51	9.458.334,40	104.917,65	151.091.416,79	61.403,53	88.421.080,10
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO														
EPC 2022	5.1.3	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML	1.548,00	$ 4.150,00	$ 6.424.700,00	1.548,00	$ 6.424.700,00	462,10	$ 1.917.715,00	9,20	38.180,00	471,30	1.955.895,00	1.076,70	4.468.805,00
EPC 2022	5.1.4	C	7.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	144,00	$ 4.230,00	$ 609.120,00	144,00	$ 609.120,00	130,68	$ 552.776,40	7,77	32.867,10	138,45	585.643,50	5,55	23.476,50
EPC 2022	5.1.5	C	7.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	444,00	$ 4.950,00	$ 2.197.800,00	444,00	$ 2.197.800,00	264,89	$ 1.310.215,50	-	-	264,89	1.310.215,50	179,11	887.584,50
EPC 2024	5.1.2	NP1	7.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16(684 (6")	ML	676,00	$ 4.075,00	$ 2.782.850,00	676,00	$ 2.782.850,00	115,90	$ 472.292,50	109,70	426.652,50	225,60	898.945,00	457,40	1.883.905,00
			7.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC ALCANTARILLADO														
EPC 2022	7.4.7	C	7.6	INTALACION SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 6"	UND	0,00	$ 14.980,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
			8	OTROS														
ICCU 2022	4.2 URBANISMO	C	8.1.1	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	0,00	$ 773.050,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
EPC 2024	8.5.11	NP1	8.1.2	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0.5M D=1.2M (PREFABRICADO)	UND	151,00	$ 633.844,00	$ 80.565.144,00	151,00	$ 80.565.144,00	70,60	$ 37.614.852,00	5,00	2.667.720,00	75,60	40.282.572,00	75,50	40.282.572,00
ICCU 2022	4.1 URBANISMO	C	8.1.2	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.20M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	33,00	$ 1.012.840,00	$ 33.423.720,00	33,00	$ 33.423.720,00	17,00	$ 17.218.280,00	1,00	1.012.840,00	18,00	18.231.120,00	15,00	15.192.600,00
ICCU 2022	4.3 URBANISMO	C	8.1.3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UN	33,00	$ 932.160,00	$ 30.761.280,00	33,00	$ 30.761.280,00	17,00	$ 15.846.720,00	1,00	932.160,00	18,00	16.778.880,00	15,00	13.982.400,00
ICCU 2022	3.6	C	8.1.4	CAJA DE INSPECCIÓN DE BOX60	UN	0,00	$ 411.020,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
EPC 2023	5.4.1	NP1	8.1.5	CAMARA DE CAIDA D=8" HASTA 1,5M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO, CODO, YEE)	M	13,50	$ 851.235,00	$ 11.491.672,50	13,50	$ 11.491.672,50	-	$ 0,00					13,50	11.491.672,50
EPC 2022	7.20.5	C	8.1.6	CONSTRUCCION CAJA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA	UND	26,00	$ 720.740,00	$ 18.739.240,00	26,00	$ 18.739.240,00	-	$ 0,00					26,00	18.739.240,00
APU	E-5	NP1	8.1.7	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DIA	150,00	$ 325.122,00	$ 48.768.300,00	200,00	$ 65.024.400,00	115,00	$ 37.389.030,00	56,00	18.209.832,00	171,00	55.598.862,00	29,00	9.425.538,00
			9	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS														
ICCU 2022	1.14 CONSTRUCCION	C	1.1	TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	0,00	$ 11.440,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
ICCU 2022	16.2	C	1.3	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 19.350,00	$ 0,00	1.830,00	$ 35.853.900,00	1.639,22	$ 29.630.083,60	81,65	$ 1.192.039,00	1.690,77	31.022.922,60	249,23	4.830.977,40
	APU	C	1.4	DEMOLICION DE SARDINEL EXISTENTE	ML	0,00	$ 5.520,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
ICCU 2022	1.2 VIAS	C	1.6	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	0,00	$ 69.760,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
ICCU 2022	1.21 CONSTRUCCION	C	1.7	DEMOLICION PLACA MACIZA 0.15 M	M2	0,00	$ 51.570,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	1.8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3KM	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
ICCU 2022	4.53 VIAS	C	1.9	GEODREN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 95.050,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
ICCU 2022	4.47 VIAS	C	1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	0,00	$ 19.710,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
ICCU 2022	5.16	C	1.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	0,00	$ 113.590,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	1.12	SUBBASE GRANULAR	M3	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	1.13	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0,00	$ 177.629,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
ICCU 2022	4.10	C	1.14	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCION Di=1.20M, E=0.25M, H=0.2M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UN	0,00	$ 165.960,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
ICCU 2022	3.23	C	1.15	RAJON PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	0,00	$ 138.980,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
ICCU 2022	6.1	C	1.16	CONFORMACIÓN DE 1/2 CALZADA EXISTENTE	M2	0,00	$ 940,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
ICCU 2022	3.5 VIAS	C	1.17	RIEGO DE IMPRIMACION	M2	0,00	$ 4.026,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
ICCU 2022	3.10 VIAS	C	1.18	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE DEMEZITO ASFÁLTICO)	M3	0,00	$ 821.040,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
ICCU 2022	5.9 VIAS	C	1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UN	0,00	$ 15.060,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
ICCU 2022	7.6 URBANISMO	D	1.20	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.0M	UN	0,00	$ 283.730,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
ICCU 2022	6.2 VIAS	C	1.21	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	0,00	$ 40.830,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-
ICCU 2022	6.1	C	1.22	LINEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	0,00	$ 4.490,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00					-	-

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 7**

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUA
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 2: 27 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REINICIO: 05 DE OCTUBRE DE 2025

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 834 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 25 DE DICIEMBRE DE 2025

CARTILLA	No. APU	C/NP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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 2022	16.6 CONSTRUCCION	C	1.28	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	0,00	$ 25.280,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			10	CONEXIONES DOMICILIARIAS														
EPC 2024	6.6.1	NP1	10.1	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 8" X 6". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLAS CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACION LONGITUD PROMEDIO 4M	UNO	113,00	$ 573.212,00	$ 64.772.956,00	60,00	$ 48.856.960,00	15,00	$ 8.595.180,00		-	15,00	8.593.180,00	65,00	37.255.780,00
EPC 2024	6.6.2	NP1	10.2	CONSTRUCCION CAJA INSPECCION DE 0.80 M X 0.80M BASE EN CONCRETO 21MPA (3000PSI) MUROS EN MAMPOSTERIA MARCO Y TAPA EN ANGULO METALICO Y VARILLA CORRUGADA, CONCRETO 21MPA (3000PSI) INCLUYE CANUELA	UNO	113,00	$ 627.114,00	$ 70.883.682,00	100,00	$ 62.711.400,00	25,00	$ 15.677.850,00		-	25,00	15.677.850,00	75,00	47.033.550,00
				TOTAL OBRA CIVIL ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 8				$ 2.327.663.494,29		$ 2.328.038.197,25		995.164.251,10		127.621.066,75		1.112.765.361,85		1.215.272.875,40
				OBRAS CIVILES IMPULSION CULEBRERA														
			1	OBRAS PRELIMINARES														
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES	ML	2.480,00	$ 12.340,00	$ 30.603.200,00	2.480,00	$ 30.603.200,00	1.570,00	$ 19.373.800,00		-	1.570,00	19.373.800,00	910,00	11.229.400,00
			2	DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE														
EPC 2024	2.1.6	NP1	2.1	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0,20M APILE A 15M	M2	1.460,00	$ 11.024,00	$ 16.316.629,00	2.460,00	$ 27.009.860,00	2.440,00	$ 26.898.560,00		-	2.440,00	26.898.560,00	10,00	110.240,00
			3	IMPACTO URBANO														
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 9 M2	M2	8,00	$ 250.740,00	$ 1.999.920,00	-	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	MLMES	400,00	$ 49.170,00	$ 17.268.000,00	1.560,00	$ 72.625.800,00	1.168,00	$ 59.422.550,00		-	1.168,00	59.422.550,00	512,00	22.103.040,00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	60,00	$ 96.400,00	$ 5.784.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE														
EPC 2022	4.1.1	C	4.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA, DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	1.440,00	$ 45.480,00	$ 65.491.200,00	1.316,67	$ 61.198.720,00	1.071,85	$ 49.619.588,00		-	1.071,85	49.619.588,00	244,82	11.379.132,00
			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			-	-	-	-
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	5.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	1.118,00	$ 197.698,00	$ 221.026.364,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		-	-	-	-	-
			6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES														
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3KM	16.000,00	$ 1.440,00	$ 21.600.000,00	46.900,00	$ 67.392.000,00	33.541,56	$ 48.289.846,40		-	33.541,56	48.289.846,40	13.358,44	19.092.153,60
			7	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO														
EPC 2024	7.5.5	NP1	7.1	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	ML	2.460,00	$ 22.915,00	$ 56.829.200,00	2.460,00	$ 56.829.200,00	1.354,00	$ 31.299.680,00		-	1.354,00	31.299.680,00	1.106,00	25.573.140,00
EPC 2024	7.6.6	NP1	7.2	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UNO	21,00	$ 60.105,00	$ 1.262.205,00	21,00	$ 1.262.205,00	3,00	$ 180.315,00		-	3,00	180.315,00	18,00	1.081.890,00
			8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS														
EPC 2024	7.12.4	NP1	8.1	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	1,00	$ 3.033.892,00	$ 3.033.892,00	1,00	$ 3.033.892,00	-	$ 0,00		-	-	-	1,00	3.033.892,00
APU	E-3	NP1	8.2	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION, NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION, D = 25 MM (1")	UND	3,00	$ 50.463,00	$ 151.389,00	3,00	$ 151.389,00	-	$ 0,00		-	-	-	3,00	151.389,00
			9	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VENTOSA														
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 MAMPOSTERIA	UND	5,00	$ 425.730,00	$ 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														
EPC 2022	9.2.8	C	10.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Alcantas)	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 CONSTRUC	C	10.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1.290,00	$ 8.260,00	$ 10.655.400,00	1.290,00	$ 10.655.400,00	-	$ 0,00		-	-	-	1.290,00	10.655.400,00
			11	ESTRUCTURA PARA PASO AEREO DE TUBERIA														
APU	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	$ 586.575,00	$ 16.997.250,00	30,00	$ 16.997.250,00	3,00	$ 1.699.725,00		-	3,00	1.699.725,00	27,00	15.297.525,00
				TOTAL OBRA CIVIL OBRAS CIVILES IMPULSION CULEBRERA				$ 479.797.190,00		$ 348.637.399,00		227.953.454,40		-		227.953.454,40		120.576.959,60
				ESTACION DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL - ERAR CULEBRERA														
			1	OBRA CIVIL - CONSTRUCCION ESTACION DE BOMBEO														
			1.1	EXCAVACIONES Y ENTIBADOS														
EPC 2022	4.1.1	C	1.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA, DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	453,68	$ 45.480,00	$ 21.087.046,40	453,68	$ 21.087.046,40	-	$ 0,00		-	-	-	453,68	21.087.046,40
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	1.1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3KM	4.536,80	$ 1.440,00	$ 6.532.992,00	4.536,80	$ 6.532.992,00	-	$ 0,00		-	-	-	4.536,80	6.532.992,00
EPC 2024	4.5.4	NP1	1.1.3	ENTIBADO TIPO 3 (METÁLICO)	M2	48,00	$ 45.405,00	$ 2.179.440,00	48,00	$ 2.179.440,00	-	$ 0,00		-	-	-	48,00	2.179.440,00
			1.2	RELLENOS														
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	1.2.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	624,00	$ 197.698,00	$ 123.363.552,00	624,00	$ 123.363.552,00	-	$ 0,00		-	-	-	624,00	123.363.552,00
EPC 2024	5.3.1	NP1	1.2.2	ENROCADO DE PROYECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	M3	18,50	$ 729.915,00	$ 13.503.427,50	18,50	$ 13.503.427,50	-	$ 0,00		-	-	-	18,50	13.503.427,50
APU	E-5	NP1	1.2.3	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DIA	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, MORTEROS Y ADITIVOS ESPECIALES														
APU	E-8	NP1	1.3.1	RECUBRIMIENTO EPOXICO PROTECCION CONCRETO CONTRA AGENTES QUIMICOS PRODUCTO DE AGUAS RESIDUALES. Sika Guard 63H o similar según diseño y especificaciones de diseño	M2	110,89	$ 397.148,00	$ 44.039.852,61	110,89	$ 44.039.852,61	-	$ 0,00		-	-	-	110,89	44.039.852,61
			2	CIMENTACION POZO HUMEDO														
			2.1	EXCAVACIONES Y ENTIBADOS														
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	2.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	69,00	$ 70.800,00	$ 4.885.200,00	69,00	$ 4.885.200,00	-	$ 0,00		-	-	-	69,00	4.885.200,00
			2.2	LOSA DE FONDO														
EPC 2024	9.2.13	NP1	2.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	3,20	$ 833.489,00	$ 2.667.164,80	3,20	$ 2.667.164,80	-	$ 0,00		-	-	-	3,20	2.667.164,80
ICCU 2022	4.22 CONSTRUC CION	C	2.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	434,00	$ 8.260,00	$ 3.584.840,00	434,00	$ 3.584.840,00	-	$ 0,00		-	-	-	434,00	3.584.840,00
			2.3	MUROS EN CONCRETO 4000PSI E=40CM														
EPC 2024	9.2.17	NP1	2.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	15,30	$ 939.405,00	$ 14.372.896,50	15,30	$ 14.372.896,50	-	$ 0,00		-	-	-	15,30	14.372.896,50
ICCU 2022	4.22 CONSTRUC CION	C	2.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	2.280,00	$ 8.260,00	$ 18.832.800,00	2.280,00	$ 18.832.800,00	-	$ 0,00		-	-	-	2.280,00	18.832.800,00
			2.4	LOSA DE TAPA DE TANQUE														
EPC 2024	9.2.16	NP1	2.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	7,20	$ 944.166,60	$ 6.797.995,20	7,20	$ 6.797.995,20	-	$ 0,00		-	-	-	7,20	6.797.995,20

Emsercota S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023										ACTA DE OBRA No. 7		FECHA DE INICIO: 20 DE JUNIO DE 2024					
	CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA				OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA						FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1: 27 DE JULIO DE 2024		PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 634 DIAS			
	INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA												FECHA DE REINICIO: 1 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 25 DE DICIEMBRE DE 2025			
CARTILLA	No. APU	CINP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	2.4.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	236,00	$ 8.260,00	$ 1.949.360,00	236,00	$ 1.949.360,00	-	$ 0,00			-	-	236,00	1.949.360,00
			2.5	PILOTAJE														
ICCU 2024	2.12 CONSTRUCCION	NP1	2.5.1	PILOTE PRE EXCAVADO D=60CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 6KM)	ML	120,00	$ 309.621,00	$ 37.154.520,00	120,00	$ 37.154.520,00	-	$ 0,00			-	-	120,00	37.154.520,00
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	2.5.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1.368,00	$ 8.260,00	$ 11.299.680,00	1.368,00	$ 11.299.680,00	-	$ 0,00			-	-	1.368,00	11.299.680,00
			3	OBRAS BY PASS Y CABEZAL DESCOLE														
			3.1	EXCAVACIONES Y ENTIBADOS														
EPC 2022	4.1.1.	C	3.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA, DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	360,00	$ 46.480,00	$ 16.732.800,00	360,00	$ 16.732.800,00	-	$ 0,00			-	-	360,00	16.732.800,00
EPC 2021	4.6.4	NP1	3.1.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	840,00	$ 45.405,00	$ 29.059.200,00	640,00	$ 29.059.200,00	-	$ 0,00			-	-	840,00	29.059.200,00
			3.2	INSTALACION DE TUBERIAS														
EPC 2022	6.1.4	C	3.2.1	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	80,00	$ 4.230,00	$ 338.400,00	80,00	$ 338.400,00	-	$ 0,00			-	-	80,00	338.400,00
			3.3	CIMENTACIÓN DE TUBERÍA														
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	3.3.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	24,07	$ 197.690,00	$ 4.758.590,66	24,07	$ 4.758.590,66	-	$ 0,00			-	-	24,07	4.758.590,66
			3.4	RELLENOS														
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	3.4.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	112,00	$ 23.110,00	$ 2.588.320,00	112,00	$ 2.588.320,00	-	$ 0,00			-	-	112,00	2.588.320,00
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	3.4.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	56,00	$ 197.696,00	$ 11.071.066,00	56,00	$ 11.071.066,00	-	$ 0,00			-	-	56,00	11.071.060,00
			3.5	ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO														
EPC 2022	9.1.8	C	3.5.1	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0,20	$ 511.140,00	$ 102.228,00	0,20	$ 102.228,00	-	$ 0,00			-	-	0,20	102.228,00
EPC 2021	9.0.18	NP1	3.5.2	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	5,00	$ 873.096,00	$ 4.365.480,00	5,00	$ 4.365.480,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	4.365.480,00
			3.6	ACERO DE REFUERZO														
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	3.6.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	829,72	$ 8.260,00	$ 6.853.487,20	829,72	$ 6.853.487,20	-	$ 0,00			-	-	829,72	6.853.487,20
			3.7	CONSTRUCCION POZOS INSPECCION DE CONCRETO														
ICCU 2022	4.2 URBANISMO	C	3.7.1	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, D=1,20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	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	C	3.7.2	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	7,00	$ 1.012.840,00	$ 7.089.880,00	7,00	$ 7.089.880,00	-	$ 0,00			-	-	7,00	7.089.880,00
ICCU 2022	4.3 URBANISMO	C	3.7.3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UN	7,00	$ 932.160,00	$ 6.525.120,00	7,00	$ 6.525.120,00	-	$ 0,00			-	-	7,00	6.525.120,00
			4	OBRA CIVIL - CAJA DE VALVULA														
			4.1	EXCAVACIONES														
EPC 2022	4.1.1.	C	4.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA, DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	11,27	$ 46.480,00	$ 523.829,60	11,27	$ 523.829,60	-	$ 0,00			-	-	11,27	523.829,60
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	4.1.2	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MEJOR DE 5 KM)	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														
EPC 2021	9.2.13	NP1	4.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	1,47	$ 833.109,00	$ 1.225.228,83	1,47	$ 1.225.228,83	-	$ 0,00			-	-	1,47	1.225.228,83
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														
EPC 2021	9.2.13	NP1	4.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA (Vigas)	M3	0,80	$ 883.400,00	$ 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	155,98	$ 8.260,00	$ 1.288.394,80	155,98	$ 1.288.394,80	-	$ 0,00			-	-	155,98	1.288.394,80
			4.4	MUROS EN CONCRETO 4000 PSI E=0,4M														
EPC 2021	9.2.13	NP1	4.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000PSI), PARA MUROS	M3	3,63	$ 873.629,00	$ 3.169.459,57	3,63	$ 3.169.459,57	-	$ 0,00			-	-	3,63	3.169.459,57
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 AMARRE LOSA 4000 PSI														
EPC 2021	9.2.14	NP1	4.5.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,4 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO (Viga Amarre Losa 0,2x0,2m)	M3	0,12	$ 692.361,00	$ 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	CIMENTACION CAJA DE TOLVA														
			5.1	EXCAVACIONES Y ENTIBADOS														
ICCU 2022	2.10 VIAS	C	5.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	84,00	$ 78.900,00	$ 6.627.600,00	84,00	$ 6.627.600,00	-	$ 0,00			-	-	84,00	6.627.600,00
			5.2	LOSA DE FONDO														
EPC 2021	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			-	-	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														
EPC 2021	9.2.17	NP1	5.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	25,50	$ 909.405,00	$ 23.954.827,50	25,50	$ 23.954.827,50	-	$ 0,00			-	-	25,50	23.954.827,50

Emsercota S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023									ACTA DE OBRA No. 7		FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023					
	CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA			OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA						FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1: 21 DE JULIO DE 2023		PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 634 DÍAS			
	INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA											FECHA DE REINICIO: 28 DE OCTUBRE DE 2023		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 25 DE DICIEMBRE DE 2025			
CARTILLA	No. APU	CNP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				BALANCE MAYORES Y MENORES		EJECUTADO Y/O PAGADO PERÍODO 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 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.9.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	3.099,00	$ 8.260,00	$ 32.205.740,00	3.099,00	$ 32.205.740,00	-	$ 0,00			-	-	3.099,00	32.205.740,00
			5.4	LOSA DE TAPA DE TANQUE														
EPC 2024	9.2.15	NP1	5.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	4,20	$ 944.166,00	$ 3.965.497,20	4,20	$ 3.965.497,20	-	$ 0,00			-	-	4,20	3.965.497,20
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.4.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	248,00	$ 8.260,00	$ 2.048.480,00	248,00	$ 2.048.480,00	-	$ 0,00			-	-	248,00	2.048.480,00
			5.5	PILOTAJE														
ICCU 2024	2.12 CONSTRUCCION	NP1	5.5.1	PILOTE PRE EXCAVADO D=400M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	ML	240,00	$ 309.621,00	$ 74.309.040,00	240,00	$ 74.309.040,00	-	$ 0,00			-	-	240,00	74.309.040,00
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.5.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	2.735,00	$ 8.260,00	$ 22.599.360,00	2.735,00	$ 22.599.360,00	-	$ 0,00			-	-	2.735,00	22.599.360,00
			6	OBRA CIVIL - ELEMENTOS DE ESTACIÓN DE BOMBEO														
			6.1	OBRAS VARIAS														
APU	E-7	NP1	6.1.1	CONSTRUCCION E INSTALACION MULTIPLE DE IMPULSION EN HD PARA 2 BOMBAS SUMERGIBLES. Incluye instalación de niples de 100 mm en HD, pasamuros de Ø100 en HD, 2 yee de Ø150mm x 150 mm x 100 mm en HD, 2 codos de HD Ø100 x 90°, 2 codos de HD Ø100 x 45°, 2 valvulas de guillotina HD BxB Ø100, 2 valvulas de retención HD BxB Ø100, 2 uniones de desmontaje Ø100 Incluyo Tornillería G/2 Empaquetaduras en EPDM.	Un	1,00	$ 4.252.322,00	$ 4.252.322,00	1,00	$ 4.252.322,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	4.252.322,00
APU	E-8	NP1	6.1.2	INSTALACION BOMBA SUMERGIBLE Punto de operación 12,65 L/Seg, H= 38,44 mca, (1 equipo instalando y uno en stand by).	Un	2,00	$ 1.424.608,00	$ 2.849.216,00	2,00	$ 2.849.216,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	2.849.216,00
APU	E-12	NP1	6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION CANASTA DE GRUESO FINO. Rejillas de acero inoxidable 316L de 2-1/2x3/8" @ 0.03m de 1.70 x 1.20	Un	2,00	$ 1.049.336,00	$ 2.098.672,00	2,00	$ 2.098.672,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	2.098.672,00
APU	E-13	NP1	6.1.4	ESCALERA POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRA PRFV H=3.5 M ANCHO ESCALON 0.7 M. Incluye: linea de vida vertical con cables en acero inoxidable y acordes a la resolución 1409 de 2012 emitida por el Ministerio de trabajo o norma que la remplace o sustituya(según planos)	UN	1,00	$ 3.157.682,00	$ 3.157.682,00	1,00	$ 3.157.682,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	3.157.682,00
APU	E-14	NP1	6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TAPAS EN LAMINA DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADA EN ACERO. Para acceso a cámara de rebajo, Pozo Húmedo, caja de válvulas.	M2	13,50	$ 310.249,00	$ 4.188.361,50	13,50	$ 4.188.361,50	-	$ 0,00			-	-	13,50	4.188.361,50
APU	E-15	NP1	6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION CANASTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 1.0 X 1.0 X .094 M REFORZADA EN ACERO. Incluye 2 barras guías en acero de3" x 3.5 m c/u, cadena de izaje en acero inoxidable de 4 m c/u de espesor en acero y todo lo requerido para para su correcto funcionamiento.	UND	2,00	$ 2.563.218,00	$ 5.126.436,00	2,00	$ 5.126.436,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	5.126.436,00
APU	E-16	NP1	6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTICO MOVIL EN TUBERIA Y LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CON DIFERENCIAL DE 1 TON. Diferencial o polipasto con capacidad de 1 Ton, para izaje de canasta de limpieza y equipos de bombeo.	Un	1,00	$ 1.395.641,00	$ 1.395.641,00	1,00	$ 1.395.641,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	1.395.641,00
EPC 2024	10.7.5	NP1	6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN Ø1-1/2" + 1 UNTURO HORIZONTAL DE 1-1/2" EN TUBO GALVANIZADO AGUA 1-1/2" - 3MM, REFUERZO VERTICAL EN ANGULO DOBLE DE 2 X 1/8" CADA 4,50 - ACABADO EN ESMALTE. H=1.10M INSTALADA	m	5,00	$ 247.601,00	$ 1.238.005,00	5,00	$ 1.238.005,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	1.238.005,00
APU	E-17	NP1	6.1.9	CAPACITACION PUESTA EN MARCHA EQUIPOS	mes	1,00	$ 10.126.000,00	$ 10.126.000,00	1,00	$ 10.126.000,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	10.126.000,00
			6.2	ACCESORIOS HIDRAULICOS														
EPC 2024	7.16.3	NP1	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			-	-	2,00	1.655.714,00
EPC 2024	7.15.1	NP1	6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE 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 guillotina 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			-	-	2,00	12.285.720,00
EPC 2024	7.16.4	NP1	6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE 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 Guillotina)	UND	1,00	$ 9.163.279,00	$ 9.163.279,00	1,00	$ 9.163.279,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	9.163.279,00
			6.3	ELEMENTOS VARIOS														
APU	E-18	NP1	6.3.1	INSTALACION SISTEMA DE DESODORIZACION MEDIANTE CARBON ACTIVADO IMPREGNADO. Toma, conductos y equipo extractor fabricados en Poliester con Fibra de Vidrio PRFV.(Alimentación 230-440 VAC).	un	1,00	$ 150.214.905,00	$ 150.214.905,00	1,00	$ 150.214.905,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	150.214.905,00
			7	OBRA CIVIL - ARQUITECTURA CUARTO ELECTRICO														
			7.1	OBRAS VARIAS														
ICCU 2024	8.11 CONSTRUCCION	NP1	7.1.1	MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	2,00	$ 899.092,00	$ 1.798.684,00	2,00	$ 1.798.684,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	1.798.684,00
ICCU 2024	7.35 CONSTRUCCION	NP1	7.1.2	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, DOS CAPAS	M2	44,53	$ 47.031,00	$ 2.094.280,43	44,53	$ 2.094.280,43	-	$ 0,00			-	-	44,53	2.094.280,43
			7.2	PUERTAS Y VENTANAS														
EPC 2024	10.7.7	NP1	7.2.2	MARCO METALICO EN LAMINAS COLD ROLLED CALIBRE 18 PARA PUERTA SENCILLA, DESARROLLO 0.25, INLCUYE FIJACIONES, 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	NP1	7.2.3	PUERTA METÁLICA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, INLCUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS	M2	8,60	$ 391.266,00	$ 3.365.076,60	8,60	$ 3.365.076,60	-	$ 0,00			-	-	8,60	3.365.076,60
ICCU 2024	10.19 CONSTRUCCION	NP1	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														
ICCU 2024	17.5 CONSTRUCCION	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			-	-	1,00	270.004,00
ICCU 2024	17.1 CONSTRUCCION	NP1	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
ICCU 2024	14.1 CONSTRUCCION	NP1	7.3.3	BALDOSA CERAMICA PISO 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	28,20	$ 81.006,00	$ 2.284.625,20	28,20	$ 2.284.625,20	-	$ 0,00			-	-	28,20	2.284.625,20
ICCU 2024	11.16 CONSTRUCCION	NP1	7.3.5	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN	2,00	$ 96.379,00	$ 192.758,00	2,00	$ 192.758,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	192.758,00

Ensercota S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023								ACTA DE OBRA No. 7								
	CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA			OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA					FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023 FECHA DE SUSPENSIÓN No. 5: 24 DE JULIO DE 2023 FECHA DE REINICIO: 5 DE OCTUBRE DE 2023		PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 634 DIAS FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 25 DE DICIEMBRE DE 2025			
CAPITULO	No. APU	C/NP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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	11.21 CONSTRUCCION	NP1	7.3.6	SALIDA SANITARIA PVC S/PARAL 4"	UN	2,00	$ 130.708,00	$ 261.416,00	2,00	$ 261.416,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	261.416,00
ICCU 2024	15.23 CONSTRUCCION	NP1	7.3.7	PINTURA VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	20,00	$ 10.802,00	$ 216.040,00	20,00	$ 216.040,00	-	$ 0,00			-	-	20,00	216.040,00
ICCU 2024	6.17 CONSTRUCCION	NP1	7.3.8	PAÑETE LISO MUROS 1:4 E=1,5CM	M2	20,00	$ 28.650,00	$ 537.000,00	20,00	$ 537.000,00	-	$ 0,00			-	-	20,00	537.000,00
			8	OBRA CIVIL - ESTRUCTURA CUARTO ELECTRICO														
			8.1	EXCAVACIONES														
EPC 2022	4.1.1.	C	8.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	108,27	$ 46.480,00	$ 5.032.389,60	108,27	$ 5.032.389,60	-	$ 0,00			-	-	108,27	5.032.389,60
			8.2	RELLENOS														
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	8.2.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	109,46	$ 197.698,00	$ 21.640.023,08	109,46	$ 21.640.023,08	-	$ 0,00			-	-	109,46	21.640.023,08
			8.3	CIMENTACIONES														
EPC 2022	9.2.14	NP1	8.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,4 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO (Zapatas)	M3	22,05	$ 892.361,00	$ 16.294.254,49	22,05	$ 16.294.254,49	-	$ 0,00			-	-	22,05	16.294.254,49
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	8.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1.581,60	$ 8.260,00	$ 12.900.468,00	1.581,60	$ 12.900.468,00	-	$ 0,00			-	-	1.581,60	12.900.468,00
			8.4	ESTRUCTURA DE CONCRETO														
EPC 2022	9.2.16	NP1	8.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA (Vigas)	M3	8,76	$ 892.400,00	$ 7.738.584,00	8,76	$ 7.738.584,00	-	$ 0,00			-	-	8,76	7.738.584,00
EPC 2022	9.2.8	C	8.4.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Columnas)	M3	5,66	$ 674.100,00	$ 3.815.406,00	5,66	$ 3.815.406,00	-	$ 0,00			-	-	5,66	3.815.406,00
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	8.4.3	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	3.851,20	$ 8.260,00	$ 30.158.912,00	3.851,20	$ 30.158.912,00	-	$ 0,00			-	-	3.851,20	30.158.912,00
ICCU 2024	4.5 CONSTRUCCION	NP1	8.4.4	ENTREPISO LAMINA COLABORANTE 2", CAL 22, H=10CM. CONCRETO 3500 PSI. (Losa Concreto Steel Deck 2" E=10.0-11.0C)	M2	57,68	$ 179.798,00	$ 10.370.748,64	57,68	$ 10.370.748,64	-	$ 0,00			-	-	57,68	10.370.748,64
ICCU 2024	4.23 CONSTRUCCION	NP1	8.4.5	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	263,70	$ 12.520,00	$ 3.301.524,00	263,70	$ 3.301.524,00	-	$ 0,00			-	-	263,70	3.301.524,00
			9	OBRA CIVIL - TANQUE DE COMBUSTIBLE CIMENTACION LOSA														
			9.1	CONSTRUCCION LOSA DE CIMENTACION														
EPC 2022	9.2.14	NP1	9.1.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,4 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	1,77	$ 892.361,00	$ 1.579.479,97	1,77	$ 1.579.479,97	-	$ 0,00			-	-	1,77	1.579.479,97
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	9.1.2	ACERO FIGURADO 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														
EPC 2022	9.2.16	NP1	9.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000PSI), PARA MUROS	M3	0,39	$ 876.929,00	$ 342.699,21	0,39	$ 342.699,21	-	$ 0,00			-	-	0,39	342.699,21
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	9.2.2	ACERO FIGURADO 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 ESAM														
			10.1	EXCAVACIONES Y ENTIBADOS														
EPC 2022	4.1.1.	C	10.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	63,56	$ 46.480,00	$ 2.954.268,80	63,56	$ 2.954.268,80	-	$ 0,00			-	-	63,56	2.954.268,80
ICCU 2022	1.8 VIAS	C	10.1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCAVACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREO3 Y DERRUMBES	M3KM	535,80	$ 1.440,00	$ 915.264,00	535,80	$ 915.264,00	-	$ 0,00			-	-	535,80	915.264,00
			10.2	RELLENOS														
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	10.2.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	31,78	$ 197.698,00	$ 6.282.842,44	31,78	$ 6.282.842,44	-	$ 0,00			-	-	31,78	6.282.842,44
EPC 2022	5.3.1	NP1	10.2.2	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17,2MPA (2500PSI))	M3	14,00	$ 729.915,00	$ 10.218.810,00	14,00	$ 10.218.810,00	-	$ 0,00			-	-	14,00	10.218.810,00
			10.3	CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS														
ICCU 2024	6.23 CONSTRUCCION	NP1	10.3.1	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	M2	266,80	$ 137.653,00	$ 37.002.739,20	266,80	$ 37.002.739,20	-	$ 0,00			-	-	266,80	37.002.739,20
			10.4	ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO														
EPC 2022	9.1.8	C	10.4.1	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	1,40	$ 511.140,00	$ 715.596,00	1,40	$ 715.596,00	-	$ 0,00			-	-	1,40	715.596,00
			10.5	ESTRUCTURA EN CONCRETO														
EPC 2022	9.2.8	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			-	-	12,81	8.635.221,00
EPC 2022	9.2.12	C	10.5.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	5,60	$ 892.720,00	$ 3.879.232,00	5,60	$ 3.879.232,00	-	$ 0,00			-	-	5,60	3.879.232,00
EPC 2022	9.2.7	C	10.5.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO (BASES)	M3	9,80	$ 570.929,00	$ 5.596.196,00	9,80	$ 5.596.196,00	-	$ 0,00			-	-	9,80	5.596.196,00
EPC 2022	9.2.8	NP1	10.5.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO (BASES)	M3	1,75	$ 674.344,00	$ 1.180.102,00	1,75	$ 1.180.102,00	-	$ 0,00			-	-	1,75	1.180.102,00
			10.6	ACERO DE REFUERZO														
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	10.6.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	4.781,70	$ 8.260,00	$ 39.331.842,00	4.781,70	$ 39.331.842,00	-	$ 0,00			-	-	4.781,70	39.331.842,00
			10.7	PUERTAS Y VENTANAS														
APU	E-21	NP1	10.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON DE ACCESO EN LAMINA Y TUBOS ACERO GALVANIZADO. Tubos acero galvanizado de 2 1/2 " y 1/2 ", con puerta vehicular, sistema de rieles para deslizamiento, guía, topes y corredera. Incluye puerta peatonal con bisagras, cerraderas. Acabado con pintura tipo esmalte 3 capas: anticorrosivo, base y acabado. (según planos)	UN	1,00	$ 2.856.029,00	$ 2.856.029,00	1,00	$ 2.856.029,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	2.856.029,00
ICCU 2022	1.9 CONSTRUCCION	C	10.7.2	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 4 HILOS	ML	84,00	$ 17.430,00	$ 1.463.160,00	84,00	$ 1.463.160,00	-	$ 0,00			-	-	84,00	1.463.160,00
			11	ESTRUCTURA - MURO CERRAMIENTO														
			11.1	EXCAVACIONES														
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			-	-	9,60	446.208,00
			11.2	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS														
EPC 2022	9.2.14	NP1	11.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,4 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO (Zapatas)	M3	1,30	$ 892.361,00	$ 909.069,30	1,30	$ 909.069,30	-	$ 0,00			-	-	1,30	909.069,30
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	11.2.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	376,15	$ 8.260,00	$ 3.106.999,00	376,15	$ 3.106.999,00	-	$ 0,00			-	-	376,15	3.106.999,00

Ensercola S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 7**

CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE SUSPENSION No. 1: 21 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 634 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADO: 25 DE DICIEMBRE DE 2025

CAPITULO	No. APU	CMP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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	5.23 CONSTRUCCION	NP1	11.2.3	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	M2	2,87	$ 137.659,00	$ 395.081,33	2,87	$ 395.081,33	-	$ 0,00			-	-	2,87	395.081,33
EPC 2024	9.2.16	NP1	11.2.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,5 MPA (4000PSI), PARA MUROS	M3	0,84	$ 676.619,00	$ 562.328,96	0,84	$ 562.328,96	-	$ 0,00			-	-	0,84	562.328,96
EPC 2022	9.2.6	C	11.2.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Columnas)	M3	0,66	$ 674.100,00	$ 444.906,00	0,66	$ 444.906,00	-	$ 0,00			-	-	0,66	444.906,00
EPC 2024	9.2.16	NP1	11.2.6	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,5 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AÉREA (Vigas)	M3	0,47	$ 883.400,00	$ 415.198,00	0,47	$ 415.198,00	-	$ 0,00			-	-	0,47	415.198,00
			12	OBRA CIVIL - URBANISMO BMR														
			12.1	ENROCADO														
EPC 2024	5.3.1	NP1	12.1.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17,2MPA (2500PSI))	M3	116,00	$ 729.815,00	$ 84.670.140,00	116,00	$ 84.670.140,00	-	$ 0,00			-	-	116,00	84.670.140,00
			12.2	PAVIMENTOS Y OBRAS DE ANTE VIAS INTERNAS														
ICCU 2022	3.2 (320-1) VIAS	C	12.2.1	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	18,00	$ 163.000,00	$ 2.934.000,00	18,00	$ 2.934.000,00	-	$ 0,00			-	-	18,00	2.934.000,00
			12.3	RECONSTRUCCION O CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO														
ICCU 2022	3.19 VIAS	C	12.3.1	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41. INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNION	M3	12,00	$ 829.120,00	$ 9.949.440,00	12,00	$ 9.949.440,00	-	$ 0,00			-	-	12,00	9.949.440,00
			12.4	CONSTRUCCION DE ANDENES, BORDILLOS Y CUNETAS														
EPC 2024	11.2.2	NP1	12.4.1	ANDEN 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			-	-	25,00	2.183.600,00
ICCU 2022	5.6 URBANISMO	C	12.4.2	BORDILLO DE 20X35 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	25,00	$ 49.910,00	$ 1.247.750,00	25,00	$ 1.247.750,00	-	$ 0,00			-	-	25,00	1.247.750,00
			12.5	ADECUACION PAISAJISTICA, ESTABLECIMIENTO DE ARBORIZACION Y EMPRADIZACION														
ICCU 2024	5.7 VIAS	NP1	12.5.1	EMPRADIZACION (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	100,00	$ 21.067,00	$ 2.106.700,00	100,00	$ 2.106.700,00	-	$ 0,00			-	-	100,00	2.106.700,00
			13	COMPONENTE ELECTRICO														
			13.1	RED DE MEDIA TENSION														
APU	E-22	NP1	13.1.1	Estructura MT tipo tangencial Fin de Linea 11400 V - trifasica. Acorde a Norma ENEL CODENSA LA211 al momento de la instalacion.	un	2,00	$ 1.141.992,00	$ 2.283.984,00	2,00	$ 2.283.984,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	2.283.984,00
APU	E-23	NP1	13.1.2	Estructura MT tipo tangencial Linea 11400 V - trifasica. Acorde a Norma ENEL CODENSA LA202 al momento de la instalacion.	un	2,00	$ 809.814,00	$ 1.619.628,00	2,00	$ 1.619.628,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	1.619.628,00
APU	E-24	NP1	13.1.3	Estructura MT tipo tangencial Angular 11400 V - trifasica. Acorde a Norma ENEL CODENSA LA205 al momento de la instalacion.	un	1,00	$ 887.417,00	$ 887.417,00	1,00	$ 887.417,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	887.417,00
ICCU 2022	12.24 Construcció n	C	13.1.4	POSTE CONCRETO EXTRAREFORZADO 12 M - 1050 KG	un	4,00	$ 1.607.678,00	$ 6.430.712,00	4,00	$ 6.430.712,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	6.430.712,00
APU	E-26	NP1	13.1.5	Cable de aluminio con nucleo de acero AAAC 3X63mm2 ECOLOGICO X 3 Lineas - 16 KV	ml	150,00	$ 58.468,00	$ 8.768.700,00	150,00	$ 8.768.700,00	-	$ 0,00			-	-	150,00	8.768.700,00
APU	E-27	NP1	13.1.6	Retenida primaria directa a tierra completa, acorde a normativa Codensa	un	1,00	$ 237.619,00	$ 237.619,00	1,00	$ 237.619,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	237.619,00
APU	E-28	NP1	13.1.7	Pararayos Tipo Polimerico de 12 KV - 10 KA encapsulados simplificados Homologados. (3 unidades para punto de conexión y 3 para instalación de transformador)	un	6,00	$ 448.164,00	$ 2.688.984,00	6,00	$ 2.688.984,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	2.688.984,00
APU	E-29	NP1	13.1.8	Cortacircuitos en acero inoxidable bajo fuga de 15" de fuga MAC-GRAW 15 KV - 100 A Con tira fusibles dual norma ENEL CODENSA ETS05-CRU 515.	un	6,00	$ 529.765,00	$ 3.178.590,00	6,00	$ 3.178.590,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	3.178.590,00
APU	E-30	NP1	13.1.9	Puentes primarios en calibre en cable de Al, incluido conector bimetalico de pistola, ala acorde a normativa ENEL. En punto de conexión	un	3,00	$ 499.768,00	$ 1.499.304,00	3,00	$ 1.499.304,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	1.499.304,00
APU	E-31	NP1	13.1.10	Puentes primarios en hilo en cable de Cu, incluido conector bimetalico de pistola, ala 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			-	-	3,00	1.476.630,00
APU	E-11	NP1	13.1.11	Sistema de puesta a tierra SPT completo para 12 mts en aluminio, Atenizaje cada estructura de MT 13200 V acorde a normativa ENEL CODENSA	un	5,00	$ 480.634,00	$ 2.403.170,00	5,00	$ 2.403.170,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	2.403.170,00
APU	E-33	NP1	13.1.12	Equipo de Medida directa, norma AE415, incluye caja de medidor norma AE305, bloque de prueba, cableado de acometidas y demas accesorios. Avalado por ENEL-CONDENSA Incluye certificados de calibracion y pruebas.	gl	1,00	$ 2.149.860,00	$ 2.149.860,00	1,00	$ 2.149.860,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	2.149.860,00
APU	E-34	NP1	13.1.13	Bajante en tuberia conduit Galvanizada de 2", incluye canaleta y accesorios	ml	6,00	$ 79.018,00	$ 474.108,00	6,00	$ 474.108,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	474.108,00
APU	E-35	NP1	13.1.14	Tubería PVC de 2", incluye curvas PVC de 2", excavación, relleno, compactacion y cinta de señalización electrica. Por doble tendido de tuberia.	ML	40,00	$ 53.689,00	$ 2.147.560,00	40,00	$ 2.147.560,00	-	$ 0,00			-	-	40,00	2.147.560,00
APU	E-36	NP1	13.1.15	Registro de baja tensión tipo cordenas norma AE245 con tapa e impermeabilizado.	un	4,00	$ 609.536,00	$ 2.438.144,00	4,00	$ 2.438.144,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	2.438.144,00
			13.2	EQUIPOS Y ACCESORIOS BAJA TENSION														
APU	E-37	NP1	13.2.1	Transformador Trifasico en aceite 30 KVA, 11400/440 V, bobina en cobre. Tipo poste convencional	UND	1,00	$ 27.025.341,00	$ 27.025.341,00	1,00	$ 27.025.341,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	27.025.341,00
APU	E-38	NP1	13.2.2	Centro de control de motores a 40A - 440 V 60Hz, variador de velocidad, luces de indicación, pulsos de manual y automatico, visor de parametros, parada de emergencia, botoneras. Incluye certificado de producto RETIE. 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	NP1	13.2.3	Tablero general + transferencia automatica autosoportado de 60A - 440 V 60Hz con contactores tetrapolares. Incluye modulo supervisor y protecciones acorde a diseño unifilar. Incluye certificado de producto RETIE. En lamina galvanizada, color RAL 7030, perfil de uso manual y automatico, analizador de redes para visualización de parametros, perfil de red, planta, protección de 40 amp para salida a CCM bombas, protección de 20 amp para salida a transformador seco de 5KVA y protección de 30 amp para salida a alimentador de oficinas.	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	NP1	13.2.4	Malla de tierra conformada por cuatro varillas Cu copperweld de 2.4 mts ingresas en hidrosoldadura unidas entre con cable de Cu desnudo No 2/0 empleando soldadura cadweld 115 gr de acuerdo a especificaciones. Incluye 7 registros de inspección, barra + demas equipo conector para conexion, atenizaje de contenedor.	gl	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	NP1	13.2.5	Transformador trifasico seco de 5kva encapsulado, en cobre. Incluye capotas tipo pie amigo, instalado apoyado en muro. Alimentado en primario: Baja - baja 440/220/127	UND	1,00	$ 4.797.164,00	$ 4.797.164,00	1,00	$ 4.797.164,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	4.797.164,00
			13.3	ACOMETIDAS ELECTRICAS a 440 V cc														
APU	E-42	NP1	13.3.1	Acometidas desde escuadra transformador de poste de 30 KVA a bornes de entrada de tablero Gral + Transferencia en cable monopolar THHN de Cu AWG 3N°6(F)+1N°8(N) a 600 V - 90° aislamiento, para llegada a tablero. Conectores bimetalicos 3M, cintas 23 y 33 3M, marcación acorde a RETIE.	ml	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-44	NP1	13.3.3	Acometidas desde tablero general + transferencia a CCM en cable monopolar THHN de Cu AWG 3N°8(F) + 1(N°6(T) a 600 V - 90° aislamiento. Conectores bimetalicos 3M, cintas 23 y 33 3M, marcación acorde a RETIE.	ml	12,00	$ 36.013,00	$ 432.156,00	12,00	$ 432.156,00	-	$ 0,00			-	-	12,00	432.156,00
APU	E-45	NP1	13.3.4	Acometidas desde salida de CCM a cada una de las bombas (2 UND) en cable encauchetado 4x10 awg conduflex, flexiconduit 3/4" tipo corrugado, cinta de señalización, conectores bimetalicos 3M, cintas 23 y 33 3M, accesorios para fijación y conexión etc, marcación acorde a RETIE.	ml	50,00	$ 39.216,00	$ 1.960.800,00	50,00	$ 1.960.800,00	-	$ 0,00			-	-	50,00	1.960.800,00
APU	E-46	NP1	13.3.5	Acometidas desde la salida de tablero general + transferencia hasta transformador baja en cable THHN calibre AWG 3*No 10 (F) + 1*No 10(T) de 600V aislamiento, incluye flexiconduit de 3/4" tipo corrugado, conectores, terminales bimetálicos 3M, cintas. Marcación acorde a RETIE.	ml	15,00	$ 35.607,00	$ 525.105,00	15,00	$ 525.105,00	-	$ 0,00			-	-	15,00	525.105,00
APU	E-47	NP1	13.3.6	Acometidas desde la salida de transformador baja 1kV 220V hasta tablero de distribución en cable THHN calibre AWG 3*No 10 (F) + 1*No 10(N) + 1*No 10(T) de 600V aislamiento, incluye tubería IMC 3/4", conectores, terminales bimetálicos 3M, cintas. Marcación acorde a RETIE.	ml	20,00	$ 34.289,00	$ 685.780,00	20,00	$ 685.780,00	-	$ 0,00			-	-	20,00	685.780,00

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 — ACTA DE OBRA No. 7

CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 24 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REINICIO 1: 05 DE OCTUBRE DE 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 834 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 25 DE DICIEMBRE DE 2025

CAPITULO	No. APU	O/NP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los items o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES: ACTA MODIFICATORIA No. 2				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
			13.4	ACOMETIDAS ELECTRICAS a 220 V ac														
APU	E-48	NP1	13.4.1	Tablero de distribucion trifasico de 12 ctos con tapa y espacio para totalizador de 3x30amp, incluye breakers termomagneticos. 2 breakers de 1X20 A y 1 breakers de 2X20 A 1 breakers de 3X30 suchuetables. Incluye señalizacion y marcacion acorde a RETIE.	UND	1,00	$ 833.853,00	$ 833.853,00	1,00	$ 833.853,00		$ 0,00			-	-	1,00	833.853,00
APU	E-49	NP1	13.4.2	Acometidas desde la salida de transformador baja hasta 220V hasta tablero de distribución en cable THHN calibre AWG 3*No 10 (F) +1N*10(N) + 1*No 10(T) de 600V aislamiento, incluye (tubería IMC 3/4" por 3 metros de longitus, flexiconduit de 3/4" tipo corraza, conectores, terminales bimetalicos 3M, cintas. Marcacion acorde a RETIE.	ml	8,00	$ 52.229,00	$ 417.832,00	8,00	$ 417.832,00		$ 0,00			-	-	8,00	417.832,00
			13.5	CANALIZACIÓN														
APU	E-50	NP1	13.5.1	Tubería imc de 2" con accesorios de unión y fijación.	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	NP1	13.5.2	Tubería PVC de 1", incluye curvas PVC de 1", excavación, relleno, compactacion y cinta de señalizacion electrica. Color PVC	ML	25,00	$ 39.345,00	$ 983.625,00	25,00	$ 983.625,00	-	$ 0,00			-	-	25,00	983.625,00
			13.9	SALIDAS ELECTRICAS CONTENEDOR														
APU	E-52	NP1	13.6.1	Salida electrica monofasica 110 V para lampara de emergencia, incluye linea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, neutro y tierra, tubería PVC Conduit de 1/2" empotrada con accesorios, marcacion acorde a RETIE. No incluye lampara 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	NP1	13.6.2	Salida electrica monofasica para iluminacion 110 V, incluye linea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, neutro y tierra, tubería PVC Conduit de 1/2" empotrada con accesorios, incluye 2 mts de cable encauchetado 3*14, Marcacion acorde a RETIE. No incluye Luminaria	un	4,00	$ 130.763,00	$ 523.052,00	4,00	$ 523.052,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	523.052,00
APU	E-54	NP1	13.6.3	Salida electrica monofasica para interruptor sencillo 110 V, incluye linea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, neutro y tierra, tubería PVC Conduit de 1/2" empotrada con accesorios. Marcacion acorde a RETIE.	un	3,00	$ 135.735,00	$ 407.205,00	3,00	$ 407.205,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	407.205,00
APU	E-55	NP1	13.6.4	Salida electrica monofasica para toma 110 V, incluye linea neutro y tierra en cable THHN no 12 para fase, neutro y tierra, tubería PVC Conduit de 1/2" empotrada con accesorios, marcacion acorde a RETIE.	un	3,00	$ 124.368,00	$ 373.104,00	3,00	$ 373.104,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	373.104,00
APU	E-56	NP1	13.6.5	Salida electrica bifasica para refrigerador 220V, incluye linea y tierra en cable THHN no 12 para fases y tierra, tubería IMC de 1/2" con accesorios. Marcacion acorde a RETIE.	un	5,00	$ 221.415,00	$ 1.107.075,00	5,00	$ 1.107.075,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	1.107.075,00
APU	E-57	NP1	13.6.6	Salida electrica bifasica para toma 220V, incluye lineas en cable THHN no 10 y tierra en cable THHN no 12 para fases y tierra, tubería IMC de 3/4" con accesorios. Marcacion acorde a RETIE.	un	2,00	$ 250.954,00	$ 501.908,00	2,00	$ 501.908,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	501.908,00
APU	E-58	NP1	13.6.7	Reflector led de 200W color 6500K, incluye fotocelda para encendido	un	5,00	$ 199.194,00	$ 995.970,00	5,00	$ 995.970,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	995.970,00
APU	E-59	NP1	13.6.8	Luminaria hermética cerrada tipo LED 2*32 W- 120 Vac.	un	4,00	$ 258.279,00	$ 1.033.116,00	4,00	$ 1.033.116,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	1.033.116,00
APU	E-60	NP1	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			-	-	4,00	381.904,00
			13.7	GRUPO ELECTROGENO														
APU	E-61	NP1	13.7.1	Planta eléctrica de 28kw nominales (standby) a 480vac. Incluye filtros, precalentador de camisas, breaker, flexibles y acoples para el sistema de escape, silenciador, tanque sub-base de 500 litros para una autonomía de 8.9 horas. Se entrega en plataforma cerrada en la sede del cliente. Capacitación del funcionamiento de la planta. Incluye; cabina de insonorización en lámina galvanizada (atenuación 75 db a 7m) y acople a planta eléctrica, incluye chafa de sotal 3x18	Un	1,00	$ 164.587.127,00	$ 164.587.127,00	1,00	$ 164.587.127,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	164.587.127,00
APU	E-84	NP1	13.7.4	Tubería de Combustible para alimentacion desde el tanque de combustible externo hasta la planta de apareamiento. Incluye tubería de llenado y descarga, válvulas de cierre de entrada y salida	GL	1,00	$ 1.213.590,00	$ 1.213.590,00	1,00	$ 1.213.590,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	1.213.590,00
APU	E-85	NP1	13.7.5	Tanque de combustible externo con capacidad para 100 galones para una autonomía adicional de 8 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			-	-	1,00	3.225.324,00
			13.8	SUMINISTRO DEL SISTEMA DE TELEMANDO Y TELECONTROL														
APU	E-86	NP1	13.8.1	Gabinete en acero inoxidable, doble fondo con puerta en vidrio de 200 x 80 x 40 cm	Un	1,00	$ 1.688.149,00	$ 1.688.149,00	1,00	$ 1.688.149,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	1.688.149,00
APU	E-87	NP1	13.8.2	Fuente Telemecanique 24Vdc ref ABL7RE24, de 10 amp, con su respectiva protección.	Un	1,00	$ 891.355,00	$ 891.355,00	1,00	$ 891.355,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	891.355,00
APU	E-88	NP1	13.8.3	PLC SIMATIC S7 Modular referencia 1200 incluye; 4 modulos de salidas analogicas, 2 modulo de entradas dijitas de 16 entradas.	Un	1,00	$ 10.029.000,00	$ 10.029.000,00	1,00	$ 10.029.000,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	10.029.000,00
APU	E-89	NP1	13.8.4	Sensor de Nivel tipo BOYA, altura Maxima 8 Mts	un	2,00	$ 3.214.333,00	$ 6.428.666,00	2,00	$ 6.428.666,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	6.428.666,00
APU	E-70	NP1	13.8.5	Cable de control e instrumentación o comunicación, apantallado 3x18.	Un	50,00	$ 15.759,00	$ 787.950,00	50,00	$ 787.950,00	-	$ 0,00			-	-	50,00	787.950,00
APU	E-71	NP1	13.8.6	UPS regulado suplencia de apagallazos de mantenimiento de 3kva	UND	1,00	$ 3.342.922,00	$ 3.342.922,00	1,00	$ 3.342.922,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	3.342.922,00
APU	E-72	NP1	13.8.7	Regulador de 1800 W 12 V dc	Un	1,00	$ 484.262,00	$ 484.262,00	1,00	$ 484.262,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	484.262,00
APU	E-73	NP1	13.8.8	Protección contra sobretensión 120 V ac 15 Amp marca Sirie Tiner	Un	1,00	$ 548.799,00	$ 548.799,00	1,00	$ 548.799,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	548.799,00
APU	E-74	NP1	13.8.9	Mini Relevo de 24 V dc Omron o Telemecanique con su base	Un	28,00	$ 69.536,00	$ 2.327.760,00	28,00	$ 2.327.760,00	-	$ 0,00			-	-	28,00	2.327.760,00
APU	E-75	NP1	13.8.10	Borna Phoenix ContactRel UK6N	Un	50,00	$ 7.881,00	$ 393.050,00	50,00	$ 393.050,00	-	$ 0,00			-	-	50,00	393.050,00
APU	E-76	NP1	13.8.11	Cable vehicular No 16 color azul	Ml	100,00	$ 2.884,00	$ 288.400,00	100,00	$ 288.400,00	-	$ 0,00			-	-	100,00	288.400,00
APU	E-77	NP1	13.8.12	Tendido de tubería IMC 3/4" para señales del telemando, incluye accesorios de montajes y conduletas de derivación.	ML	20,00	$ 30.836,00	$ 616.720,00	20,00	$ 616.720,00	-	$ 0,00			-	-	20,00	616.720,00
			13.9	TRAMITE ANTE OPERADOR DE RED														
APU	E-78	NP1	13.9.2	Certificado RETIE Inspección de obra	GI	1,00	$ 4.200.000,00	$ 4.200.000,00	1,00	$ 4.200.000,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	4.200.000,00
				TOTAL OBRA CIVIL ESTACION DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL - ESAR CULEBRERA				$ 1.533.838.529,64		$ 1.533.838.529,64		-		-		-		$ 1.533.838.529,64
			S1	SUMINISTRO ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1														
				SUMINISTRO														
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.2	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8". S7 PSI	ML	1.818,00	$ 60.990,00	$ 110.879.820,00	1.818,00	$ 110.879.820,00	462,19	$ 28.193.479,09	9,38	584.787,40	471,34	28.748.246,49	1.346,64	82.131.573,50
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.3	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10": S7 PSI	ML	144,00	$ 89.090,00	$ 12.827.520,00	144,00	$ 12.827.520,00	130,06	$ 11.585.744,80	2,77	592.151,60	132,83	12.277.896,40	8,17	549.623,60
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.4	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12": S7 PSI	ML	294,00	$ 126.150,00	$ 37.084.920,00	294,00	$ 37.084.920,00	264,69	$ 33.927.964,20		-	264,69	33.927.964,20	29,31	3.756.955,80
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.6	SUMINISTRO SILLA Y 100X	UND	0,00	$ 293.670,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		-	-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC NOVAFORT ALCANTARILLADO 8"	ML	678,00	$ 46.935,00	$ 31.821.930,00	678,00	$ 31.821.930,00	118,90	$ 5.439.765,50	104,70	4.814.094,50	220,60	10.353.851,00	457,40	21.468.079,00
				TOTAL SUMINISTRO ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1				$ 193.314.190,00		$ 193.314.190,00		79.136.854,50		6.071.013,50		85.207.868,00		107.949.222,00
			S2	SUMINISTRO IMPULSION CULEBRERA														
				SUMINISTRO														
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.1	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	ML	2.480,00	$ 112.982,00	$ 280.443.360,00	2.480,00	$ 280.443.360,00	1.364,00	$ 154.243.848,00	-	-	1.364,00	154.243.848,00	1.116,00	126.199.512,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	21,00	$ 447.101,00	$ 9.389.121,00	21,00	$ 9.389.121,00	3,00	$ 1.341.303,00	-	-	3,00	1.341.303,00	18,00	8.047.818,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	8,00	$ 166.632,00	$ 1.011.192,00	8,00	$ 1.011.192,00	-	$ 0,00		-	-	-	8,00	1.011.192,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.4	SUMINISTRO VALVULA VENTOSA, DOBLE CAMARA, TRIPLE ACCION NORMA ISO PN 10, D = 25 MM (1") ROSCA NPT	UND	3,00	$ 1.149.640,00	$ 3.448.620,00	3,00	$ 3.448.620,00	-	$ 0,00		-	-	-	3,00	3.448.620,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.5	SUMINISTRO COLLAR DERIVACION HD 6X1" SALIDA ROSCADA NPT	UND	3,00	$ 159.480,00	$ 478.380,00	3,00	$ 478.380,00	-	$ 0,00		-	-	-	3,00	478.380,00
				SUMINISTRO IMPULSION CULEBRERA				$ 294.770.673,00		$ 294.770.673,00		155.585.151,00		-		155.585.151,00		139.185.522,00
			S3	SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE BOMBEO														
			S3.1	BOMBAS														

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 7**

CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 30 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 634 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 25 DE DICIEMBRE DE 2025

CARTILLA	No. APU	CAP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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	18.10 CONSTRUCCION	NPI	5.7	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	2.211,68	$ 197.899,00	$ 437.286.229,22	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			6	CARGUE Y BOTADO DE SOBRANTES														
ICCU 2022	1.0 VIAS	C	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCAVACION, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3KM	87.044,00	$ 1.440,00	$ 125.343.360,00	87.044,00	$ 125.343.360,00	72.488,85	$ 104.380.776,00	2.809,00	4.043.520,00	75.284,45	108.424.296,00	11.749,35	16.919.064,00
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA														
EPC 2022	7.3.5	C	1.2	INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D=8" RDE 21	ML	0,00	$ 3.110,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.3.3	C	1.3	INSTALACION TUBERÍA PVC PRESION D=3" RDE 21	ML	0,00	$ 2.220,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
	APU	C	1.8	INSTALACION ACCESORIO PVC UNION MECANICA PVC 3" RDE 21	UN	0,00	$ 6.660,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	7.4.6	C	1.8	INSTALACION ACCESORIO PVC UNION MECANICA PVC 6" RDE 21	UN	0,00	$ 11.660,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
	APU	C	1.8	EMPATE TUBERIA 6" (INCLUYE ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	0,00	$ 394.330,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
	APU	C	1.8	EMPATE TUBERIA 3" (INCLUYE ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	0,00	$ 141.380,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			8	OTROS														
ICCU 2022	11.1 CONSTRUCCION	C	8.1	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 6M	UN	600,00	$ 285.150,00	$ 132.576.000,00	600,00	$ 132.576.000,00	-	$ 0,00			-	-	600,00	132.576.000,00
ICCU 2022	10.1 CONSTRUCCION	C	8.2	CAJA CONTADOR DE AGUA	UN	500,00	$ 88.210,00	$ 44.105.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			9	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES Y SARDINELES														
ICCU 2022	1.41 CONSTRUCCION	C	1.1	TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRESICION	M2	0,00	$ 11.460,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
EPC 2022	1.1.1	C	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	6.770,00	$ 12.340,00	$ 108.221.000,00	6.770,00	$ 83.541.800,00	910,00	$ 11.229.400,00	352,38	3.114.122,40	1.162,38	14.343.522,40	5.607,64	69.196.277,60
ICCU 2022	1.2 VIAS	C	1.2	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	2.980,00	$ 60.750,00	$ 181.035.000,00	950,00	$ 59.535.000,00	27,38	$ 1.668.475,00	1,26	72.900,00	28,60	1.731.375,00	951,50	57.803.625,00
ICCU 2022	10.2 CONSTRUCCION	D	1.3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	5.500,00	$ 19.380,00	$ 106.590.000,00	1.500,00	$ 29.070.000,00	-	$ 0,00			-	-	1.500,00	29.070.000,00
ICCU 2022	10.5	C	1.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 62.170,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	1.0 VIAS	C	1.5	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCAVACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	10.312,00	$ 1.440,00	$ 14.848.280,00	20.312,00	$ 29.249.280,00	4.582,47	$ 6.596.756,68	5.953,45	8.569.552,40	10.532,93	15.167.419,20	9.779,07	14.081.999,80
ICCU 2022	2.0 URBANISMO	C	1.6	RELLENO PARA ANDENES EN SUB BASE GRANULAR B-200 (Suministro, extendido, humedecimiento y compactación)	M3	2.385,95	$ 127.840,00	$ 305.018.825,05	1.500,00	$ 191.460.000,00	-	$ 0,00	138,54	17.680.245,60	-138,54	17.680.245,60	1.361,46	173.779.754,40
ICCU 2022	6.1 URBANISMO	D	1.7	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8CM	M2	5.977,00	$ 87.210,00	$ 521.254.170,00	1.000,00	$ 87.210.000,00	-	$ 0,00			-	-	1.000,00	87.210.000,00
ICCU 2022	6.0 URBANISMO	C	1.8	BORDILLO DE 20X35 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	4.370,00	$ 49.910,00	$ 218.106.700,00	4.370,00	$ 218.108.700,00	910,00	$ 45.418.100,00	40,00	1.996.400,00	950,00	47.414.500,00	3.420,00	170.692.200,00
ICCU 2022	13.8 CONSTRUCCION	D	1.9	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	M2	2.766,00	$ 89.050,00	$ 276.360.300,00	953,69	$ 85.232.218,56	-	$ 0,00			-	-	953,69	85.232.218,56
ICCU 2022	1.3 CONSTRUCCION	C	1.10	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 4 HILOS	ML	799,00	$ 17.490,00	$ 13.974.510,00	799,00	$ 13.974.510,00	-	$ 0,00			-	-	799,00	13.974.510,00
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	D	1.11	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	14.520,00	$ 8.280,00	$ 119.835.200,00	14.520,00	$ 119.835.200,00	2.958,23	$ 24.494.979,60	1.510,81	12.479.280,60	4.469,04	36.914.270,40	10.050,96	83.020.929,60
ICCU 2022	4.0 VIAS	C	1.12	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (base)	M3	33,00	$ 693.280,00	$ 22.878.690,00	160,00	$ 103.964.500,00	27,38	$ 18.922.179,60	47,38	32.845.237,40	74,68	51.770.416,40	75,32	52.214.083,60
ICCU 2022	3.1 CONSTRUCCION	D	1.13	CAJA DE INSPECCION DE 40X40	UND	23,00	$ 272.190,00	$ 6.260.370,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	1.14	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	453,00	$ 158.310,00	$ 71.714.430,00	450,00	$ 71.714.430,00	-	$ 0,00	6,37	1.009.434,70	6,37	1.009.434,70	446,63	70.705.995,30
EPC 2022	4.5.1	C	1.15	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	2.850,00	$ 46.460,00	$ 131.536.400,00	1.130,00	$ 52.522.400,00	135,50	$ 6.344.520,00	189,18	8.792.158,80	325,68	15.136.678,80	804,34	37.385.721,20
			10	OBRAS ELÉCTRICAS														
APU	APU	C	1.1	CAMBIO LA208 EN LÍNEA ENERGIZADA	UND	3,00	$ 4.094.330,00	$ 12.282.990,00	3,00	$ 12.282.990,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	12.282.990,00
APU	APU	C	1.2	CAMBIO LA208 EN LÍNEA ENERGIZADA	UND	10,00	$ 3.033.310,00	$ 30.233.100,00	10,00	$ 30.233.100,00	-	$ 0,00			-	-	10,00	30.233.100,00
APU	APU	C	1.3	INSTALAR APU CAMBIAR POSTE MT LINEAS VIVAS	UND	25,00	$ 3.565.670,00	$ 89.104.920,00	25,00	$ 89.104.920,00	1,00	$ 3.565.670,00	-	-	1,00	3.565.670,00	25,00	89.139.250,00
APU	APU	C	1.4	CAMBIO LA208 EN LÍNEA ENERGIZADA	UND	3,00	$ 3.217.430,00	$ 9.652.290,00	3,00	$ 9.652.290,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	9.652.290,00
APU	APU	C	1.5	CAMBIO LA211 EN LÍNEA ENERGIZADA	UND	3,00	$ 3.281.160,00	$ 9.783.480,00	3,00	$ 9.783.480,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	9.783.480,00
APU	APU	C	1.6	CAMBIO DE AEREA A ACSR 2/0	ML	174,02	$ 35.360,00	$ 6.153.311,47	174,02	$ 6.153.311,47	-	$ 0,00			-	-	174,02	6.153.311,47
APU	APU	C	1.7	CAMBIO LA208 EN LÍNEA ENERGIZADA	UND	1,00	$ 8.300.000,00	$ 8.300.000,00	1,00	$ 8.300.000,00	-	$ 0,00			-	-	1,00	8.300.000,00
APU	APU	C	1.8	TRASLADO DE POSTES DE SERVICIOS PUBLICOS DE BAJA TENSIÓN	UND	25,00	$ 358.060,00	$ 8.951.500,00	25,00	$ 8.951.500,00	-	$ 0,00			-	-	25,00	8.951.500,00
APU	APU	C	1.9	TRASLADO DE POSTE	UND	10,00	$ 2.778.280,00	$ 27.782.280,00	10,00	$ 27.782.280,00	2,00	$ 5.556.440,00	-	-	2,00	5.556.440,00	8,00	22.225.760,00
APU	APU	C	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN O CAMBIO LOS ELEMENTOS DEL TIRANTE (VIENTO) MT DANOS LINEAS VIVAS	UND	6,00	$ 334.770,00	$ 1.673.850,00	6,00	$ 1.673.850,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	1.673.850,00
APU	APU	C	1.11	CAMBIO LA208 INSTALACION DE PARARRAYOS Y PUESTA A TIERRA EN LINEA ENERGIZADA	UND	2,00	$ 4.647.840,00	$ 9.295.680,00	2,00	$ 9.295.680,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	9.295.680,00
APU	APU	C	1.12	CAMBIO LA 222 EN LINEA ENERGIZADA INCLUYE LOS PASES CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES	UND	3,00	$ 3.524.690,00	$ 10.574.560,00	3,00	$ 10.574.560,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	10.574.560,00
APU	APU	C	1.13	CAMBIO LA213 EN LINEA ENERGIZADA INCLUYE LOS PASES CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES	UND	6,00	$ 3.847.280,00	$ 19.236.400,00	6,00	$ 19.236.400,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	19.236.400,00
APU	APU	C	1.14	CAMBIO LA208 EN LÍNEA ENERGIZADA	UND	2,00	$ 3.359.000,00	$ 6.518.000,00	2,00	$ 6.518.000,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	6.518.000,00
APU	APU	C	1.15	CAMBIO LA222 EN LÍNEA ENERGIZADA	UND	2,00	$ 4.795.680,00	$ 9.591.960,00	2,00	$ 9.591.960,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	9.591.960,00
			11	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO														
EPC 2024	7.6.6	NPI	11.1	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 160MM PRIM PE100 (8")	ML	1.598,00	$ 22.915,00	$ 32.035.170,00	1.598,00	$ 32.035.170,00	1.340,00	$ 30.689.420,00	-	-	1.340,00	30.689.420,00	58,00	1.345.750,00
EPC 2024	7.6.5	NPI	11.2	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO PE100 - 125MM TERMOFUSION	ML	2.600,00	$ 21.558,00	$ 56.078.800,00	2.600,00	$ 56.078.800,00	763,40	$ 16.465.011,20	160,00	3.236.288,00	913,40	19.700.211,20	1.686,60	36.378.588,80
EPC 2024	7.6.4	NPI	11.3	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 90MM PRIM PE100 (3")	ML	2.760,00	$ 20.180,00	$ 55.814.750,00	2.760,00	$ 55.814.750,00	2.421,00	$ 48.313.349,00	-	-	2.421,00	48.313.349,00	339,00	6.791.401,00
EPC 2024	7.6.6	NPI	11.4	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	31,00	$ 80.105,00	$ 1.883.255,00	31,00	$ 1.883.255,00	3,00	$ 180.315,00	-	-	3,00	180.315,00	28,00	1.692.940,00
EPC 2024	7.6.5	NPI	11.5	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	41,00	$ 49.379,00	$ 2.024.539,00	41,00	$ 2.024.539,00	2,00	$ 98.756,00	-	-	2,00	98.756,00	39,00	1.925.781,00
EPC 2024	7.6.4	NPI	11.6	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3")	UND	48,00	$ 46.234,00	$ 2.220.672,00	48,00	$ 2.220.672,00	10,00	$ 462.640,00	-	-	10,00	462.640,00	38,00	1.758.032,00
			12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS														

20230328

Ensercota S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023								ACTA DE OBRA No. 7		FECHA DE INICIO 26 DE JULIO DE 2023					
	CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA			OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA					FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE SUSPENSION No. 1: 28 DE JULIO DE 2023					
	INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA										FECHA DE REINICIO 1: 05 DE OCTUBRE DE 2025		PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 634 DIAS					
													FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 25 DE DICIEMBRE DE 2025					
CARTILLA	No. APU	CINP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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
EPC 2024	7.12.2	NP1	12.1	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	16,00	$ 1.493.104,00	$ 23.969.664,00	16,00	$ 23.969.664,00	-	$ 0,00			-	-	16,00	23.969.664,00
EPC 2024	7.12.3	NP1	12.2	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	7,00	$ 1.825.138,00	$ 12.775.966,00	7,00	$ 12.775.966,00	-	$ 0,00			-	-	7,00	12.775.966,00
EPC 2024	7.12.4	NP1	12.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UND	6,00	$ 3.033.892,00	$ 18.203.352,00	6,00	$ 18.203.352,00	-	$ 0,00			-	-	6,00	18.203.352,00
APU	E-1	NP1	12.4	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	un	29,00	$ 367.159,00	$ 10.647.611,00	29,00	$ 10.647.611,00	-	$ 0,00			-	-	29,00	10.647.611,00
			13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES														
EPC 2024	7.11.1	NP1	13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILAN DE 3" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN)	UND	5,00	$ 10.200.657,00	$ 51.003.285,00	5,00	$ 51.003.285,00	-	$ 0,00			-	-	5,00	51.003.285,00
			14	SUMINISTRO E INSTALACION MACROMEDIDOR 6"														
EPC 2024	7.8.6	NP1	14.1	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	16,00	$ 60.105,00	$ 961.680,00	16,00	$ 961.680,00	-	$ 0,00			-	-	16,00	961.680,00
EPC 2024	7.21.J	C	14.2	SUMINISTRO E INSTALACION 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	NP1	14.3	INSTALACION FILTRO EN Y 6X6 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	NP1	14.4	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			-	-	3,00	9.101.676,00
EPC 2024	7.10.0	NP1	14.5	SUMINISTRO E INSTALACION 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
			15	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION REDUCTORA DE PRESION														
EPC 2024	7.17.3	NP1	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	NP1	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	7.12.3	NP1	15.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO 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 2024	7.12.2	NP1	15.4	SUMINISTRO E INSTALACION 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	NP1	15.5	INSTALACION FILTRO EN Y 6X6 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	7.10.0	NP1	15.6	SUMINISTRO E INSTALACION 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	NP1	15.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 6" (150MM) (Tee HD Reducida 6 x 3 BxB), (Niple HD 6xB, L=0,50 a 1,00m) (Vados By Pass Estación Reguladora)	UND	12,00	$ 12.600,00	$ 151.200,00	12,00	$ 151.200,00	-	$ 0,00			-	-	12,00	151.200,00
APU	E-48	NP1	15.8	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA 05 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	184,00	$ 62.900,00	$ 11.575.072,00	184,00	$ 11.575.072,00	-	$ 0,00			-	-	184,00	11.575.072,00
			16	CONSTRUCCION DE CAJA DE MACROMEDIDOR Y ESTACIÓN REDUCTORA PRESION														
IDCU 2024	10.10 CONSTRUCCION	NP1	16.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	32,49	$ 197.699,00	$ 6.423.200,02	32,49	$ 6.423.200,02	-	$ 0,00			-	-	32,49	6.423.200,02
EPC 2022	9.1.6	Q	16.2	CONCRETO SIMPLE DE 10,5 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	1,10	$ 511.140,00	$ 562.254,00	1,10	$ 562.254,00	-	$ 0,00			-	-	1,10	562.254,00
EPC 2024	9.2.13	NP1	16.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	7,00	$ 833.489,00	$ 5.834.423,00	7,00	$ 5.834.423,00	-	$ 0,00			-	-	7,00	5.834.423,00
EPC 2024	9.2.16	NP1	16.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	4,33	$ 863.400,00	$ 3.825.122,00	4,33	$ 3.825.122,00	-	$ 0,00			-	-	4,33	3.825.122,00
EPC 2024	9.2.17	NP1	16.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	10,00	$ 939.405,00	$ 9.394.050,00	10,00	$ 9.394.050,00	-	$ 0,00			-	-	10,00	9.394.050,00
EPC 2024	9.7.2	NP1	16.6	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	ML	34,08	$ 111.236,00	$ 3.790.922,88	34,08	$ 3.790.922,88	-	$ 0,00			-	-	34,08	3.790.922,88
EPC 2024	7.10.9	NP1	16.7	SUMINISTRO E INSTALACION 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	8.3.15	NP1	16.8	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			-	-	2,00	2.354.272,00
				TOTAL OBRA CIVIL ACUEDUCTO PARCELAS				$ 3.894.193.708,05		$ 2.839.141.765,84		769.774.695,20		120.231.365,40		910.006.238,60		1.029.135.536,34
				SUMINISTRO ACUEDUCTO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1														
				SUMINISTRO														
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO TUBERIA UNIÓN MECÁNICA PVC PRESION D=6" RDE 21	ML	0,00	$ 110.357,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO ACCESORIO PVC 6"	UND	0,00	$ 398.103,00	$ 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			-	-	-	-
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			-	-	-	-
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	ML	1.398,00	$ 113.052,00	$ 158.068.536,00	1.398,00	$ 158.068.536,00	1.318,00	$ 152.431.536,00			1.318,00	152.431.536,00	80,00	9.654.160,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.2	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	ML	2.600,00	$ 54.136,00	$ 140.753.600,00	2.600,00	$ 140.753.600,00	763,40	$ 41.328.849,20	156,00	8.120.700,00	919,40	49.449.549,20	1.680,60	91.303.150,80
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.3	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 90MM PN10 PE100 (3")	ML	2.750,00	$ 35.805,00	$ 98.483.750,00	2.750,00	$ 98.483.750,00	2.421,00	$ 86.677.595,00		-	2.421,00	86.677.595,00	329,00	11.806.155,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.4	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	47,00	$ 447.191,00	$ 21.013.747,00	47,00	$ 21.013.747,00	8,00	$ 1.341.303,00		-	3,00	1.341.333,00	44,00	19.672.444,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.5	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	41,00	$ 165.541,00	$ 6.877.181,00	41,00	$ 6.877.181,00	2,00	$ 311.092,00		-	2,00	311.092,00	39,00	6.066.089,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.6	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3")	UND	48,00	$ 103.656,00	$ 4.986.960,00	48,00	$ 4.986.960,00	10,00	$ 1.038.950,00		-	10,00	1.038.950,00	38,00	3.948.010,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.7	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	25,00	$ 168.532,00	$ 4.213.300,00	25,00	$ 4.213.300,00	-	$ 0,00			-	-	25,00	4.213.300,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.8	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	14,00	$ 127.854,00	$ 1.789.956,00	14,00	$ 1.789.956,00	-	$ 0,00			-	-	14,00	1.789.956,00
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.9	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	35,00	$ 101.781,00	$ 3.563.535,00	35,00	$ 3.563.535,00	-	$ 0,00			-	-	35,00	3.563.535,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.10	SUMINISTRO FILTRO EN Y 6X6 D=6"	UND	2,00	$ 2.364.530,00	$ 4.729.060,00	2,00	$ 4.729.060,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	4.729.060,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.11	SUMINISTRO NIPLE HD 6XB D=6" L=0,5 A 1,0M, NORMA ISO	UND	4,00	$ 2.258.620,00	$ 9.034.480,00	4,00	$ 9.034.480,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	9.034.480,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.12	SUMINISTRO NIPLE HD 6XB D=3" L=0,5 A 1,0M, NORMA ISO	UND	4,00	$ 1.140.020,00	$ 4.560.080,00	4,00	$ 4.560.080,00	-	$ 0,00			-	-	4,00	4.560.080,00
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.13	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		NP1	S1.14	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, 6 X B X B NORMA ISO PN10, TEE, 6"X6"X3"	UND	2,00	$ 1.090.040,00	$ 2.180.080,00	2,00	$ 2.180.080,00	-	$ 0,00			-	-	2,00	2.180.080,00
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO PARCELAS, GLOBO 1				$ 460.741.925,00		$ 460.741.925,00		283.339.465,20		8.120.700,00		291.460.165,20		169.288.849,80
				ACTIVIDADES ACTA MODIFICATORIA No. 2														
				CONSTRUCCION VIA LA CULEBRERA															
IDCU 2024	4.44 VIAS	NP2	1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	m2	8.870,50	$ 12.422,00	$ 107.804.327,00	8.679,55	$ 107.804.327,00	2.659,50	$ 32.924.541,00	2.141,21	26.599.110,62	4.791,71	59.522.821,62	3.888,79	48.281.705,38
IDCU 2022	2.9	C	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	11.436,07	$ 23.270,00	$ 266.131.240,20	11.436,07	$ 266.131.240,20	1.958,58	$ 45.575.158,60	3.262,51	75.918.507,70	5.221,09	121.494.764,30	6.215,68	144.636.475,90
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO														
IDCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	10.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	16.174,95	$ 8.260,00	$ 133.605.087,00	16.174,95	$ 133.605.087,00	-	$ 0,00			-	-	16.174,95	133.605.087,00
IDCU 2024	4.25 VIAS	NP2		CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI, 40% RAJÓN PARA BASES	M3	54,00	$ 522.154,00	$ 28.198.316,00	79,00	$ 41.250.166,00	25,64	$ 13.388.028,56		-	25,64	13.388.028,56	53,36	27.862.137,44
				MORTEROS Y CONCRETOS														
IDCU 2022	4.6 VIAS	C	1.12	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (losas)	M3	544,21	$ 690.230,00	$ 377.259.943,20	544,21	$ 377.259.943,20	-	$ 0,00			-	-	544,21	377.259.943,20
IDCU 2022	2.9	C	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1.023,00	$ 23.270,00	$ 23.805.210,00	1.023,00	$ 23.805.210,00	-	$ 0,00			-	-	1.023,00	23.805.210,00
IDCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	D	1.12	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	511,50	$ 163.000,00	$ 83.374.500,00	1.911,50	$ 311.674.500,00	599,44	$ 96.078.720,00	652,28	106.321.640,00	1.241,72	202.400.360,00	669,78	109.174.140,00

Ensercota S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023								ACTA DE OBRA No. 7								
	CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA			OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA					FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE INICIO: 28 DE JUNIO DE 2023					
	INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA										FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1: 27 DE JULIO DE 2023		PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 834 DIAS				
											FECHA DE REINICIO: 09 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 26 DE DICIEMBRE DE 2025				
CARTILLA	No. APU	C/NP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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
IDCU 2022	1.0 VIAS	D	1.5	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCAVACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3KM	20.460,00	$ 1.440,00	$ 29.462.400,00	50.536,20	$ 72.772.128,00	-	$ 0,00			-	-	50.536,20	72.772.128,00
				TOTAL OBRA CIVIL RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1				$ 1.249.638.023,48		$ 1.334.202.601,48		197.967.469,16		208.833.368,32		396.905.774,48		937.399.926,92
				TANQUE VIDROFUSIONADO EN ACERO DE 3700 M3 REFUS II														
				OBRAS CIVIL TANQUE REFUS II														
			1	TANQUE EN ACERO CON VIDRIO FUSIONADO														
APU	E-03	NP2	1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE VIDROFUSIONADO EN ACERO. Volumen útil mínimo de 3700 m3. Dimensiones: Diámetro: 25 - 28 m Altura Nominal: 7.0- 7.5 m Material de Construcción: Vidrio sílice fusionado al acero. -Los materiales, diseño, fabricación e instalación del tanque pernado deberán cumplir el estándar AWWA "Factory-Coated Bolted Steel Tanks For Water Storage" (Tanques de Acero Pernados Recubiertos en Fábrica para Almacenar Agua) – ANSI/AWWA D103-2009, o la última versión disponible. Igualmente debe estar certificado por el estándar ANSI/NSF-61 -El sistema para revestir debe cumplir lo establecido en la Sección 12 Revestimientos o la sección 12.4 Revestimientos en vidrio del estándar ANSI/AWWA D103-2009 El suministro del tanque incluye: - El Tanque incluye: techo en domo de aluminio o acero según diseño - 1 Juego de cepacheones plásticos de pernos para el exterior del tanque y el techo - 1 Ventilador de 20" de diámetro con una malla de aluminio, contra insectos. - 1 Escotilla cuadrada de 30" para inspección en el techo. - 1 Boca de acceso lateral en el tanque de 24" de diámetro pernada y con bisagras - 1 Entrada lateral principal, por la parte superior, de 18" (Bridada) - 1 Salida principal, por fondo de losa, de 18" (caja de salida) - 1 Salida auxiliar, por fondo de losa, de 16" (caja de salida) - 1 rebose por la parte superior, de 14" (Bridada), con Codo interno en PRFV de 14" diámetro y ángulo de 90° con orificio cónico - 1 salida lateral por fondo, para drenaje del tanque, de 12" (caja de salida) - 1 entrada bridada por el techo, con tubo de 3" para conectar medidor de nivel. - Barandal completo por el perímetro de la cubierta para mantenimiento -Escalera en vertical externa atornillada- OSHA – HDG (Estándar de Construcción TC) incluye jaula de protección contra caídas -Indicador de nivel análogo con tablero y alta visibilidad (mecánico, tipo flotador) -Juego de planos con dimensiones métricas e impedidos (1 copia físicos, 1 copia en formato electrónico pdf). -Sistema de protección de caídas diseñada para 5,000# de carga lateral.	GL	1,00	$ 4.091.910.328,00	$ 4.091.910.328,00	1,00	$ 4.091.910.328,00	-	$ 0,00	-	-	-	-	1,00	4.091.910.328,00
			2	OBRA CIVIL TANQUE DE ALMACENAMIENTO + OBRA CIVIL														
			2.1	DESMONTE, LIMPIEZA Y DESCAPOTE														
EPC 2024	2.1.7	NP2	2.1.1	DESMONTE Y LIMPIEZA (CON RETIRO)	M2	2.126,00	$ 30.331,00	$ 64.473.044,00	2.909,00	$ 88.662.000,00	1.963,16	$ 59.549.212,58	-	-	1.963,16	59.549.212,58	39,82	1.119.787,42
EPC 2024	2.1.8	NP1	2.1.2	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0,20 MAPILE A 15M	M2	2.126,00	$ 11.024,00	$ 23.414.876,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			2.2	EXCAVACIONES A CIELO ABIERTO														
EPC 2022	4.1.1	C	2.2.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	120,00	$ 46.460,00	$ 5.577.600,00	120,00	$ 5.577.600,00	-	$ 0,00			-	-	120,00	5.577.600,00
IDCU 2022	10.2 CONSTRUCCION	C	2.2.2	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	600,00	$ 19.350,00	$ 11.620.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
IDCU 2022	2.10	C	2.2.3	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	8.575,00	$ 70.900,00	$ 608.237.500,00	7.575,00	$ 536.337.500,00	7.351,02	$ 521.187.375,05	-	-	7.351,02	521.187.375,05	523,98	37.150.124,95
			2.3	RELLENOS														
IDCU 2022	10.10 CONSTRUCCION	NP1	2.3.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	960,00	$ 197.626,00	$ 189.720.960,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	-	-	-
			2.4	CONSTRUCCION LOSA DE CIMENTACION														
APU	E-07	NP2	2.4.1	CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000PSI PARA BASE DE TANQUE VFA (Incluye Bombeo)	M3	569,00	$ 1.763.045,00	$ 1.034.297.140,00	523,29	$ 917.347.371,00	483,39	$ 847.491.005,84	-	-	483,39	847.491.005,84	39,93	69.942.465,06
IDCU 2022	4.22	C	2.4.2	ACERO 60.000 PSI	KG	46.490,00	$ 6.250,00	$ 383.677.000,00	46.450,00	$ 383.677.000,00	46.449,30	$ 383.671.218,00	-	-	46.449,30	383.671.218,00	0,70	5.782,00
			2.5	CERRAMIENTO PERIMETRAL														
IDCU 2024	10.10 CONSTRUCCION	NP2	2.5.1	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C.10. INC. ANGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	549,00	$ 154.165,00	$ 84.647.585,00	549,00	$ 84.647.585,00	-	$ 0,00			-	-	549,00	84.647.585,00
			2.6	OBRAS DE ADECUACION PAISAJISTICA Y PROTECCION DE TALUDES														
IDCU 2024	4.32 VIAS	NP2	2.6.1	GAVION MALLA PVC	M3	240,00	$ 283.811,00	$ 68.114.640,00	240,00	$ 68.114.640,00	-	$ 0,00			-	-	240,00	68.114.640,00
IDCU 2024	4.65 VIAS	NP2	2.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLSACRETO (Para construcción de Cunetas, anticlado en poliester o equivalente. Relleno con concreto de agregado fino f'c=140kg/cm2 (14MPa) preparado en obra	M2	616,00	$ 681.015,00	$ 419.505.240,00	616,00	$ 419.505.240,00	-	$ 0,00			-	-	616,00	419.505.240,00
IDCU 2024	4.40 VIAS	NP2	2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	M2	280,00	$ 9.921,00	$ 2.777.880,00	280,00	$ 2.777.880,00	-	$ 0,00			-	-	280,00	2.777.880,00
IDCU 2024	9.5 VIAS	NP2	2.6.4	EMPRADIZACION CON BIOMANTO NATURAL (Suministro e instalación del manto para control de erosión y refuerzo de vegetación TERRATRAC TRM50 o equivalente)	M2	300,00	$ 33.261,00	$ 9.978.300,00	300,00	$ 9.978.300,00	-	$ 0,00			-	-	300,00	9.978.300,00
			2.11	ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO (Para Caja de Válvulas)														
EPC 2022	9.1.5	C	2.11.1	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0,50	$ 511.140,00	$ 255.570,00	80,00	$ 40.891.200,00	76,65	$ 39.178.851,00	-	-	76,65	39.178.851,00	3,35	1.712.349,00
EPC 2024	9.2.13	NP1	2.11.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	3,50	$ 833.460,00	$ 2.917.211,50	3,50	$ 2.917.211,50	-	$ 0,00			-	-	3,50	2.917.211,50
EPC 2024	9.2.15	NP1	2.11.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	1,25	$ 883.400,00	$ 1.104.250,00	1,25	$ 1.104.250,00	-	$ 0,00			-	-	1,25	1.104.250,00
EPC 2024	9.2.17	NP1	2.11.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	3,83	$ 939.405,00	$ 3.593.224,13	3,83	$ 3.593.224,13	-	$ 0,00			-	-	3,83	3.593.224,13
EPC 2024	9.2.6	NP1	2.11.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Pedestales Apoyo Tuberia HD)	M3	27,45	$ 674.100,00	$ 18.504.045,00	27,45	$ 18.504.045,00	-	$ 0,00			-	-	27,45	18.504.045,00
IDCU 2022	4.22	C	2.11.6	ACERO 60.000 PSI	KG	2.491,00	$ 8.250,00	$ 20.555.550,00	3.491,00	$ 28.805.550,00	1.014,40	$ 8.378.944,00	-	-	1.014,40	8.378.944,00	2.476,60	20.456.718,00
			2.12	CONSTRUCCION POZOS INSPECCION DE CONCRETO														
EPC 2024	8.3.11	NP1	2.12.1	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0,6M D=1,20M (PREFABRICADO)	UND	10,00	$ 533.544,00	$ 5.335.440,00	10,00	$ 5.335.440,00	-	$ 0,00			-	-	10,00	5.335.440,00
IDCU 2022	4.1 URBANISMO	C	2.12.2	PLACA DE FONDO POZO D=1,7M, E=0,25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UND	3,00	$ 1.012.840,00	$ 3.038.520,00	3,00	$ 3.038.520,00	-	$ 0,00			-	-	3,00	3.038.520,00

Ensercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 — **ACTA DE OBRA No. 7**

CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 28 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REINICIO 1: 03 DE OCTUBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 634 DÍAS
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 25 DE DICIEMBRE DE 2025

CARTILLA	No. APU	C/NP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONEXIÓN TANQUE REPOUS II														
			S1	SUMINISTRO ACCESORIOS HIDRAULICOS TANQUE DE ALMACENAMIENTO														
			S1.1	TUBERIAS PVC														
LISTA PRECIO PAVCO		NP1	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC RDE 21 UNION MECANICA D=450 MM (18")	ML	68,00	$ 916.973,00	$ 62.434.216,00	68,00	$ 62.434.216,00	-	$ 0,00					68,00	62.434.216,00
			S1.1	TUBERIAS DE INTERCONEXION														
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.1.1	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	4,00	$ 36.508.200,00	-	$ 0,00					4,00	36.508.200,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.1.2	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	-	$ 0,00					2,00	26.917.800,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.1.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"). B x B L= 0.5 M - 1.0 M	UND	6,00	$ 9.127.300,00	$ 54.763.800,00	6,00	$ 54.763.800,00	-	$ 0,00					6,00	54.763.800,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.1.4	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	-	$ 0,00					2,00	24.442.600,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.1.5	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"). B x B L= 2.0 M - 3.0 M	UND	3,00	$ 16.367.250,00	$ 49.101.750,00	3,00	$ 49.101.750,00	-	$ 0,00					3,00	49.101.750,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.1.6	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	-	$ 0,00					3,00	61.261.200,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.1.7	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"). B x B L= 5.0 M - 6.0 M	UND	9,00	$ 30.321.200,00	$ 272.890.800,00	9,00	$ 272.890.800,00	-	$ 0,00					9,00	272.890.800,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.1.8	SUMINISTRO UNION BRIDA X UNIVERSAL (MANDADAPTOR O SIMILAR) HD ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	7,00	$ 3.690.440,00	$ 27.269.080,00	7,00	$ 27.269.080,00	-	$ 0,00					7,00	27.269.080,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.1.9	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	2,00	$ 18.254.600,00	-	$ 0,00					2,00	18.254.600,00
			S1.2	INGRESO AGUA TANQUE														
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.2.1	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	11,00	$ 100.400.300,00	-	$ 0,00					11,00	100.400.300,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.2.2	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	-	$ 0,00					3,00	40.376.700,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.2.3	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	-	$ 0,00					1,00	9.127.300,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.2.4	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	15,00	$ 183.319.500,00	-	$ 0,00					15,00	183.319.500,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.2.5	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"). B x B L= 2.0 M - 3.0 M	UND	1,00	$ 16.367.250,00	$ 16.367.250,00	1,00	$ 16.367.250,00	-	$ 0,00					1,00	16.367.250,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.2.6	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	$ 81.681.600,00	4,00	$ 81.681.600,00	-	$ 0,00					4,00	81.681.600,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.2.7	SUMINISTRO VALVULA CONTROL DE NIVEL CON BOYA ACTUACION MECANICA O SIMILAR D = 18" HD ANSI 150	UND	1,00	$ 83.838.600,00	$ 83.838.600,00	1,00	$ 83.838.600,00	-	$ 0,00					1,00	83.838.600,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.2.8	SUMINISTRO FILTRO VEE. D = 18" HD BRIDADO ANSI 150	UND	1,00	$ 27.691.300,00	$ 27.691.300,00	1,00	$ 27.691.300,00	-	$ 0,00					1,00	27.691.300,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.2.9	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	-	$ 0,00					1,00	10.504.130,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.2.10	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	4,00	$ 9.127.300,00	$ 36.509.200,00	4,00	$ 36.509.200,00	-	$ 0,00					4,00	36.509.200,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.2.11	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	1,00	$ 9.127.300,00	-	$ 0,00					1,00	9.127.300,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.2.12	SUMINISTRO TEE B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	1,00	$ 13.458.900,00	$ 13.458.900,00	1,00	$ 13.458.900,00	-	$ 0,00					1,00	13.458.900,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.2.13	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"). B x B L= 5.0 M - 6.0 M	UND	1,00	$ 14.458.900,00	$ 14.458.900,00	1,00	$ 13.458.900,00	-	$ 0,00					1,00	13.458.900,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.2.14	SUMINISTRO UNION BRIDA X UNIVERSAL (MANDADAPTOR O SIMILAR) HD ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	10,00	$ 3.689.440,00	$ 36.894.400,00	10,00	$ 36.894.400,00	-	$ 0,00					10,00	36.894.400,00
			S1.3	SALIDA PPAL Y AUXILIAR														
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.3.1	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	-	$ 0,00					2,00	18.254.600,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.2.3	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	-	$ 0,00					2,00	21.008.260,00
			S1.4	DRENAJE														
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.4.1	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	-	$ 0,00					3,00	15.036.840,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.4.2	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	-	$ 0,00					1,00	7.270.900,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.4.3	SUMINISTRO PASAMUROS BRIDADOS HD ANSI 150. D = 300 MM (12"). B x L. L= 0.50 M	UND	3,00	$ 3.326.050,00	$ 9.978.150,00	3,00	$ 9.978.150,00	-	$ 0,00					3,00	9.978.150,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.4.4	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	-	$ 0,00					1,00	2.947.035,00
			S1.5	REBOSE														
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.5.1	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	-	$ 0,00					3,00	16.707.600,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.5.2	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	1,00	$ 9.127.300,00	-	$ 0,00					1,00	9.127.300,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.5.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 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	-	$ 0,00					1,00	12.221.300,00
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S1.5.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 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	-	$ 0,00					1,00	15.315.300,00
			S1	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS TUBERIA DE DESAGUE TANQUE														
LISTA PRECIO PAVCO		C	1.11	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 18"- S7 PSI	ML	3,00	$ 216.990,00	$ 650.670,00	248,00	$ 53.354.940,00	87,83	$ 19.049.448,70			87,83	19.049.448,70	158,17	31.305.491,30
				TOTAL SUMINISTRO CONEXIÓN A TANQUE REPOUS				$ 1.443.799.121,99		$ 1.496.454.390,99		19.049.448,70		-		19.049.448,70		1.477.444.946,30
				SUB TOTAL AJUSTE A DISEÑOS				352.244.459,00		352.244.459,00		352.244.459,00		-		352.244.459,00		-
				IVA	19,00%			66.926.445,50		66.926.445,50		66.926.445,50		-		66.926.445,50		-
				TOTAL AJUSTE A DISEÑOS				419.170.895,50		419.170.895,50		419.170.895,50		-		419.170.895,50		-
				SUB TOTAL OBRA CIVIL				26.936.942.880,62		26.956.319.872,54		9.741.559.285,16		716.684.687,13		8.457.232.976,29		20.499.086.897,25
				AIU														
				ADMINISTRACION	19,50%			5.254.403.961,72		5.255.312.376,15		1.118.605.818,19		138.254.413,99		1.256.180.439,18		3.998.151.944,96
				UTILIDAD	10,00%			2.693.694.288,06		2.695.031.887,25		574.166.628,02		71.565.469,71		645.723.297,63		2.049.308.589,73
				IMPREVISTOS	0,50%			134.684.714,40		134.751.594,36		29.707.641,44		3.578.283,44		32.285.184,88		102.466.431,49
				TOTAL OBRA CIVIL				35.096.025.744,80		35.035.415.834,30		7.464.039.774,61		930.364.093,26		8.394.402.897,88		26.641.012.956,43
				SUB TOTAL SUMINISTRO				10.006.710.910,44		10.069.416.185,48		642.206.665,40		14.281.713,96		656.488.779,36		9.412.918.481,84
				AIU														
				ADMINISTRACION	19,50%			1.059.754.845,60		1.069.235.592,85		67.431.631,67		1.500.629,92		68.932.161,78		997.306.432,16
				UTILIDAD	4,00%			400.268.436,42		402.379.567,42		25.598.202,62		571.668,54		26.259.871,16		376.118.738,06
				IMPREVISTOS	0,50%			50.033.554,55		50.297.075,90		3.211.028,33		71.458,57		3.282.486,89		47.014.592,01
				TOTAL SUMINISTRO				11.607.717.847,01		11.668.327.457,51		738.935.825,21		16.425.470,53		754.971.295,74		10.913.356.161,77
				VALOR TOTAL PROYECTO (AJUSTES DISEÑOS+OBRA CIVIL+SUMINISTRO)				47.022.914.187,31		47.022.914.187,31		8.621.745.495,32		946.789.583,79		9.568.549.869,11		37.454.369.128,20
				PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO								18,34%		2,01%		20,35%		79,65%

VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL N°7:

NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS CON SETENTA Y NUEVE CENTAVOS M/LEGAL.

NOTAS:

Las cantidades y valores consignados en la presente acta son responsabilidad del Contratista quien elaboró y revisó y del Interventor quien verificó y aprobó
La interventoría certifica que verificó y validó los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales del período representado en la presente acta del personal involucrado en el desarrollo de la obra

000333

DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO
CONTRATISTA
CONSORCIO AQUA
REPRESENTANTE LEGAL
NIT: 900.707.176-1

CANDELARIA MARIA BETANCOURT OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL
NIT: 901.538.374-0

Emsercola S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023								ACTA DE OBRA No. 7									
	CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							FECHA DE CORTE: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025		FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023 FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023 FECHA DE REINICIO: 6 DE OCTUBRE DE 2023		PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO: 514 DIAS FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADO: 26 DE DICIEMBRE DE 2024			
	INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA																	
CARTILLA	No. APU	CNP	ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTA MODIFICATORIA No. 2				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

000333

Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1	EPC - 1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML		1	DE	2





UBICACIÓN	ABSCISADO INICIO	ABSCISADO FIN	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	TOTAL
Reconstrucción Vía Summer Hill						
MH31	K0+465,00	K0+475,00	10,00			10,00
Reconstrucción Vía Culebrera						
MH47-MH74	K0+000,00	K0+067,77	67,77			67,77
MH74-MH75	K0+067,77	K0+137,83	70,06			70,06
MH75-MH76	K0+137,83	K0+213,87	76,04			76,04
MH76-MH73	K0+213,87	K0+290,34	76,47			76,47
MH73-MH73A	K0+290,34	K0+312,34	22,00			22,00
MH73A-MH77	K0+312,34	K0+344,34	32,00			32,00
MH77-MH78	K0+344,34	K0+396,52	52,18			52,18
		TOTAL				406,52

OBSERVACIONES

Item corresponde a actividad de Localización replanteo y nivelación de capas de estructura conformación de la vía.

TOTAL	406,52
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	465,0
A PAGAR PRESENTE ACTA	406,52
ACUMULADO	871,52

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000334

Emsercota S.A.

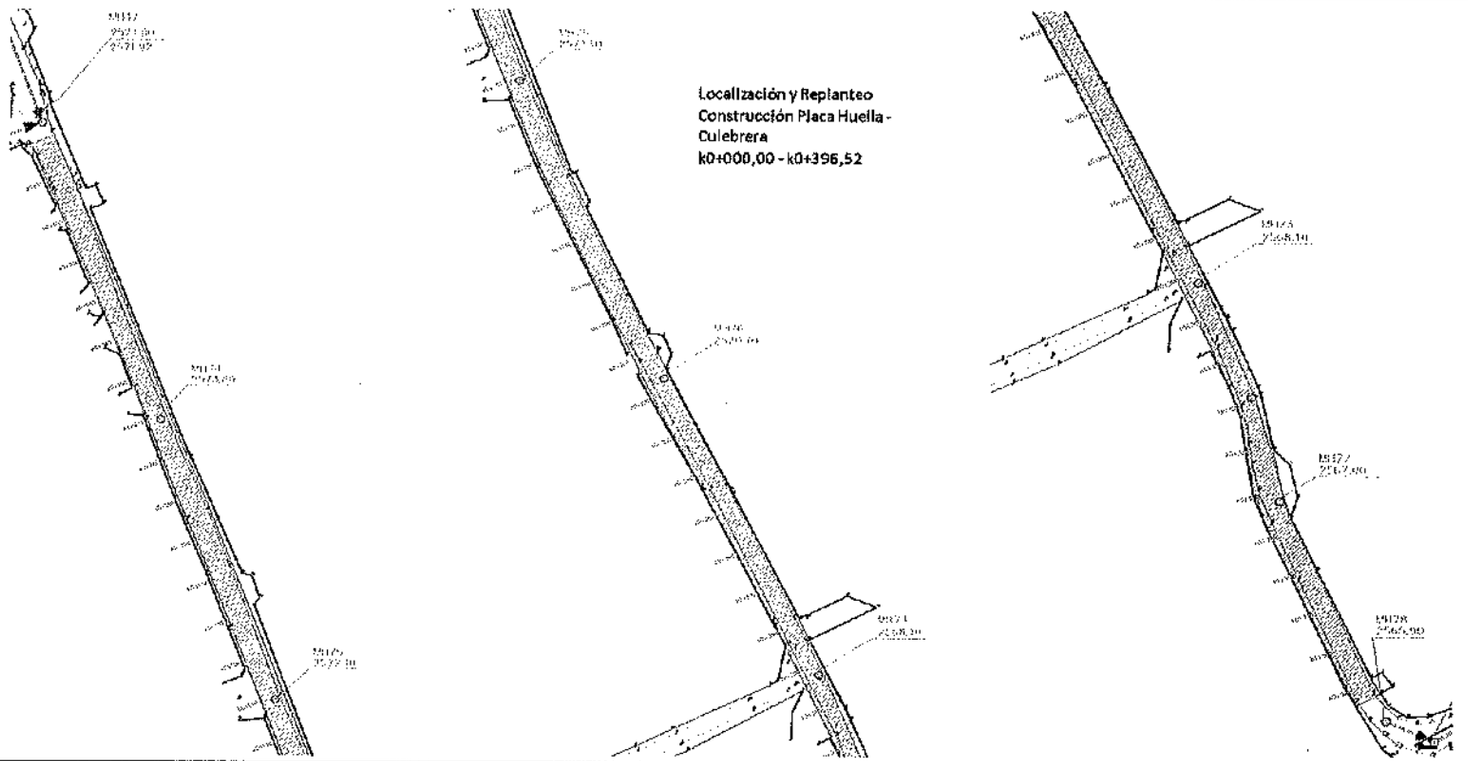
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1	EPC - 1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML		2	DE	2

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	406,52
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
A PAGAR PRESENTE ACTA	406,52
ACUMULADO	406,52

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000335

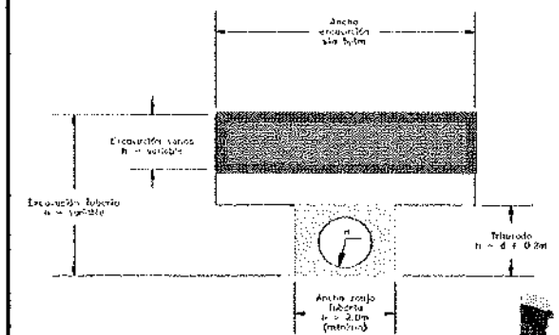
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7	FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA	NIT O C.C.	901.707.176-1	CONTRATO No.	No. 112-2023				
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	NIT O C.C.	900.124.654-4	CONTRATO No.	No. 117-2023				

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 1.6 Vias	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM		1	DE	2





UBICACIÓN	ABSCISADO INICIO	ABSCISADO FIN	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	ACARREO EXPANSION	ACARREO KM	TOTAL
TRANSPORTE MATERIAL EXCAVACION CONFORMACION VIA								
MH47-MH74	K0+000,00	K0+067,77	67,77	5,4	1,022	1,3	19	9234,25
MH74-MH75	K0+067,77	K0+137,83	70,06	5,4	1,039	1,3	19	9711,25
MH75-MH76	K0+137,83	K0+213,87	76,04	5,4	1,449	1,3	19	14699,17
MH76-MH73	K0+213,87	K0+290,34	76,47	5,4	1,913	1,3	19	19516,12
MH73-MH73A	K0+290,34	K0+312,34	22,00	5,4	1,841	1,3	19	5401,42
MH73A-MH77	K0+312,34	K0+344,34	32,00	5,4	1,886	1,3	19	8050,12
MH77-MH78	K0+344,34	K0+396,52	52,18	5,4	2,007	1,3	19	13971,62
					TOTAL			80583,96

OBSERVACIONES

Item corresponde a actividad de Transporte de material producto de material de excavación para conformación de estructura de vía hacia Botadero

TOTAL	80583,96
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	61777,30
A PAGAR PRESENTE ACTA	80583,96
ACUMULADO	142361,25

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000336

Emsercota S.A.

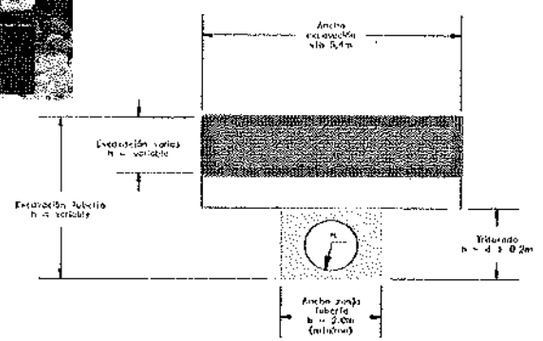
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 1.6 Vias	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM		2	DE	2





UBICACIÓN	ABSCISADO	COTAS SUPERIOR	COTAS INFERIOR	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES ANCHO	ACARREO EXPANSION	ACARREO KM	ACARREO TOTAL
TRANSPORTE MATERIAL EXCAVACION CONFORMACION VIA									
MH47	K0+000,00	2574,619	2573,654	0,96					
MH74	K0+067,77	2573,511	2572,433	1,08	67,77	5,4	1,3	19	9234,25
MH75	K0+137,83	2572,276	2571,278	1,00	70,06	5,4	1,3	19	9721,25
MH76	K0+213,87	2571,638	2569,740	1,90	76,04	5,4	1,3	19	14699,17
MH73	K0+290,34	2568,906	2566,977	1,93	76,47	5,4	1,3	19	19516,12
MH73A	K0+312,34	2568,242	2566,489	1,75	22,00	5,4	1,3	19	5401,42
MH77	K0+344,34	2567,794	2565,774	2,02	32,00	5,4	1,3	19	8050,12
MH78	K0+396,52	2567,021	2565,025	2,00	52,18	5,4	1,3	19	13971,62
					TOTAL				80583,96

OBSERVACIONES

TOTAL	80583,96

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	61777,3
A PAGAR PRESENTE ACTA	80583,96
ACUMULADO	142361,25

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000331

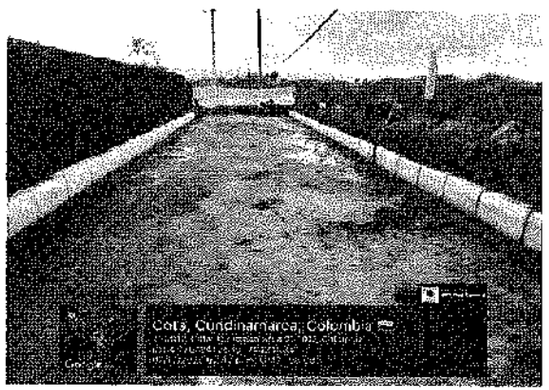
Emsercota S.A.

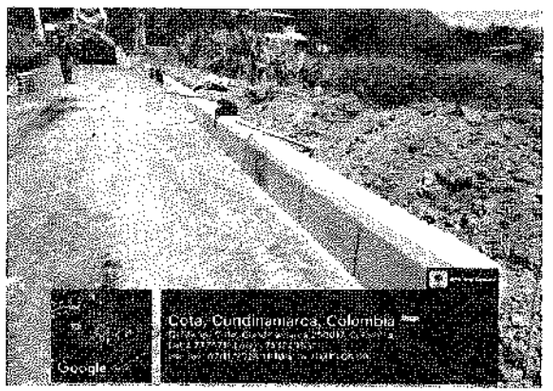
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU -5.15	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML		1	DE	2





UBICACIÓN	ABSCISADO INICIO	ABSCISADO FIN	DIMENSIONES LONG.			TOTAL
Reconstrucción Vía Quebrera						
MH73-MH73A (Costado Nort	K0+290,34	K0+312,34	22,00			22,00
MH73-MH73A (Costado Sur)	K0+290,34	K0+312,34	22,00			22,00
MH73A-MH77 (Costado Nort	K0+312,34	K0+344,34	32,00			32,00
MH73A-MH77 (Costado Sur)	K0+312,34	K0+344,34	32,00			32,00
MH77-MH78 (Costado Norte)	K0+344,34	K0+396,52	52,18			52,18
MH77-MH78 (Costado Sur)	K0+344,34	K0+396,52	52,18			52,18
		TOTAL				212,36

OBSERVACIONES

Item corresponde a mano de obra de instalación y suministro de Sardinel prefabricado tipo A-10

TOTAL	212,36
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
A PAGAR PRESENTE ACTA	212,36
ACUMULADO	212,36

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000338

Emsercota S.A.

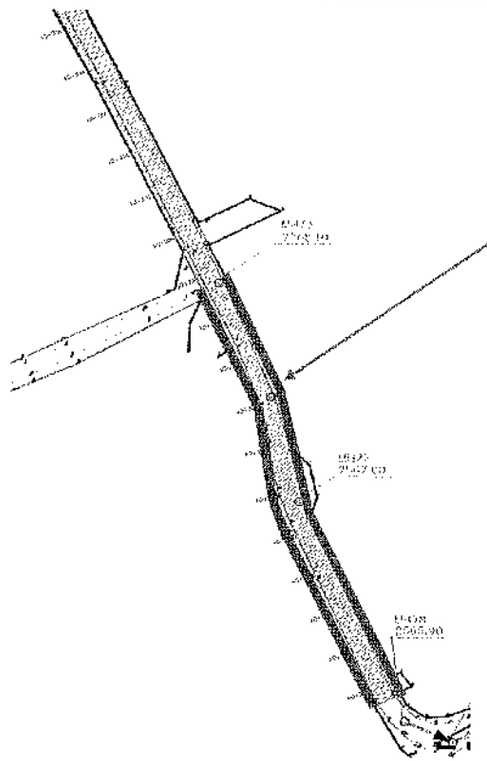
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU -5.15	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML		1	DE	2

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	212,36
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
A PAGAR PRESENTE ACTA	212,36
ACUMULADO	212,36

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000339

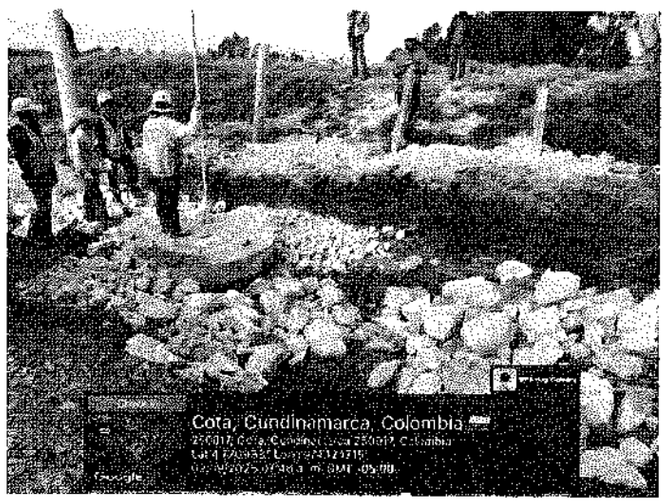
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 4.13 Urbanismo	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UND		1	DE	2



UBICACIÓN	ABSCISADO INICIO	ABSCISADO FIN	DIMENSIONES CANT.			TOTAL
Nivelación de Pozos						
MH73	K0+290,34	K0+290,34	1,00			1,00
MH73A	K0+312,34	K0+312,34	1,00			1,00
MH77	K0+344,34	K0+344,34	1,00			1,00
		TOTAL				3,00

OBSERVACIONES

Item corresponde a Nivelación topografica de pozos instalados (Cargue). Incluye actividades de corte, demolición, alzado, levante, pañete.

TOTAL	3,00

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	10,00
A PAGAR PRESENTE ACTA	3,00
ACUMULADO	13,00

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000340

Emsercota S.A.

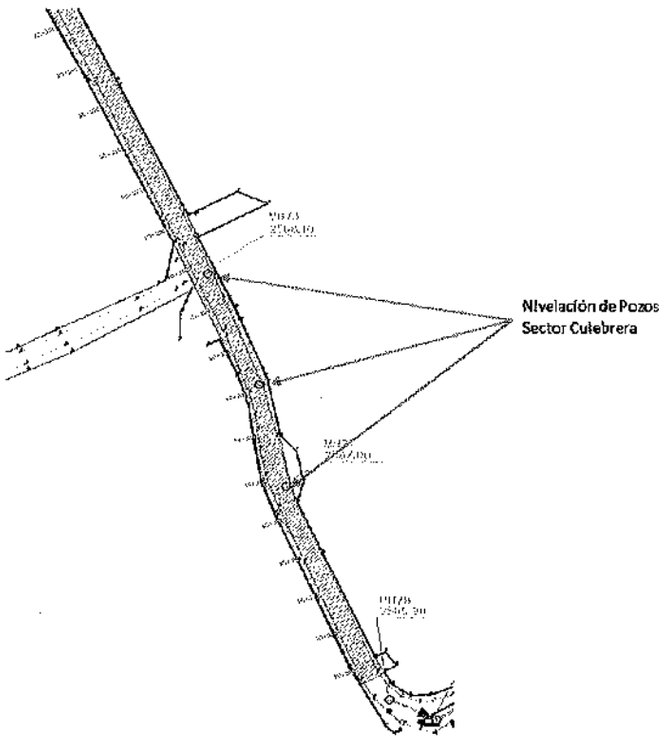
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7	FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA	NIT O C.C.	901.707.176-1	CONTRATO No.	No. 112-2023				
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	NIT O C.C.	900.124.654-4	CONTRATO No.	No. 117-2023				

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 4.13 Urbanismo	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN DI=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UND		2	DE	2

ESQUEMAS



Nivelación de Pozos
Sector Culebrera

OBSERVACIONES

TOTAL	3,00
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	10,00
A PAGAR PRESENTE ACTA	3,00
ACUMULADO	13,00

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000341

Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 3.22 Vías	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3		1	DE	4





	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.	ANCHO	ALTO	TOTAL
MH47-MH74	K0+000,00	K0+067,77	67,77	5,4	0,40	146,38
MH74-MH75	K0+067,77	K0+137,83	70,06	5,4	0,40	151,33
MH75-MH76	K0+137,83	K0+213,87	76,04	5,4	0,40	164,25
MH76-MH73	K0+213,87	K0+290,34	76,47	5,4	0,40	165,18
MH73-MH73A	K0+290,34	K0+312,34	22,00	5,4	0,40	47,52
MH73A-MH77	K0+312,34	K0+344,34	32,00	5,4	0,40	69,12
MH77-MH78	K0+344,34	K0+396,52	52,18	5,4	0,40	112,71
		TOTAL				856,48

OBSERVACIONES

Item corresponde a colocación de material tipo Rajón, para conformación estructura de vía.

TOTAL	856,48
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	795,15
A PAGAR PRESENTE ACTA	856,48
ACUMULADO	1651,63

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000342

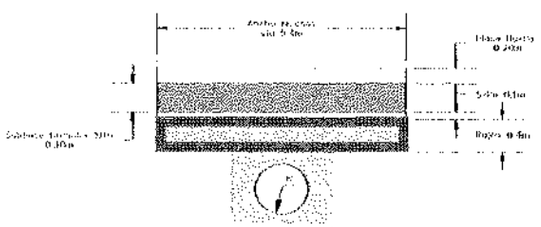
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 3.22 Vías	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3		2	DE	4





		COTAS		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	ABSCISADO	SUPERIOR	INFERIOR	ALTO	LONG.	ANCHO	TOTAL
	K0+000,00	2574,054	2573,654	0,400			
MH74	K0+067,77	2572,833	2572,433	0,400	67,770	5,4	146,38
MH75	K0+137,83	2571,676	2571,276	0,400	70,060	5,4	151,33
MH76	K0+213,87	2570,140	2569,740	0,400	76,040	5,4	164,25
MH73	K0+290,34	2567,377	2566,977	0,400	76,470	5,4	165,18
MH73A	K0+312,34	2566,889	2566,489	0,400	22,000	5,4	47,52
MH77	K0+344,34	2566,174	2565,774	0,400	32,000	5,4	69,12
MH78	K0+396,52	2565,425	2565,025	0,400	52,180	5,4	112,71
			TOTAL				856,48

OBSERVACIONES

TOTAL	856,48

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	795,2
A PAGAR PRESENTE ACTA	856,48
ACUMULADO	1651,68

ERSANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000343

Emsercota S.A.

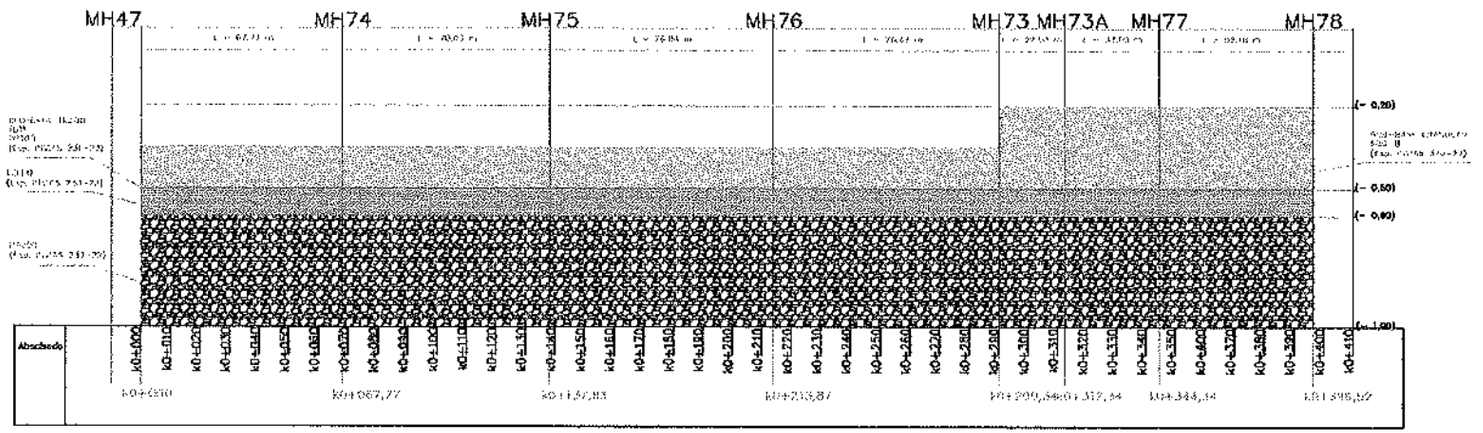
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 3.22 Vias	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3		3	DE	4

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	856,48
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	795,15
A PAGAR PRESENTE ACTA	856,48
ACUMULADO	1651,63

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

0004

Emsercota S.A.

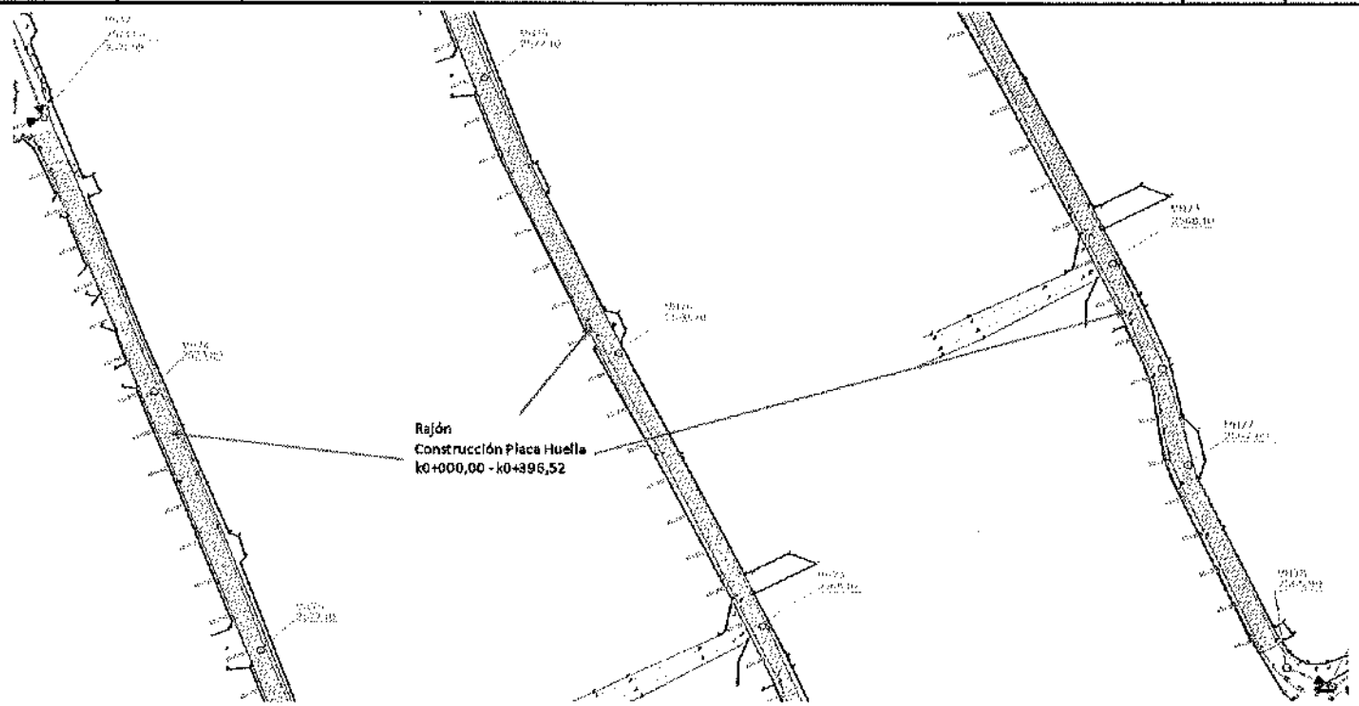
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 3.22 Vías	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3		4	DE	4

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	856,48
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	795,2
A PAGAR PRESENTE ACTA	856,48
ACUMULADO	1651,68

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000345

Emsercota S.A.

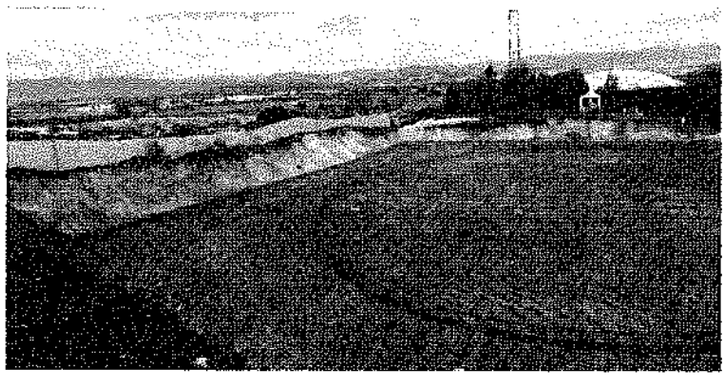
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL Nº	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 1.8 Construcción	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML		1	DE	2





	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.	ANCHO	ALTO	TOTAL
Cerca en Tela Verde. Reconstrucción Vía Culebrera						
MH47-MH74	K0+000,00	K0+067,77	67,77			67,77
MH74-MH75	K0+067,77	K0+137,83	70,06			70,06
MH75-MH76	K0+137,83	K0+213,87	76,04			76,04
MH76-MH73	K0+213,87	K0+290,34	76,47			76,47
MH73-MH73A	K0+290,34	K0+312,34	22,00			22,00
MH73A-MH77	K0+312,34	K0+344,34	32,00			32,00
MH77-MH78	K0+344,34	K0+396,52	52,18			52,18
Cerca en Tela Verde. Tanque VFA						
Costado 2 - 3			38,00			38,00
Costado 3 - 4			38,00			38,00
Cerca en Tela Verde. Descarga Tanque Refous						
MHP C-3 - MHP C-5			44,00			44,00
		TOTAL				516,52

TOTAL	516,52

OBSERVACIONES

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	465,00
A PAGAR PRESENTE ACTA	516,52
ACUMULADO	981,52

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

00345

Ensercota S.A.

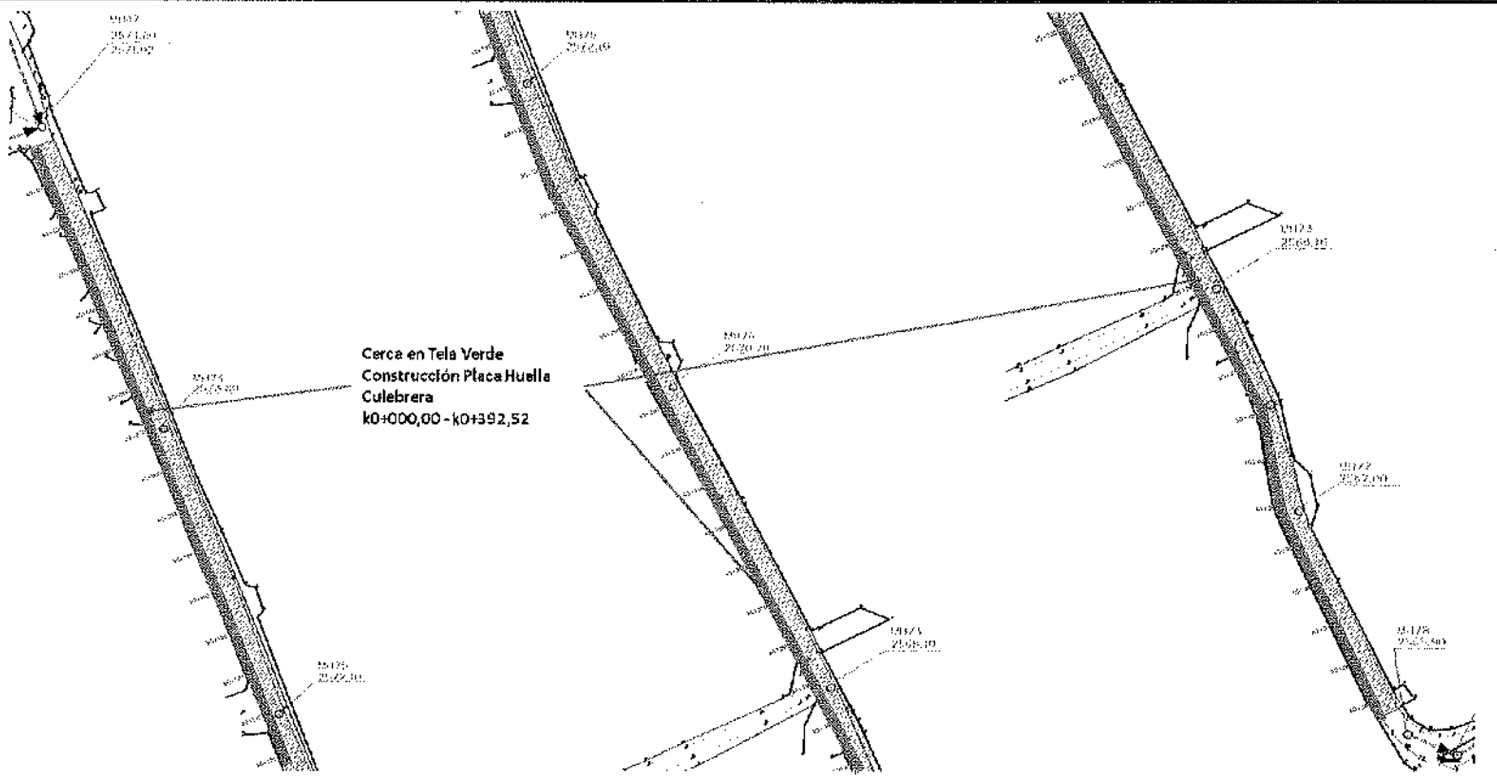
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 1.8 Construcción	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML		2	DE	2

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	516,52
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	465,00
A PAGAR PRESENTE ACTA	516,52
ACUMULADO	981,52

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000341

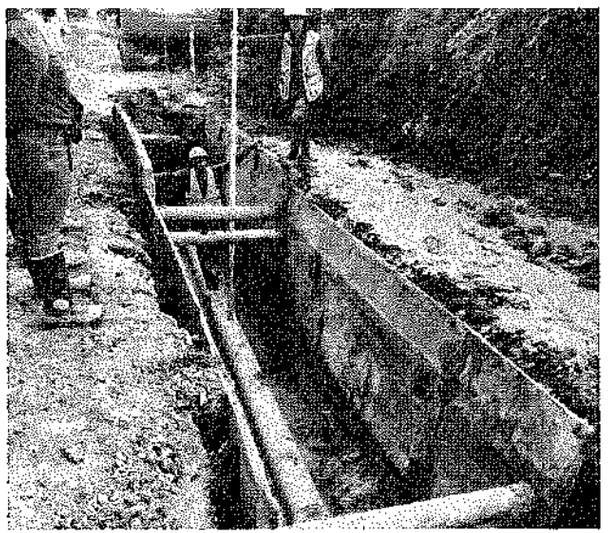
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO1	EPC - 1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML		1	DE	2



	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.	ANCHO	ALTO	TOTAL
Tuberia Alcantarillado PVC 10" (Sector Culebrera)						
MH47-MH74	K0+000,00	K0+007,77	7,77			7,77
Tuberia Alcantarillado PVC 8" (Sector Culebrera)						
MH73C-MH73	K0+281,08	K0+290,34	9,26			9,26
		TOTAL				17,03

OBSERVACIONES

item corresponde a Localización y Replanteo para la instalación de redes de alcantarillado sanitario

TOTAL	17,03

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	950,75
A PAGAR PRESENTE ACTA	17,03
ACUMULADO	967,78

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CÁNDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000348

Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

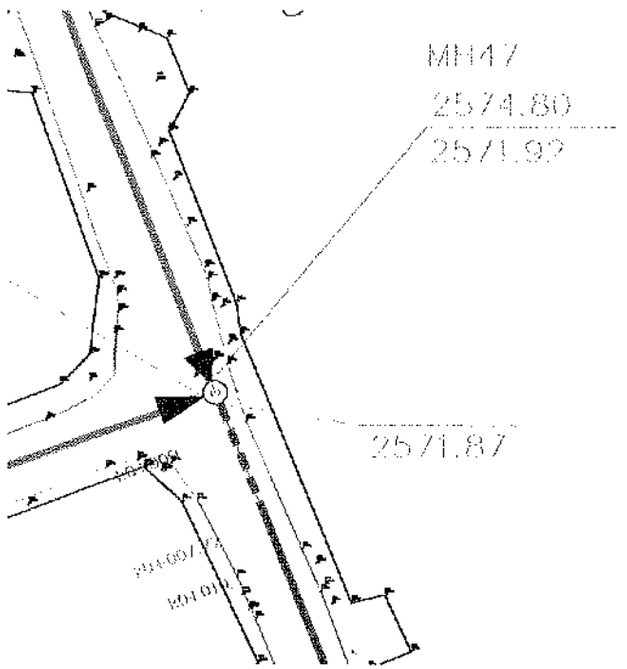
CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.	No. 112-2023		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.	No. 117-2023		

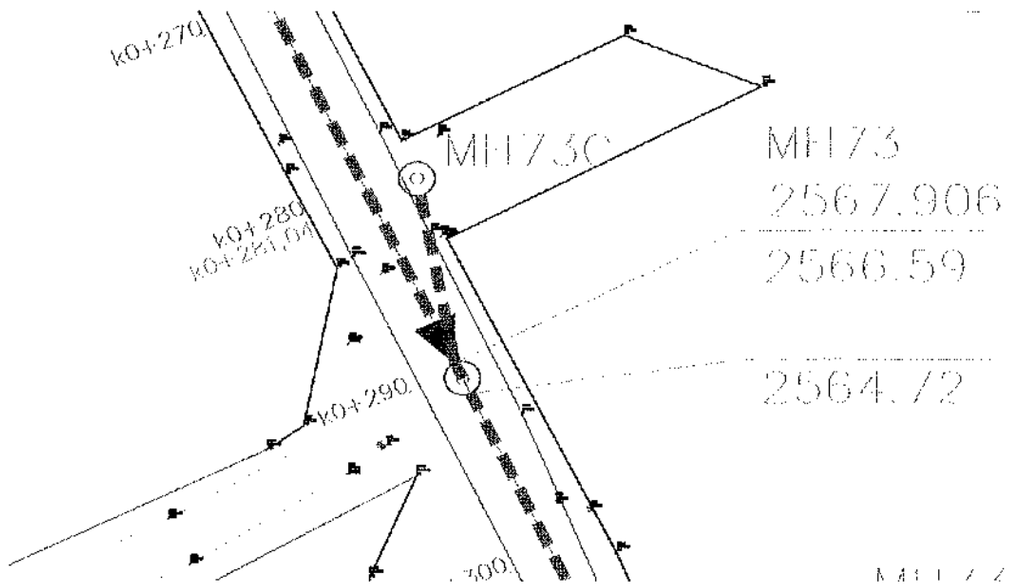
COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	EPC - 1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML		2	DE	2

ESQUEMAS

Red Alcantarillado - Sector Culebrera (Del MH47 a MH47)



Red Alcantarillado - Sector Culebrera (Del MH73C a MH73)



OBSERVACIONES

TOTAL	17,03
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	950,75
A PAGAR PRESENTE ACTA	17,03
ACUMULADO	967,78

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CÁNDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

00349

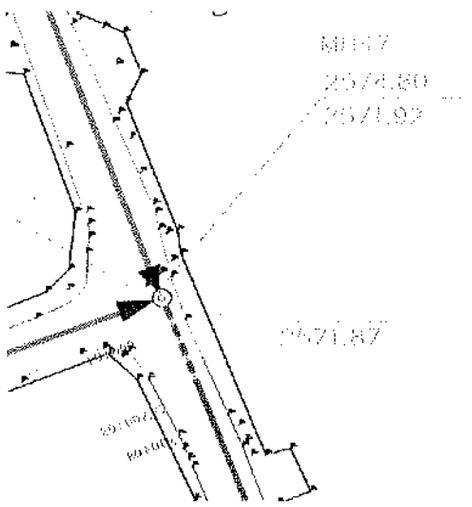
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	EPC - 3.1.3	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES		1	DE	1





	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	CANT.			TOTAL
Tuberia Alcantarillado PVC 10" (Sector Culebrera)						
MH47-MH74	K0+000,00	K0+007,77	7,77			7,77
Tuberia Alcantarillado PVC 8" (Sector Culebrera)						
MH73C-MH73	K0+281,08	K0+290,34	9,26			9,26
		TOTAL				17,03

OBSERVACIONES

TOTAL	17,03
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	950,75
A PAGAR PRESENTE ACTA	17,03
ACUMULADO	967,78

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

0000360

Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

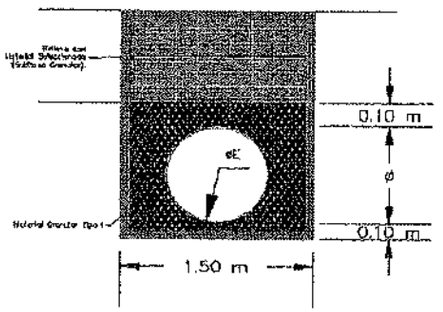
CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	EPC - 4.1.1.	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3		1	DE	2

Sección Excavación Cajas Domiciliarias





UBICACIÓN	ABSCISADO INICIO	ABSCISADO FIN	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	TOTAL
Excavación Tubería Alcantarillado PVC 10" - Sector Culebrera						
MH47-MH74	K0+000,00	K0+007,77	7,77	1,50	1,80	20,98
MH47-MH74	K0+000,00	K0+007,77	7,77	1,50	0,96	11,21
Excavación Conexiones Domiciliarias - Sector Culebrera						
MH77 - MH78	K0+375,00	K0+375,00	5,50	0,5	1,035	2,85
MH77 - MH78	K0+345,00	K0+345,00	6,50	0,5	1,035	3,36
MH73A - MH77	K0+329,00	K0+329,00	5,00	0,5	1,846	4,62
MH73A - MH77	K0+315,00	K0+315,00	5,50	0,5	1,846	5,08
MH73 - MH73A	K0+296,00	K0+296,00	6,00	0,5	1,846	5,54
MH73 - MH73A	K0+295,00	K0+295,00	5,70	0,5	1,846	5,26
MH76 - MH73	K0+290,00	K0+290,00	6,50	0,5	0,577	1,88
MH76 - MH73	K0+257,00	K0+257,00	6,00	0,5	0,577	1,73
MH76 - MH73	K0+240,00	K0+240,00	6,00	0,5	0,577	1,73
MH76 - MH73	K0+218,00	K0+218,00	5,50	0,5	0,577	1,59
MH75 - MH76	K0+204,00	K0+204,00	16,00	0,5	0,759	6,07
MH74 - MH75	K0+114,00	K0+114,00	5,00	0,5	0,812	2,03
MH74 - MH75	K0+093,00	K0+093,00	5,00	0,5	0,812	2,03
MH47 - MH74	K0+065,00	K0+065,00	6,50	0,5	1,328	4,32
MH47 - MH74	K0+025,00	K0+025,00	6,50	0,5	1,328	4,32
MH47 - MH74	K0+006,00	K0+006,00	8,00	0,5	1,328	5,31
MH47 - MH74	K0+005,00	K0+005,00	8,00	0,5	1,328	5,31
		TOTAL				95,20

TOTAL	95,20

OBSERVACIONES

Excavación manual Conexiones Domiciliarias red Alcantarillado, sector Culebrera

BALANCE DE CANTIDADES

PAGO EN ACTAS ANTERIORES	947,97
A PAGAR PRESENTE ACTA	95,20
ACUMULADO	1043,17

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000351

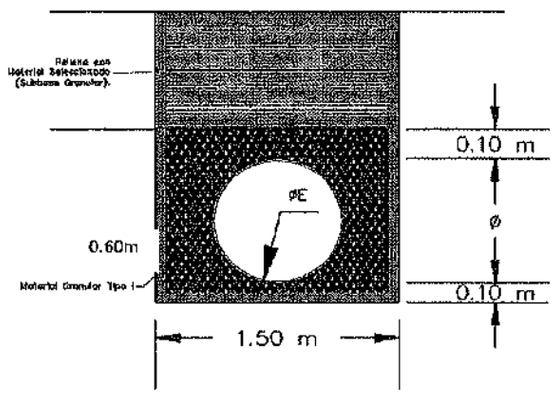
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	EPC - 4.1.1.	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3		2	DE	2



UBICACIÓN	ABSCISADO	COTAS SUPERIOR	COTAS INFERIOR	DIMENSIONES ALTO	LONG.	ANCHO	TOTAL
Excavación Tubería Alcantarillado PVC 10" - Sector Culebrera							
MH47	K0+000,00	2574,619	2571,770	2,849			
MH74	K0+007,77	2574,428	2571,753	2,675	7,77	1,50	32,19
Excavación Conexiones Domiciliarias - Sector Culebrera							
MH77 - MH78	K0+375,00			1,035	5,50	0,5	2,85
MH77 - MH78	K0+345,00			1,035	6,50	0,5	3,36
MH73A - MH77	K0+329,00			1,846	5,00	0,5	4,62
MH73A - MH77	K0+315,00			1,846	5,50	0,5	5,08
MH73 - MH73A	K0+296,00			1,846	6,00	0,5	5,54
MH73 - MH73A	K0+295,00			1,846	5,70	0,5	5,26
MH76 - MH73	K0+290,00			0,577	6,50	0,5	1,88
MH76 - MH73	K0+257,00			0,577	6,00	0,5	1,73
MH76 - MH73	K0+240,00			0,577	6,00	0,5	1,73
MH76 - MH73	K0+218,00			0,577	5,50	0,5	1,59
MH75 - MH76	K0+204,00			0,759	16,00	0,5	6,07
MH74 - MH75	K0+114,00			0,812	5,00	0,5	2,03
MH74 - MH75	K0+093,00			0,812	5,00	0,5	2,03
MH47 - MH74	K0+065,00			1,328	6,50	0,5	4,32
MH47 - MH74	K0+025,00			1,328	6,50	0,5	4,32
MH47 - MH74	K0+006,00			1,328	8,00	0,5	5,31
MH47 - MH74	K0+005,00			1,328	8,00	0,5	5,31
			TOTAL				95,20

OBSERVACIONES

TOTAL	95,20

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	947,97
A PAGAR PRESENTE ACTA	95,20
ACUMULADO	1043,17

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000352

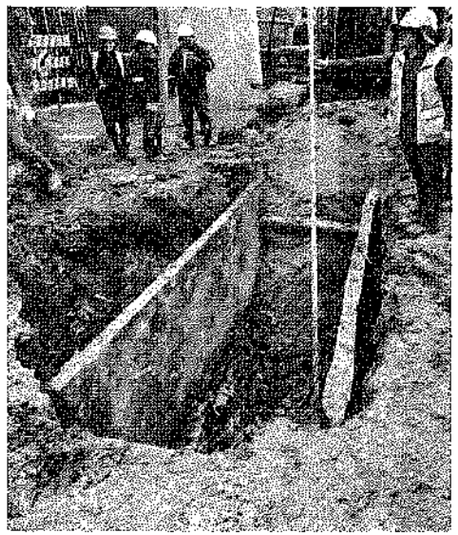
Emsercota S.A.

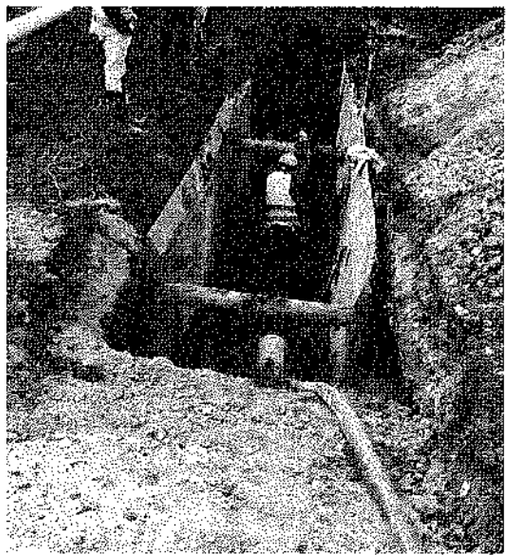
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	EPC - 4.5.4	ENTIBADO TIPO 3 METALICO	M2		1	DE	3





	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.	ALTO	CARAS	TOTAL
Entibado Instalación Tubería						
MH47-MH74	K0+000,00	K0+007,77	7,77	2,76	2,00	42,96
MH73C-MH73	K0+281,08	K0+290,34	9,26	2,39	2,00	44,19
TOTAL						87,15

OBSERVACIONES

TOTAL	87,15

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	2719,57
A PAGAR PRESENTE ACTA	87,15
ACUMULADO	2806,72

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000353

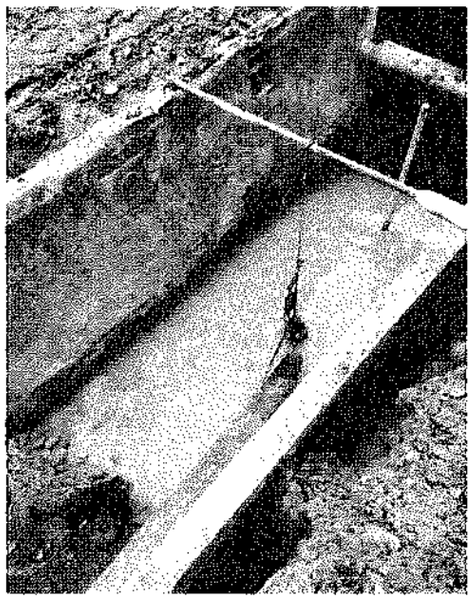
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO, PARCELAS GLOBO 1	EPC-4.5.4	ENTIBADO TIPO 3 METALICO	M2		2	DE	3



UBICACIÓN	ABSCISADO	COTAS		DIMENSIONES			
		SUPERIOR	INFERIOR	ALTO	LONG.	CARAS	TOTAL
Entibado Instalación Tubería							
MH47	K0+060,00	2574,619	2571,765	2,854			
MH74	K0+067,77	2574,428	2571,753	2,675	7,77	2,00	42,96
MH73C	K0+281,08	2569,159	2566,803	2,357			
MH73	K0+290,34	2568,906	2566,490	2,416	9,26	2,00	44,19
			TOTAL				87,15

OBSERVACIONES

TOTAL	87,15

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	2719,57
A PAGAR PRESENTE ACTA	87,15
ACUMULADO	2806,72

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000355

Emsercota S.A.

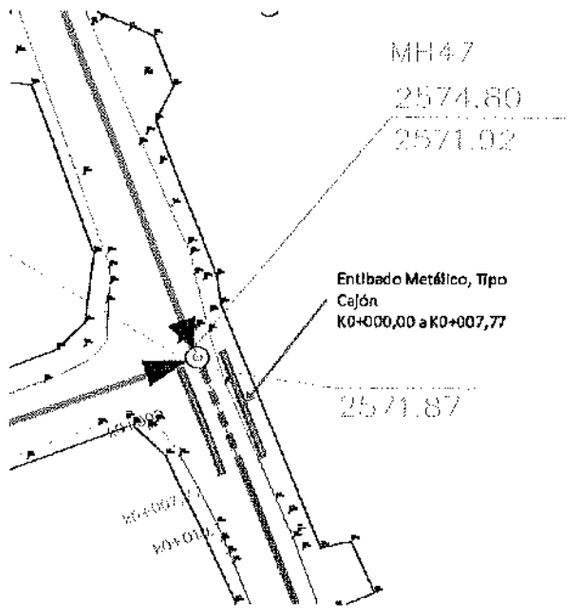
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

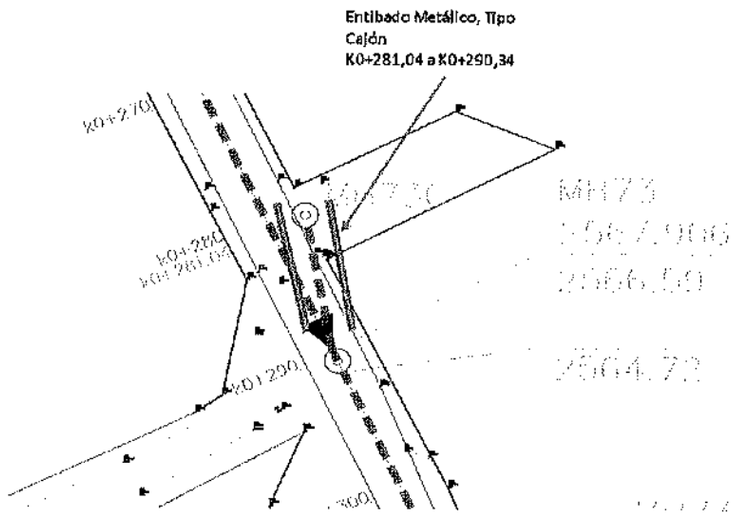
CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	EPC - 4.5.4	ENTIBADO TIPO 3 METALICO	M2		3	DE	3

ESQUEMAS





OBSERVACIONES

TOTAL	87,15
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	2719,6
A PAGAR PRESENTE ACTA	87,15
ACUMULADO	2806,72

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL Nº	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO, PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 3.2 Vías	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3		1	DE	3





	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.	ANCHO	ALTO	TOTAL
Relleno Subbase Tubería Alcantarillado PVC 10" - Sector Culebrera						
MH47-MH74	K0+000,00	K0+007,77	7,77	1,50	2,31	26,97
MH47-MH74	K0+007,77	K0+067,77	60,00	1,50	1,77	159,65
MH74-MH75	K0+067,77	K0+137,83	70,06	1,50	1,36	143,13
Relleno Subbase Tubería Alcantarillado PVC 8" - Sector Culebrera						
MH73C-MH73	K0+281,08	K0+290,34	9,26	2,00	1,99	36,79
Relleno Subbase Tubería Alcantarillado PVC 6" - Conexión Domiciliaria - Sector Culebrera						
MH77 - MH78	K0+375,00		5,50	0,5	0,675	1,86
MH77 - MH78	K0+345,00		6,50	0,5	0,675	2,19
MH73A - MH77	K0+329,00		5,00	0,5	1,486	3,72
MH73A - MH77	K0+315,00		5,50	0,5	1,486	4,09
MH73 - MH73A	K0+296,00		6,00	0,5	1,486	4,46
MH73 - MH73A	K0+295,00		5,70	0,5	1,486	4,24
MH76 - MH73	K0+290,00		6,50	0,5	0,217	0,71
MH76 - MH73	K0+257,00		6,00	0,5	0,217	0,65
MH76 - MH73	K0+240,00		6,00	0,5	0,217	0,65
MH76 - MH73	K0+218,00		5,50	0,5	0,217	0,60
MH75 - MH76	K0+204,00		16,00	0,5	0,399	3,19
MH74 - MH75	K0+114,00		5,00	0,5	0,452	1,13
MH74 - MH75	K0+093,00		5,00	0,5	0,452	1,13
MH47 - MH74	K0+065,00		6,50	0,5	0,968	3,15
MH47 - MH74	K0+025,00		6,50	0,5	0,968	3,15
MH47 - MH74	K0+006,00		8,00	0,5	0,968	3,87
MH47 - MH74	K0+005,00		8,00	0,5	0,968	3,87
	TOTAL					409,18

OBSERVACIONES

Se establece ancho de relleno de 2.0m, por ancho de excavación de 2,0m, así: separación de entibado de 1,5m más 0,5m de ancho de entibado, para el tramo MH73C-MH73

El Relleno de Subbase para Conexiones Domiciliarias corresponde a la diferencias de Cotas entre la Excavación de la Tubería instalada menos la Excavación de la conformación de la vía menos la altura de cimentación Igual a 0,36m

TOTAL	409,18

BALANCE DE CANTIDADES

PAGO EN ACTAS ANTERIORES	1519,34
A PAGAR PRESENTE ACTA	409,18
ACUMULADO	1928,52

000356

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

Emsercota S.A.

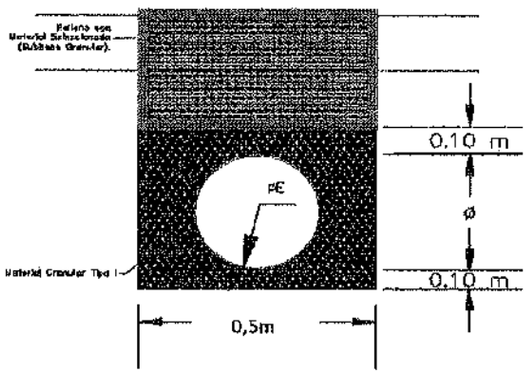
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 3.2 Vias	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3		2	DE	3

Sección Tipo, Subbase Alcantarillado Culebrera





UBICACIÓN	ABSCISADO	COTAS SUPERIOR	COTAS INFERIOR	DIMENSIONES ALTO	LONG.	ANCHO	TOTAL
Relleno Subbase Tubería Alcantarillado PVC 10" - Sector Culebrera							
MH47-MH74	K0+000,00	2574,619	2572,215	2,404			
MH47-MH74	K0+007,77	2574,428	2572,203	2,225	7,77	1,50	26,97
MH74	K0+067,77	2573,433	2572,110	1,323	60,00	1,50	159,65
MH75	K0+137,83	2572,276	2570,875	1,401	70,06	1,50	143,13
Relleno Subbase Tubería Alcantarillado PVC 8" - Sector Culebrera							
MH73C	K0+281,08	2569,159	2567,203	1,957			
MH73	K0+290,34	2568,906	2566,890	2,016	9,26	2,00	36,79
Relleno Subbase Tubería Alcantarillado PVC 6" - Conexión Domiciliaria - Sector Culebrera							
MH77 - MH78	K0+375,00			0,675	5,50	0,5	1,86
MH77 - MH78	K0+345,00			0,675	6,50	0,5	2,19
MH73A - MH77	K0+329,00			1,486	5,00	0,5	3,72
MH73A - MH77	K0+315,00			1,486	5,50	0,5	4,09
MH73 - MH73A	K0+296,00			1,486	6,00	0,5	4,46
MH73 - MH73A	K0+295,00			1,486	5,70	0,5	4,24
MH76 - MH73	K0+290,00			0,217	6,50	0,5	0,71
MH76 - MH73	K0+257,00			0,217	6,00	0,5	0,65
MH76 - MH73	K0+240,00			0,217	6,00	0,5	0,65
MH76 - MH73	K0+218,00			0,217	5,50	0,5	0,60
MH75 - MH76	K0+204,00			0,399	16,00	0,5	3,19
MH74 - MH75	K0+114,00			0,452	5,00	0,5	1,13
MH74 - MH75	K0+093,00			0,452	5,00	0,5	1,13
MH47 - MH74	K0+065,00			0,968	6,50	0,5	3,15
MH47 - MH74	K0+025,00			0,968	6,50	0,5	3,15
MH47 - MH74	K0+006,00			0,968	8,00	0,5	3,87
MH47 - MH74	K0+005,00			0,968	8,00	0,5	3,87
			TOTAL				409,18

OBSERVACIONES

Se establece ancho de relleno de 2.0m, por ancho de excavación de 2,0m, así: separación de entibado de 1,5m más 0,5m de ancho de entibado

TOTAL	409,18

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	1519,34
A PAGAR PRESENTE ACTA	409,18
ACUMULADO	1928,52

00357

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

Emsercota S.A.

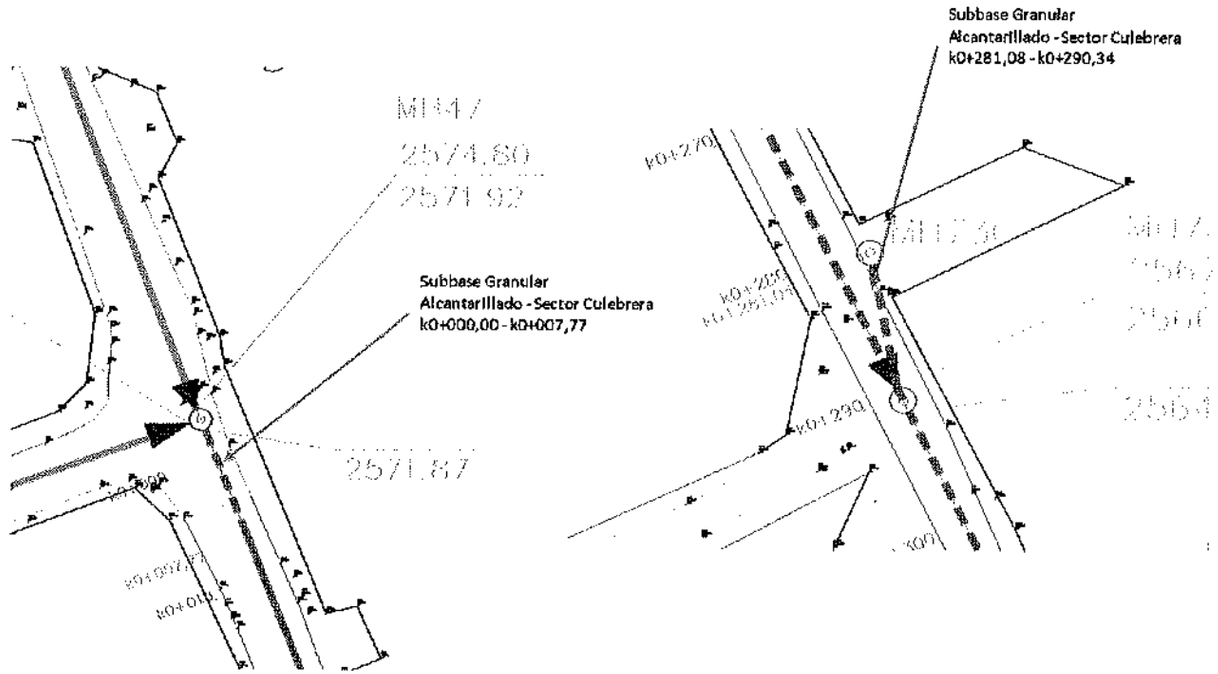
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

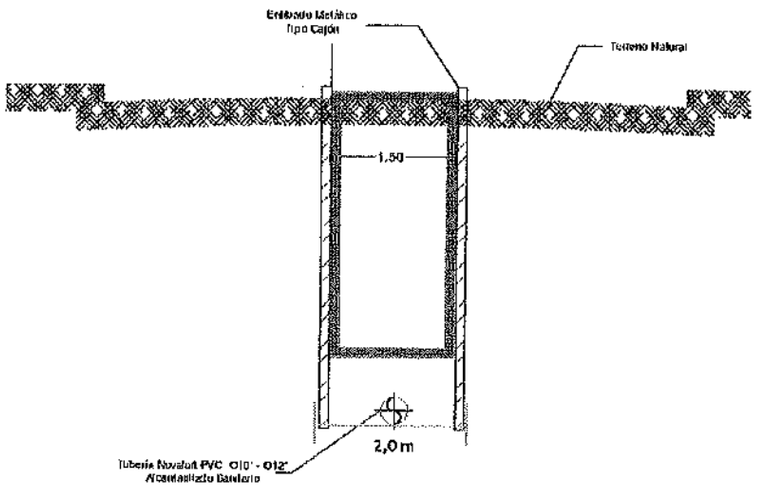
CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 3.2 Vias	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3		3	DE	3

ESQUEMAS





OBSERVACIONES

Se establece ancho de relleno de 2.0m, por ancho de excavación de 2,0m, así: separación de entibado de 1,5m más 0,5m de ancho de entibado

TOTAL	409,18
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
A PAGAR PRESENTE ACTA	409,18
ACUMULADO	409,18

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

0003588

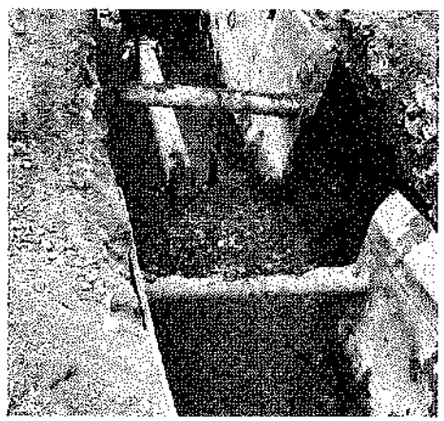
Emsercota S.A.

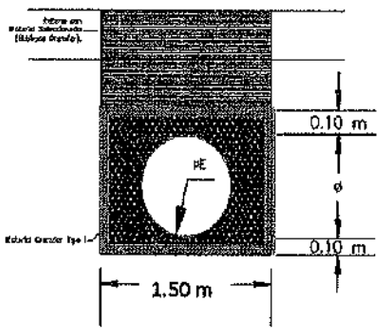
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 16.9 Construcción	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3		1	DE	3





UBICACIÓN	ABSCISADO INICIO	ABSCISADO FIN	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	SUBTOTAL	Descuento VOL. TUBO	TOTAL
Relleno Gravilla Tubería Alcantarillado PVC 10"								
MH47-MH74	K0+000,00	K0+007,77	7,77	1,50	0,45	5,24	-0,38	4,86
Relleno Gravilla Tubería Alcantarillado PVC 8"								
MH73C-MH73	K0+281,08	K0+290,34	9,26	1,50	0,40	5,56	-0,29	5,27
Relleno Gravilla Tubería Alcantarillado PVC 6" - Conexión Domiciliaria								
MH77 - MH78	K0+375,00	K0+375,00	5,50	0,5	0,36	0,99	-0,11	0,88
MH77 - MH78	K0+345,00	K0+345,00	6,50	0,5	0,36	1,17	-0,13	1,04
MH73A - MH77	K0+329,00	K0+329,00	5,00	0,5	0,36	0,90	-0,10	0,80
MH73A - MH77	K0+315,00	K0+315,00	5,50	0,5	0,36	0,99	-0,11	0,88
MH73 - MH73A	K0+298,00	K0+296,00	6,00	0,5	0,36	1,08	-0,12	0,96
MH73 - MH73A	K0+295,00	K0+295,00	5,70	0,5	0,36	1,03	-0,11	0,91
MH76 - MH73	K0+290,00	K0+290,00	6,50	0,5	0,36	1,17	-0,13	1,04
MH76 - MH73	K0+257,00	K0+257,00	6,00	0,5	0,36	1,08	-0,12	0,96
MH76 - MH73	K0+240,00	K0+240,00	6,00	0,5	0,36	1,08	-0,12	0,96
MH76 - MH73	K0+218,00	K0+218,00	5,50	0,5	0,36	0,99	-0,11	0,88
MH75 - MH76	K0+204,00	K0+204,00	16,00	0,5	0,36	2,88	-0,32	2,56
MH74 - MH75	K0+114,00	K0+114,00	5,00	0,5	0,36	0,90	-0,10	0,80
MH74 - MH75	K0+093,00	K0+093,00	5,00	0,5	0,36	0,90	-0,10	0,80
MH47 - MH74	K0+065,00	K0+065,00	6,50	0,5	0,36	1,17	-0,13	1,04
MH47 - MH74	K0+025,00	K0+025,00	6,50	0,5	0,36	1,17	-0,13	1,04
MH47 - MH74	K0+006,00	K0+006,00	8,00	0,5	0,36	1,44	-0,16	1,28
MH47 - MH74	K0+005,00	K0+005,00	8,00	0,5	0,36	1,44	-0,16	1,28
				TOTAL				28,23

OBSERVACIONES

Descuento Tubería: Volumen Tubería PVC 12" (315mm)=3,14 x (0,315^2)/4 x Long. Tubería
Volumen Tubería PVC 6" (160mm)=3,14 x (0,16^2)/4 x Long. Tubería

Se establece ancho de relleno

TOTAL	28,23

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	468,32
A PAGAR PRESENTE ACTA	28,23
ACUMULADO	496,54

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

6536

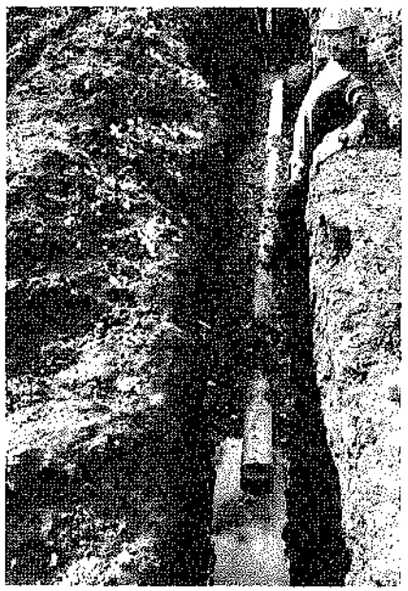
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O.C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O.C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 16.9 Construcción	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3		2	DE	3



		COTAS		DIMENSIONES				Descuento	
UBICACIÓN	ABSCISADO	SUPERIOR	INFERIOR	ALTO	LONG.	ANCHO	SUBTOTAL	VOL. TUBO	TOTAL
Relleno Gravilla Tubería Alcantarillado PVC 10"									
MH47	K0+000,00	2572,215	2571,765	0,450					
MH74	K0+007,77	2572,203	2571,753	0,450	7,77	1,50	5,24	-0,38	4,86
Relleno Gravilla Tubería Alcantarillado PVC 8"									
MH73C	K0+281,08	2567,203	2566,803	0,400					
MH73	K0+290,34	2566,890	2566,490	0,400	9,26	1,50	5,56	-0,29	5,27
Relleno Gravilla Tubería Alcantarillado PVC 6" - Conexión Domiciliaria									
MH77 - MH78	K0+375,00			0,36	5,50	0,5	0,99	-0,11	0,88
MH77 - MH78	K0+345,00			0,36	6,50	0,5	1,17	-0,13	1,04
MH73A - MH77	K0+329,00			0,36	5,00	0,5	0,90	-0,10	0,80
MH73A - MH77	K0+315,00			0,36	5,50	0,5	0,99	-0,11	0,88
MH73 - MH73A	K0+296,00			0,36	6,00	0,5	1,08	-0,12	0,96
MH73 - MH73A	K0+295,00			0,36	5,70	0,5	1,03	-0,11	0,91
MH76 - MH73	K0+290,00			0,36	6,50	0,5	1,17	-0,13	1,04
MH76 - MH73	K0+257,00			0,36	6,00	0,5	1,08	-0,12	0,96
MH76 - MH73	K0+240,00			0,36	6,00	0,5	1,08	-0,12	0,96
MH76 - MH73	K0+218,00			0,36	5,50	0,5	0,99	-0,11	0,88
MH75 - MH76	K0+204,00			0,36	16,00	0,5	2,88	-0,32	2,56
MH74 - MH75	K0+114,00			0,36	5,00	0,5	0,90	-0,10	0,80
MH74 - MH75	K0+093,00			0,36	5,00	0,5	0,90	-0,10	0,80
MH47 - MH74	K0+065,00			0,36	6,50	0,5	1,17	-0,13	1,04
MH47 - MH74	K0+025,00			0,36	6,50	0,5	1,17	-0,13	1,04
MH47 - MH74	K0+006,00			0,36	8,00	0,5	1,44	-0,16	1,28
MH47 - MH74	K0+005,00			0,36	8,00	0,5	1,44	-0,16	1,28
				TOTAL					28,23

OBSERVACIONES

Descuento Tubería: Volumen Tubería PVC 12" (315mm) = 3,14 x (0,315^2) / 4 x Long. Tubería
Volumen Tubería PVC 6" (160mm) = 3,14 x (0,16^2) / 4 x Long. Tubería

Se establece ancho de relleno de 2.0m, por ancho de excavación de 2,0m, así: separación de entibado de 1,5m más 0,5m de ancho de entibado

TOTAL	28,23

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	468,32
A PAGAR PRESENTE ACTA	28,23
ACUMULADO	496,54

000360

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

Emsercota S.A.

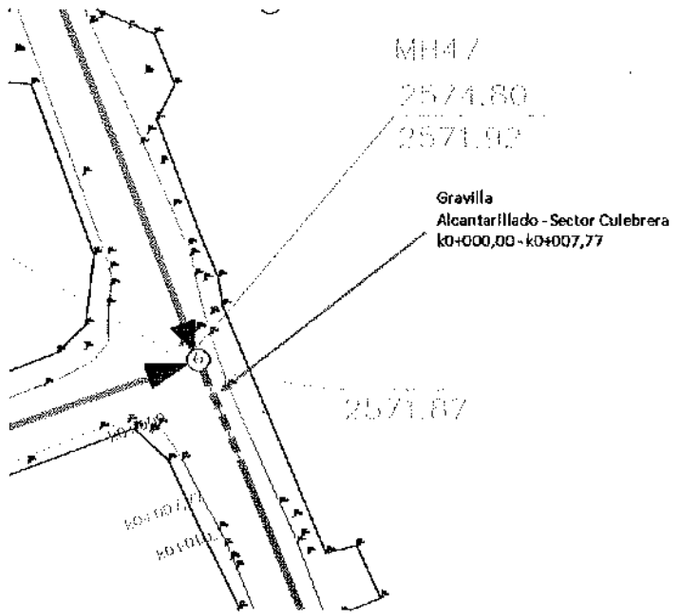
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

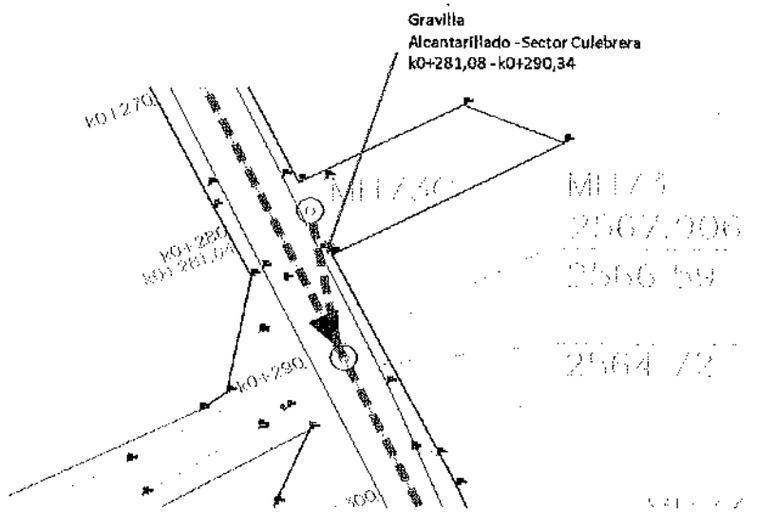
CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7	FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA	NIT O C.C.	901.707.176-1	CONTRATO No.	No. 112-2023				
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	NIT O C.C.	900.124.654-4	CONTRATO No.	No. 117-2023				

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 16.9 Construcción	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3		3	DE	3

ESQUEMAS





OBSERVACIONES

TOTAL	28,23
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	468,3
A PAGAR PRESENTE ACTA	28,23
ACUMULADO	496,54

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CÁNDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

900356

Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL Nº	7	FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA	NIT O C.C.	901.707.176-1	CONTRATO No.	No. 112-2023			
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	NIT O C.C.	900.124.654-4	CONTRATO No.	No. 117-2023			

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 1.6 Vías	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLAMACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM		1	DE	1



UBICACIÓN	ABSCISADO INICIO	ABSCISADO FIN	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	ACARREO EXPANSION	ACARREO KM	TOTAL
Transporte Excavación Tubería Alcantarillado PVC 12" (Zanja de instalación)								
MH47-MH74	K0+000,00	K0+007,77	7,77	1,50	2,76	1,3	24	1004,32
Transporte Excavación Tubería Alcantarillado PVC 8" (Zanja de instalación)								
MH78C-MH79	K0+281,68	K0+290,94	9,26	2,00	2,89	1,3	19	1091,58
Transporte Excavación Pozos (Manhole)								
UBICACIÓN	INICIO		LONG.	ANCHO	ALTO	EXPANSION	KM	TOTAL
MH78C	K0+281,68		2,50	2,50	2,78	1,3	19	428,62
Transporte Excavación Tubería Conexion Domiciliaria								
MH77 - MH78	K0+375,00	K0+375,00	5,50	0,5	1,035	1,3	24	88,80
MH77 - MH78	K0+345,00	K0+345,00	6,50	0,5	1,035	1,3	24	104,95
MH73A - MH77	K0+329,00	K0+329,00	5,00	0,5	1,846	1,3	24	149,89
MH73A - MH77	K0+315,00	K0+315,00	5,50	0,5	1,846	1,3	24	158,38
MH73 - MH73A	K0+296,00	K0+296,00	6,00	0,5	1,846	1,3	24	172,79
MH73 - MH73A	K0+295,00	K0+295,00	5,70	0,5	1,846	1,3	24	164,15
MH76 - MH73	K0+290,00	K0+290,00	6,50	0,5	0,577	1,3	24	58,51
MH76 - MH73	K0+257,00	K0+257,00	6,00	0,5	0,577	1,3	24	54,01
MH76 - MH73	K0+240,00	K0+240,00	6,00	0,5	0,577	1,3	24	54,01
MH76 - MH73	K0+218,00	K0+218,00	5,50	0,5	0,577	1,3	24	49,51
MH75 - MH76	K0+204,00	K0+204,00	16,00	0,5	0,759	1,3	24	189,45
MH74 - MH75	K0+114,00	K0+114,00	5,00	0,5	0,812	1,3	24	63,34
MH74 - MH75	K0+093,00	K0+093,00	5,00	0,5	0,812	1,3	24	63,34
MH47 - MH74	K0+065,00	K0+065,00	6,50	0,5	1,328	1,3	24	134,66
MH47 - MH74	K0+025,00	K0+025,00	6,50	0,5	1,328	1,3	24	134,66
MH47 - MH74	K0+006,00	K0+006,00	8,00	0,5	1,328	1,3	24	165,73
MH47 - MH74	K0+005,00	K0+005,00	8,00	0,5	1,328	1,3	24	165,73
			TOTAL					4490,51

OBSERVACIONES

TOTAL	4490,51
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	84434,13
A PAGAR PRESENTE ACTA	4490,51
ACUMULADO	88924,64

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000362

Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	EPC - 8.1.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML		1	DE	2



	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.	ANCHO	ALTO	TOTAL
Instalación Tubería Alcantarillado PVC 8"						
MH73C-MH73	K0+281,08	K0+290,34	9,26			9,26
	TOTAL					9,26

OBSERVACIONES

TOTAL	9,26

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	462,10
A PAGAR PRESENTE ACTA	9,26
ACUMULADO	471,36

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

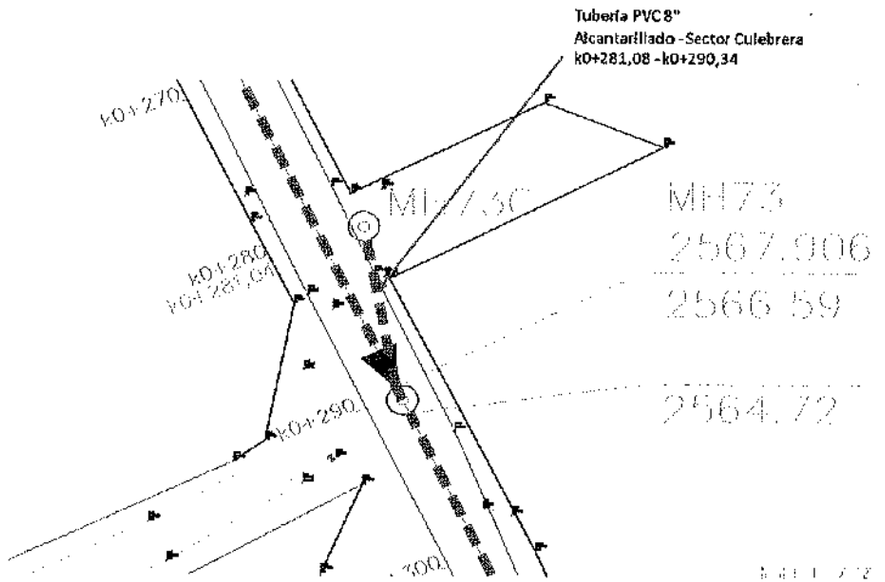
CANDELARIA MENDOZA QUIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000263

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1	CONTRATO No.	No. 112-2023		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4	CONTRATO No.	No. 117-2023		

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO, PARCELAS GLOBO 1	EPC - 8.1.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML		2	DE	2

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	9,26
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	462,1
A PAGAR PRESENTE ACTA	9,26
ACUMULADO	471,36

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000364

Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO, PARCELAS GLOBO 1	EPC-8.1.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML		1	DE	2



	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.	ANCHO	ALTO	TOTAL
Instalación Tubería Alcantarillado PVC 10"						
MH47-MH74	K0+000,00	K0+007,77	7,77			7,77
		TOTAL				7,77

OBSERVACIONES

TOTAL	7,77
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	130,06
A PAGAR PRESENTE ACTA	7,77
ACUMULADO	137,83

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000365

Emsercota S.A.

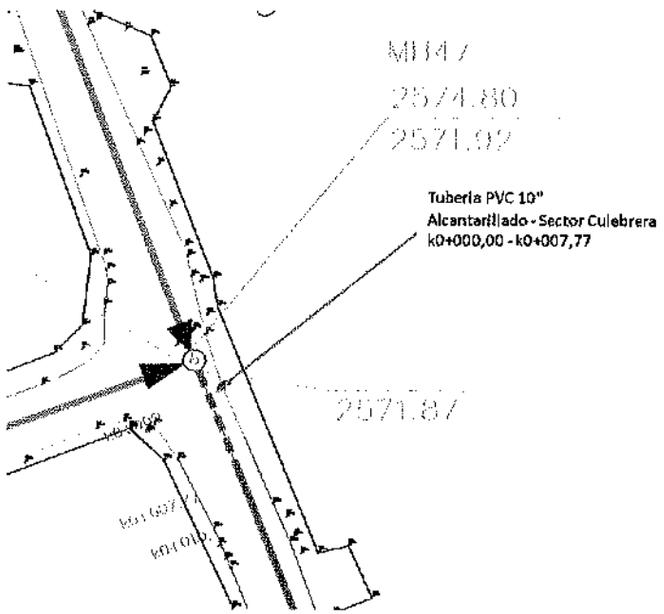
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	EPC - 8.1.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML		2	DE	2

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	7,77
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	130,06
A PAGAR PRESENTE ACTA	7,77
ACUMULADO	137,83

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000366

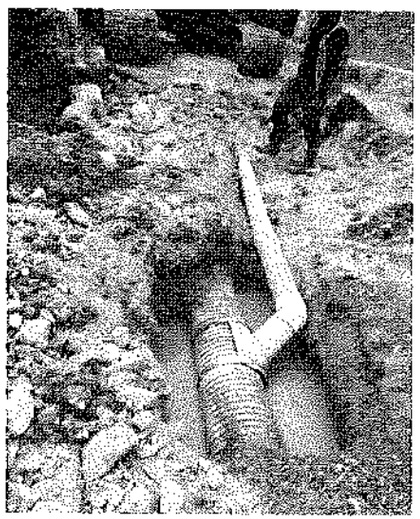
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	EPC - 8.1.2	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 160MM (6")	UND		1	DE	1



	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.			TOTAL
Instalación Tubería Alcantarillado PVC 6"						
	K0+375,00	K0+375,00	5,00			5,00
	K0+345,00	K0+345,00	6,00			6,00
	K0+329,00	K0+329,00	4,50			4,50
	K0+315,00	K0+315,00	5,00			5,00
	K0+296,00	K0+296,00	5,50			5,50
	K0+295,00	K0+295,00	5,20			5,20
	K0+290,00	K0+290,00	6,00			6,00
	K0+257,00	K0+257,00	5,20			5,20
	K0+240,00	K0+240,00	5,30			5,30
	K0+218,00	K0+218,00	5,00			5,00
	K0+204,00	K0+204,00	15,50			15,50
	K0+114,00	K0+114,00	4,50			4,50
	K0+093,00	K0+093,00	4,50			4,50
	K0+065,00	K0+065,00	6,00			6,00
	K0+025,00	K0+025,00	6,00			6,00
	K0+006,00	K0+006,00	7,50			7,50
	K0+005,00	K0+005,00	8,00			8,00
	TOTAL					104,70

TOTAL	104,70

OBSERVACIONES

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	115,90
A PAGAR PRESENTE ACTA	104,70
ACUMULADO	220,60

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000361

Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	EPC - 8.3.11	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0,5M D=1,2M (PREFABRICADO)	UND		1	DE	2



	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	ALTO		UND	TOTAL
MH73C	K0+281,08	K0+281,08	2,36		5,00	5,00

Emsercota S.A.

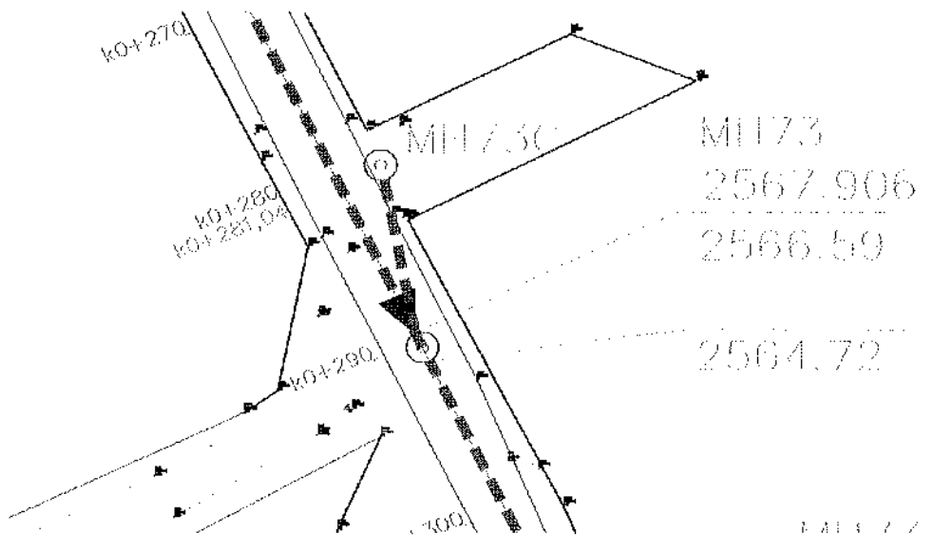
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	EPC -8.3.11	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0,5M D=1,2M (PREFABRICADO)	UND		2	DE	2

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	5,00
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	70,5
A PAGAR PRESENTE ACTA	5,00
ACUMULADO	75,50

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000003

Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL Nº	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 4.1 Urbanismo	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UND		1	DE	2



	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	UND			TOTAL
MH73C	K0+281,08	K0+281,08	1,00			1,00
		TOTAL				1,00

OBSERVACIONES

TOTAL	1,00
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	17,0
A PAGAR PRESENTE ACTA	1,00
ACUMULADO	18,00

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

00378

Emsercota S.A.

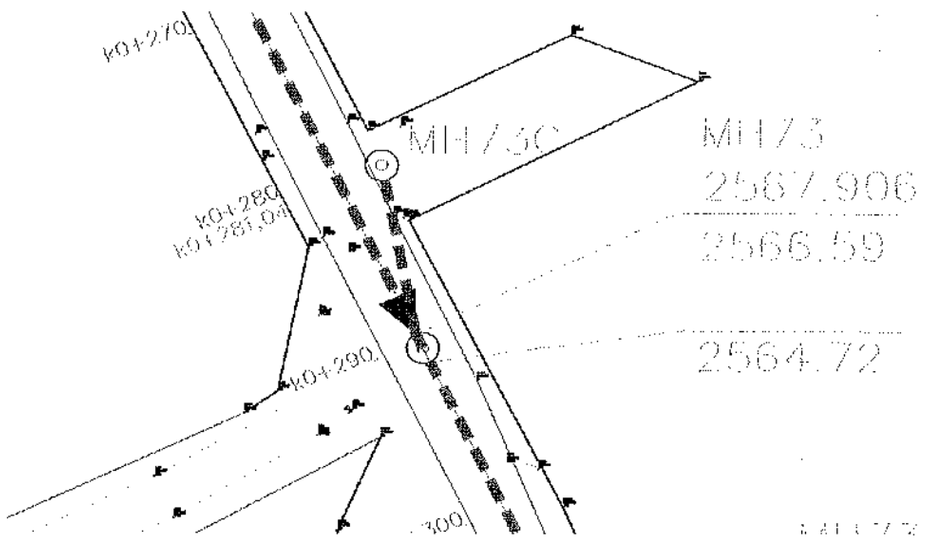
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 4.1 Urbanismo	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	ML		2	DE	2

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	1,00
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	17,0
A PAGAR PRESENTE ACTA	1,00
ACUMULADO	18,00

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

T1C0000

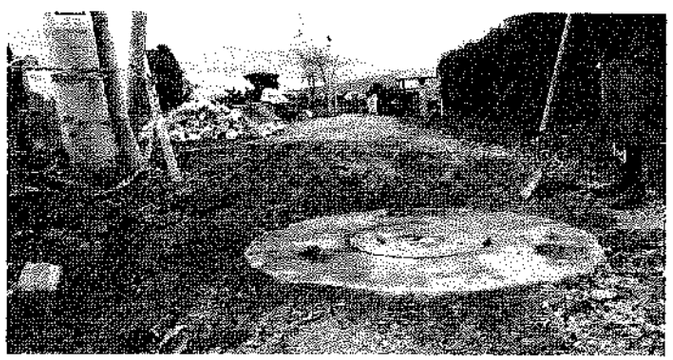
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 4,3 Urbanismo	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UND		1	DE	2



	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	UND			TOTAL
Tubería Alcantarillado PVC 10" - 12" - Tramo Culebrera						
MH73C	K0+281,08	K0+281,08	1,00			1,00
	TOTAL					1,00

TOTAL	1,00

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	17,0
A PAGAR PRESENTE ACTA	1,00
ACUMULADO	18,00

OBSERVACIONES

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CÁNDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

2025312

Emsercota S.A.

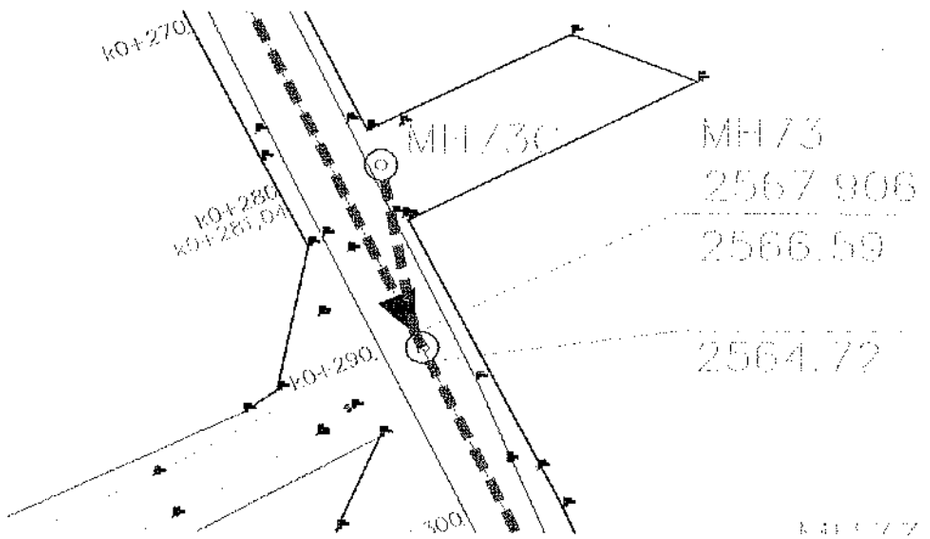
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7	FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA	NIT O C.C.	901.707.176-1	CONTRATO No.	No. 112-2023				
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	NIT O C.C.	900.124.654-4	CONTRATO No.	No. 117-2023				

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 4.3 Urbanismo	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UND		2	DE	2

ESQUEMAS



OBSERVACIONES		
	TOTAL	1,00
	BALANCE DE CANTIDADES	
	PAGO EN ACTAS ANTERIORES	17,0
	A PAGAR PRESENTE ACTA	1,00
	ACUMULADO	18,00

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

23003

Emsercota S.A.

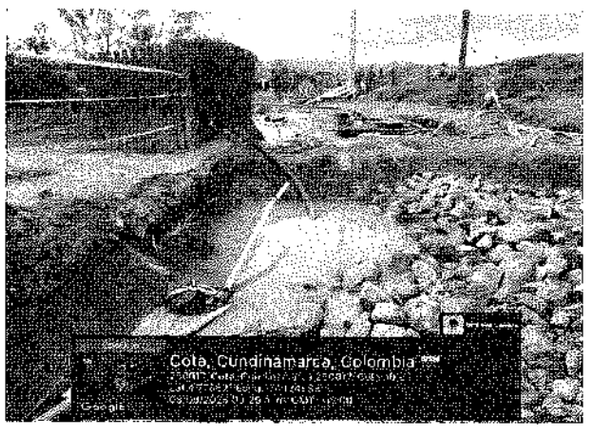
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	E-5	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DIA		1	DE	1





	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	F. INICIO	F. FIN	DIA	TOTAL
Placa Huella						
MH73-MH77	K0+312,34	K0+344,34	29/09/25	4/10/25	6,00	6,00
MH73-MH77	K0+312,34	K0+344,34	6/10/25	11/10/25	6,00	6,00
MH73-MH77	K0+312,34	K0+344,34	14/10/25	18/10/25	5,00	5,00
MH77-MH78	K0+344,34	K0+396,52	20/10/25	25/10/25	6,00	6,00
MH77-MH78	K0+344,34	K45+957,00	27/10/25	31/10/25	5,00	5,00
Descarga Tanque Refous						
MHP C-4			29/09/25	4/10/25	6,00	6,00
MHP C-4			6/10/25	11/10/25	6,00	6,00
MHP C-4			14/10/25	18/10/25	5,00	5,00
MHP C-4			20/10/25	25/10/25	6,00	6,00
MHP C-4			27/10/25	31/10/25	5,00	5,00
		TOTAL				56,00

OBSERVACIONES

TOTAL	56,00
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	115,0
A PAGAR PRESENTE ACTA	56,00
ACUMULADO	171,00

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

4153

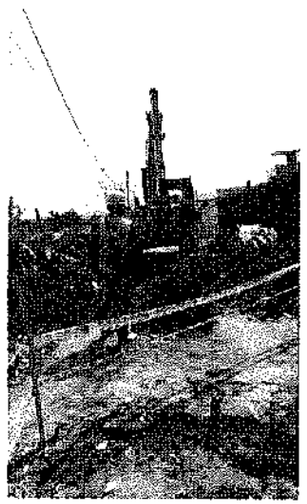
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 16.2 Construcción	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3		1	DE	3



	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.	ANCHO	ALTO	TOTAL
Excavación Tubería Alcantarillado PVC 8"						
MH73C-MH73	K0+281,08	K0+290,34	9,26	2,00	2,39	44,19
Excavación Pozos (Manhole)						
UBICACIÓN	INICIO		LONG.	ANCHO	ALTO	TOTAL
MH73C	K0+281,08		2,50	2,50	2,78	17,35
TOTAL						61,55

OBSERVACIONES

TOTAL	61,55

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	1539,22
A PAGAR PRESENTE ACTA	61,55
ACUMULADO	1600,77

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

CL2000375

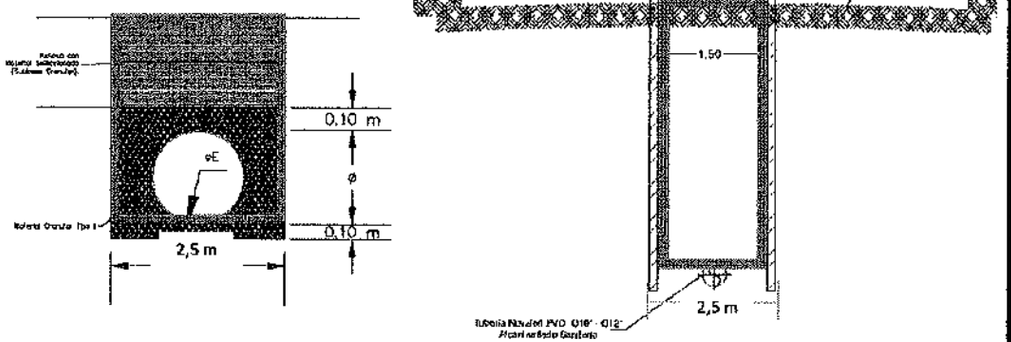
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 16.2 Construcción	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DESOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3		2	DE	3



UBICACIÓN	ABSCISADO	COTAS SUPERIOR	COTAS INFERIOR	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES ANCHO	TOTAL
Excavación Tuberia Alcantarillado PVC 8"							
MH73C	K0+281,08	2569,159	2566,803	2,357			
MH73	K0+290,34	2568,906	2566,490	2,416	9,26	2,00	44,19
Excavación Pozos (Manhole)							
MH73C	K0+281,08	2569,159	2566,383	2,78	2,50	2,50	17,35
			TOTAL				61,55

OBSERVACIONES

TOTAL	61,55

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	1539,22
A PAGAR PRESENTE ACTA	61,55
ACUMULADO	1600,77

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000376

Emsercota S.A.

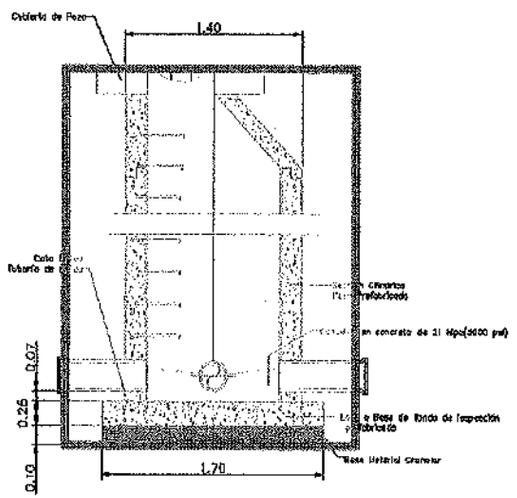
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

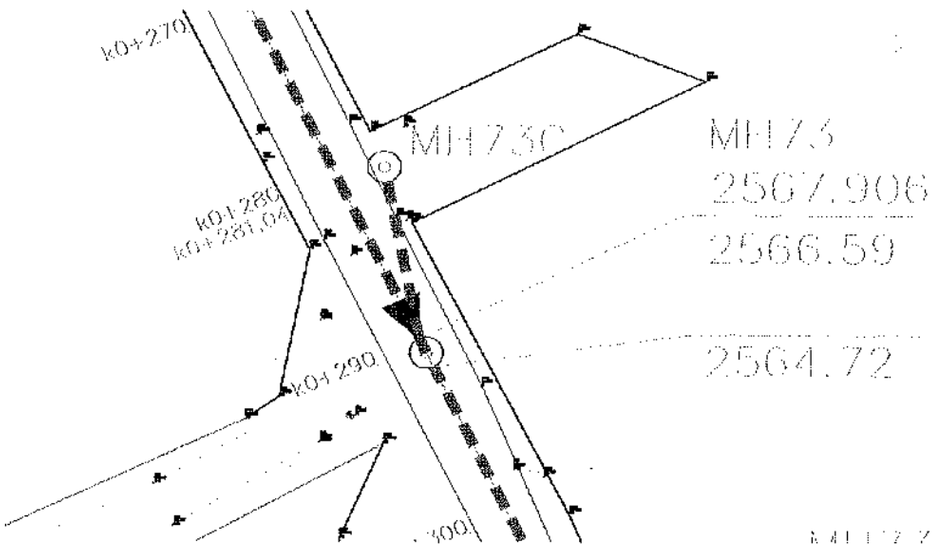
CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 16.2 Construcción	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3		3	DE	3

ESQUEMAS





OBSERVACIONES

TOTAL	61,55
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	1539,22
A PAGAR PRESENTE ACTA	61,55
ACUMULADO	1600,77

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

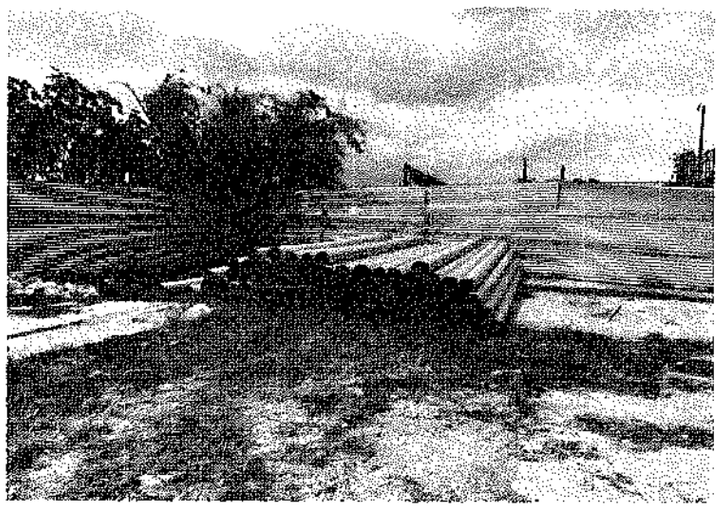
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	Sum. Tub.PVC 8	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"- 57 PSI	ML		1	DE	1



	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.	ANCHO	ALTO	TOTAL
MH73C-MH73	K0+281,08	K0+290,34	9,26			9,26
					TOTAL	9,26

OBSERVACIONES

Se presenta certificados de calidad de la tubería PVC Novafort 8"

TOTAL	9,26

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	462,10
A PAGAR PRESENTE ACTA	9,26
ACUMULADO	471,36

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

03379

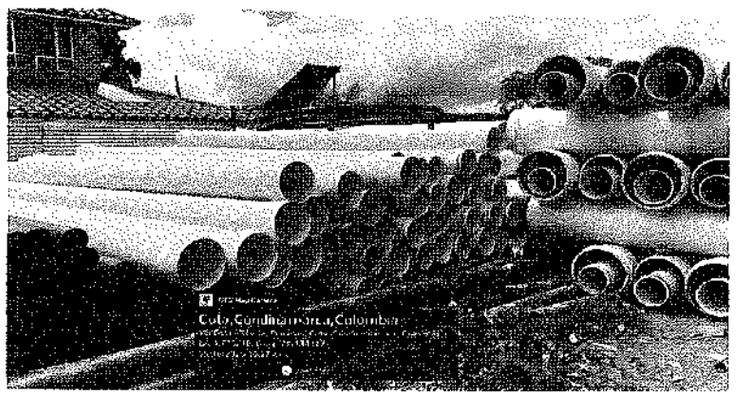
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.	No. 112-2023		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.	No. 117-2023		

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO, PARCELAS GLOBO 1	Sum. Tub. PVC 10	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"- 57 PSI	ML		1	DE	1



	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.	ANCHO	ALTO	TOTAL
Instalación Tubería Alcantarillado PVC 8"						
MH47-MH74	K0+000,00	K0+007,77	7,77			7,77
		TOTAL				7,77

OBSERVACIONES

TOTAL	7,77
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	130,06
A PAGAR PRESENTE ACTA	7,77
ACUMULADO	137,83

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

6420066

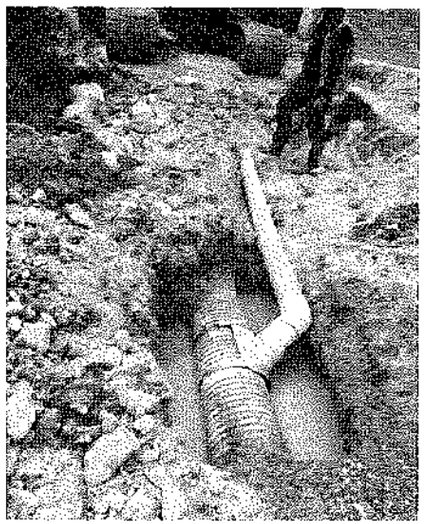
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ALCANTARILLADO SANITARIO. PARCELAS GLOBO 1	Sum.Tub.PVC 6	SUMINISTRO TUBERÍA PVC NOVAFORT ALCANTARILLADO 6"	UND		1	DE	1



	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.	DESCUENTO	ALTO	TOTAL
Instalación Tubería Alcantarillado PVC 6"						
	K0+375,00	K0+375,00	5,00			5,00
	K0+345,00	K0+345,00	6,00			6,00
	K0+329,00	K0+329,00	4,50			4,50
	K0+315,00	K0+315,00	5,00			5,00
	K0+296,00	K0+296,00	5,50			5,50
	K0+295,00	K0+295,00	5,20			5,20
	K0+290,00	K0+290,00	6,00			6,00
	K0+257,00	K0+257,00	5,20			5,20
	K0+240,00	K0+240,00	5,30			5,30
	K0+218,00	K0+218,00	5,00			5,00
	K0+204,00	K0+204,00	15,50			15,50
	K0+114,00	K0+114,00	4,50			4,50
	K0+093,00	K0+093,00	4,50			4,50
	K0+065,00	K0+065,00	6,00			6,00
	K0+025,00	K0+025,00	6,00			6,00
	K0+006,00	K0+006,00	7,50			7,50
	K0+005,00	K0+005,00	8,00			8,00
	TOTAL					104,70

OBSERVACIONES

TOTAL	104,70
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	115,90
A PAGAR PRESENTE ACTA	104,70
ACUMULADO	220,60

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

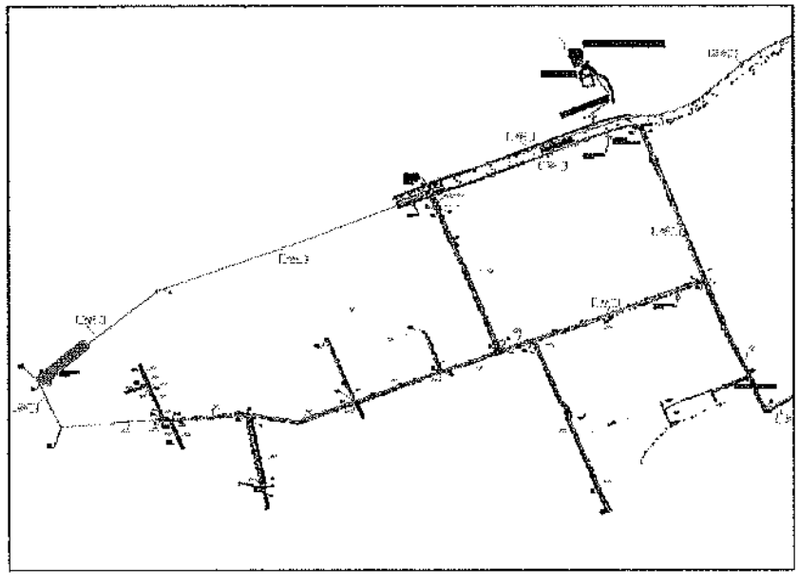
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1	EPC - 1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML		1	DE	2





	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.			TOTAL
Tubería PEAD 110mm - Sector Porkis						
N17 - N9+	K0+000,00	K0+150,00	150,00			150,00
		TOTAL				150,00

OBSERVACIONES

TOTAL	150,00
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	4332,40
A PAGAR PRESENTE ACTA	150,00
ACUMULADO	4482,40

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

FC-CO-00

Emsercota S.A.

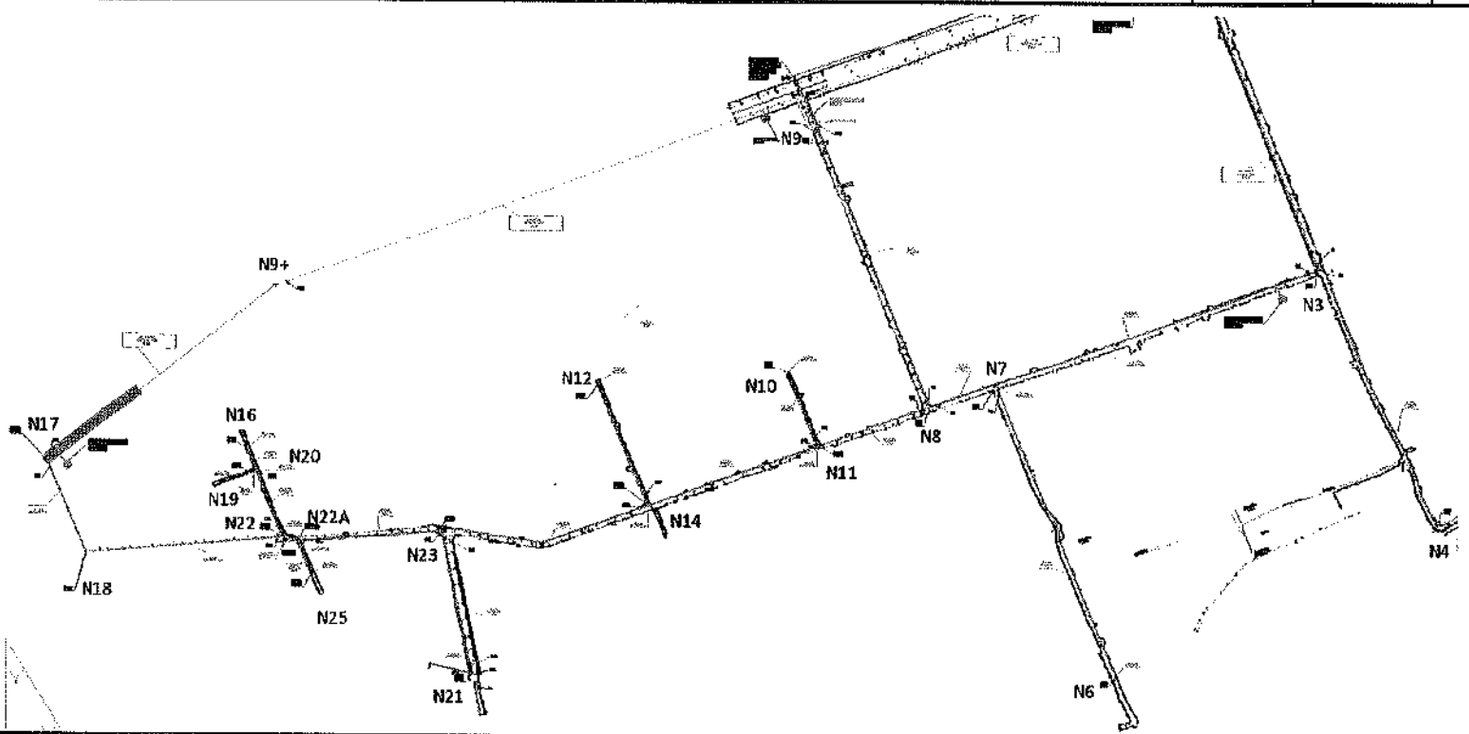
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1	EPC - 1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML		2	DE	2

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	150,00
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	4332,40
A PAGAR PRESENTE ACTA	150,00
ACUMULADO	4482,40

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1	EPC - 3.1.3	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES		1	DE	1





	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	CANT.			TOTAL
Tubería PEAD 110mm						
N17 - N9+	K0+000,00	K0+150,00	150,00			150,00
		TOTAL				150,00

OBSERVACIONES

TOTAL	150,00

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	4332,40
A PAGAR PRESENTE ACTA	150,00
ACUMULADO	4482,40

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

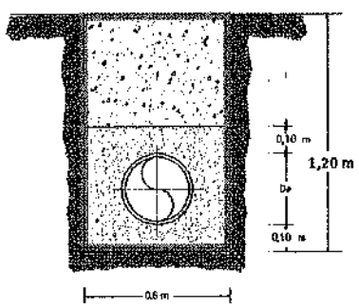
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1	EPC-4.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3		1	DE	2







UBICACIÓN	ABSCISADO INICIO	ABSCISADO FIN	DIMENSIONES LONG.	ANCHO	ALTO	TOTAL
Excavación Zanja Instalación de Tubería PEAD						
Tubería PEAD 110mm						
N17 - N9+	K0+000,00	K0+150,00	150,00	0,50	1,20	90,00

Emsercota S.A.

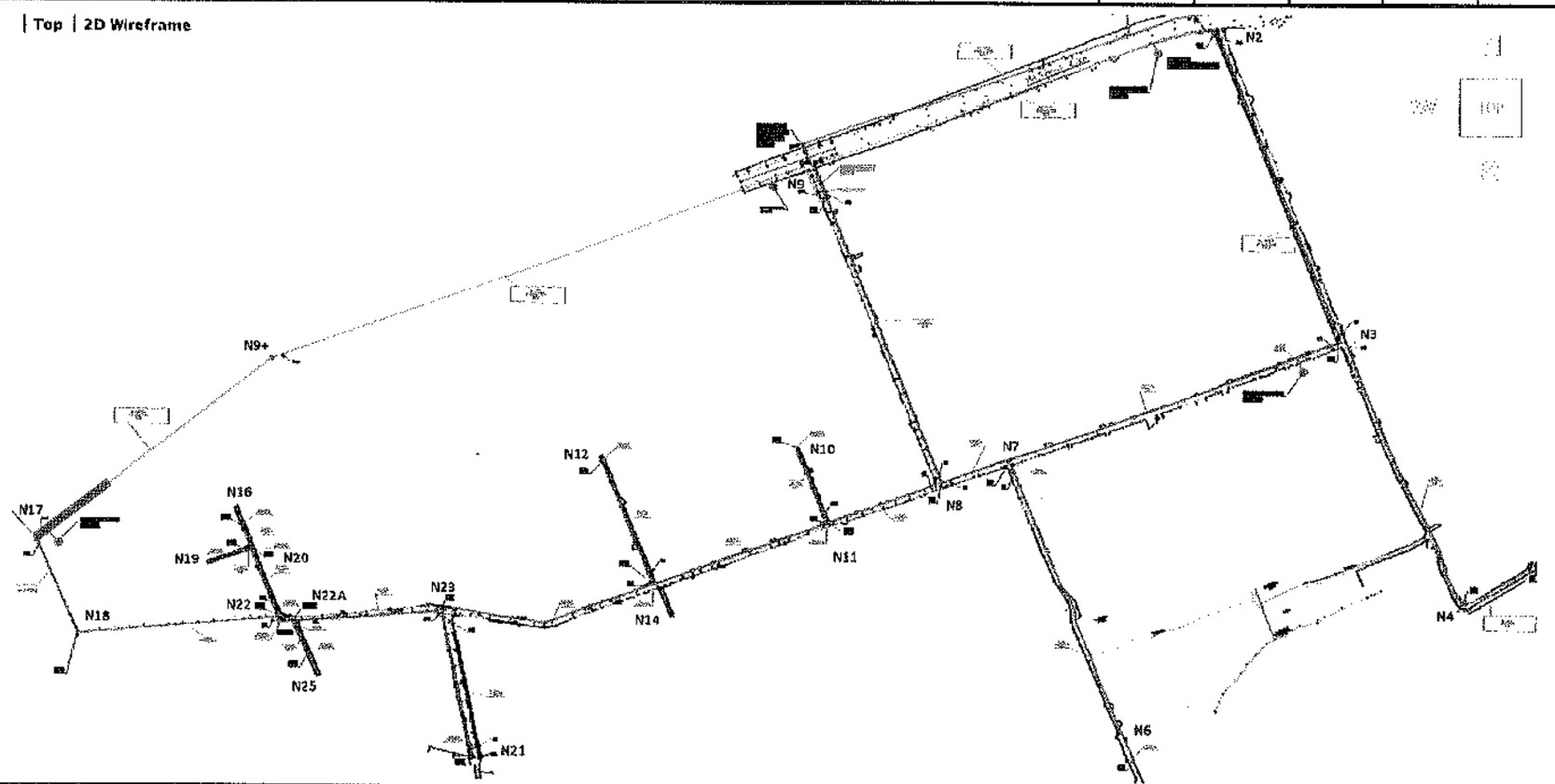
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	3		FECHA DE CORTE	DD	6	MM	6	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1	EPC-4.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3		2	DE	2

ESQUEMAS | Top | 2D Wireframe



OBSERVACIONES

TOTAL	90,00
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
A PAGAR PRESENTE ACTA	90,00
ACUMULADO	90,00

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

GGCCUU

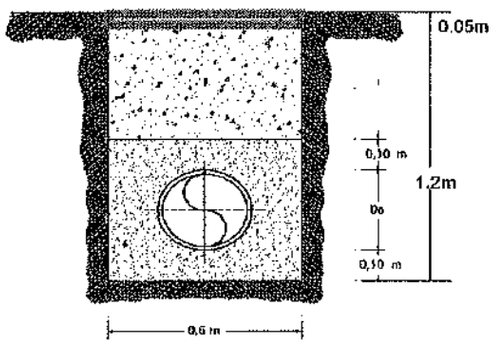
Emsercota S.A.

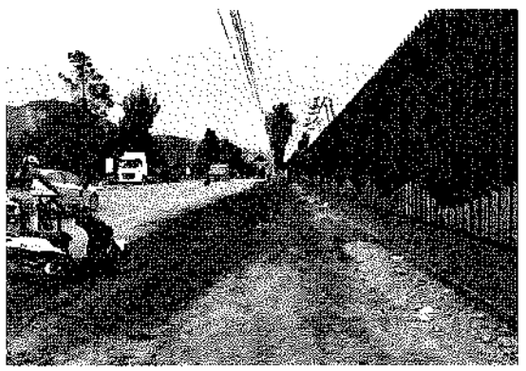
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 16.7 Construcción	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3		1	DE	1





	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.	ANCHO	ALTO	TOTAL
N17 - N9+	K0+000,00	K0+150,00	150,00	0,50	0,05	3,75
					TOTAL	3,75

OBSERVACIONES

TOTAL	3,75
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	9,74
A PAGAR PRESENTE ACTA	3,75
ACUMULADO	13,49

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

SC0005
9 03

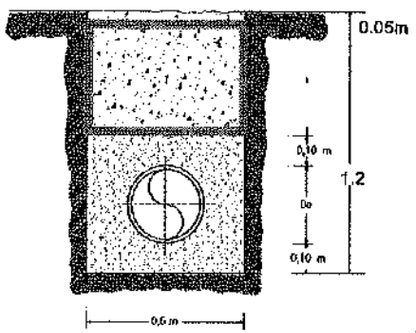
Emsercota S.A.

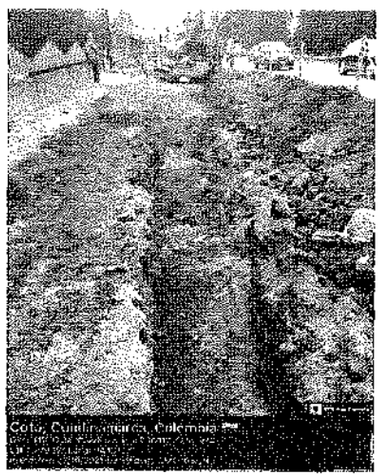
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 3,2 Vias	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3		1	DE	1







UBICACIÓN	ABSCISADO INICIO	ABSCISADO FIN	DIMENSIONES LONG.	ANCHO	ALTO	TOTAL
N17 - N9+	K0+000,00	K0+150,00	150,00	0,50	0,84	63,00
		TOTAL				63,00

OBSERVACIONES

TOTAL	63,00

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
A PAGAR PRESENTE ACTA	63,00
ACUMULADO	63,00

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

16000

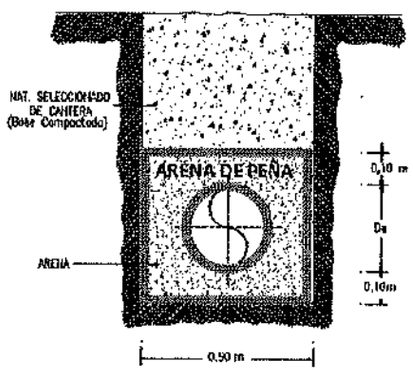
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 2.9 Urbanismo	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3		1	DE	2





UBICACIÓN	ABSCISADO INICIO	ABSCISADO FIN	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	SUBTOTAL	Descuento VOL. TUBO	TOTAL
RELLENO EN ARENA PARA TUBERIA 110mm								
N17 - N9+	K0+000,00	K0+150,00	150,00	0,50	0,31	23,25	-1,43	21,82
						TOTAL		21,82

OBSERVACIONES

Descuentos: Volumen Tubería PEAD 160 = 3,14 x (0,16^2) / 4 x Long. Tubería
Volumen Tubería PEAD 110 = 3,14 x (0,11^2) / 4 x Long. Tubería
Volumen Tubería PEAD 90 = 3,14 x (0,09^2) / 4 x Long. Tubería

TOTAL	21,82

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	687,03
A PAGAR PRESENTE ACTA	21,82
ACUMULADO	708,86

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO

Emsercota S.A.

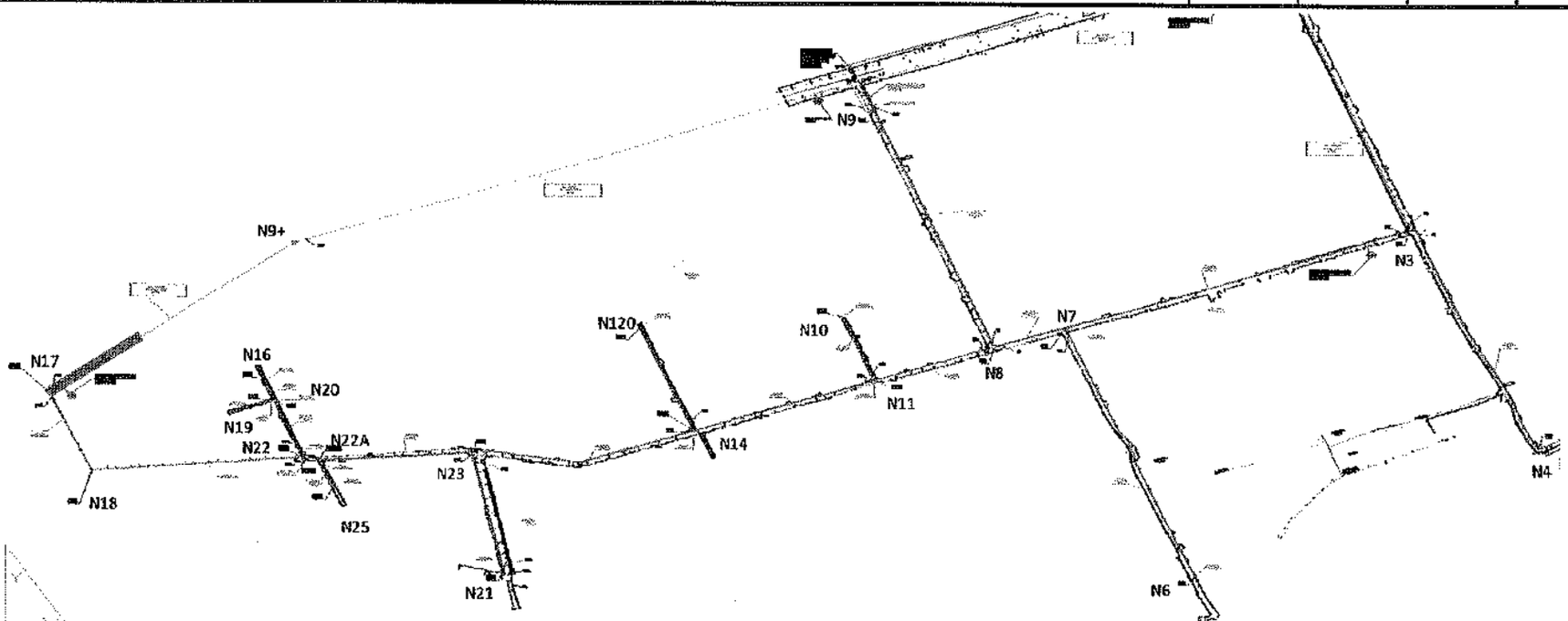
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7	FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA	NIT O C.C.	901,707,176-1	CONTRATO No.	No. 112-2023				
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	NIT O C.C.	900.124.654-4	CONTRATO No.	No. 117-2023				

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 2.9 Urbanismo	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3		1	DE	2

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

Descuentos: Volumen Tubería PEAD 160 = 3,14 x (0,16^2) / 4 x Long. Tubería
Volumen Tubería PEAD 110 = 3,14 x (0,11^2) / 4 x Long. Tubería
Volumen Tubería PEAD 90 = 3,14 x (0,09^2) / 4 x Long. Tubería

TOTAL	21,82
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	687,03
A PAGAR PRESENTE ACTA	21,82
ACUMULADO	708,86

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

65000

Emsercota S.A.

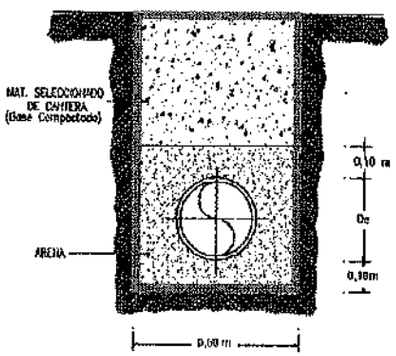
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1	ICCU - 1.6 Vías	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM		1	DE	1





	ABSCISADO		DIMENSIONES			ACARREO		
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.	ANCHO	ALTO	EXPANSION	KM	TOTAL
Transporte Excavación Zanja Instalación de Tubería PEAD								
Tubería PEAD 110mm								
N17 - N9+	K0+000,00	K0+150,00	150,00	0,50	1,20	1,30	24	2808,00
					TOTAL			2808,00

OBSERVACIONES

TOTAL	2808,00

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	72486,65
A PAGAR PRESENTE ACTA	2808,00
ACUMULADO	75294,65

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

063090

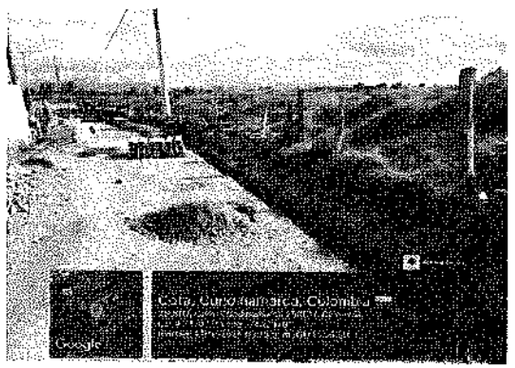
Emsercota S.A.

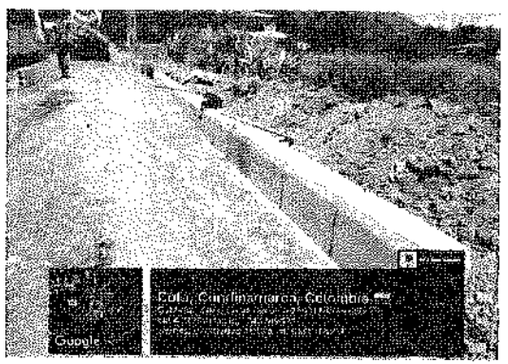
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1 RECONSTRUCCIÓN ANDENES	EPC-1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML		1	DE	2





UBICACIÓN	ABSCISADO INICIO	ABSCISADO FIN	DIMENSIONES LONG.			TOTAL
Construcción Sardineles - (Sector Summer Hill)						
Sector Summer Hill (C.Norte)	K0+000,00	K0+005,00	5,00			5,00
Sector Summer Hill (C.Norte)	K0+460,00	K0+475,00	15,00			15,00
Sector Summer Hill (C.Sur)	K0+000,00	K0+005,00	5,00			5,00
Sector Summer Hill (C.Sur)	K0+460,00	K0+475,00	15,00			15,00
Construcción Sardineles - (Sector Culebrera)						
MH73-MH73A (Costado Nort	K0+290,34	K0+312,34	22,00			22,00
MH73-MH73A (Costado Sur)	K0+290,34	K0+312,34	22,00			22,00
MH73A-MH77 (Costado Nort	K0+312,34	K0+344,34	32,00			32,00
MH73A-MH77 (Costado Sur)	K0+312,34	K0+344,34	32,00			32,00
MH77-MH78 (Costado Norte)	K0+344,34	K0+396,52	52,18			52,18
MH77-MH78 (Costado Sur)	K0+344,34	K0+396,52	52,18			52,18
		TOTAL				252,36

OBSERVACIONES

El Item corresponde a la Localización y Replanteo topografico de la instalación de los sardineles o bordillos. Sectores Summer Hill y Culebrera

TOTAL	252,36
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	910,00
A PAGAR PRESENTE ACTA	252,36
ACUMULADO	1162,36

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

T6000

Emsercota S.A.

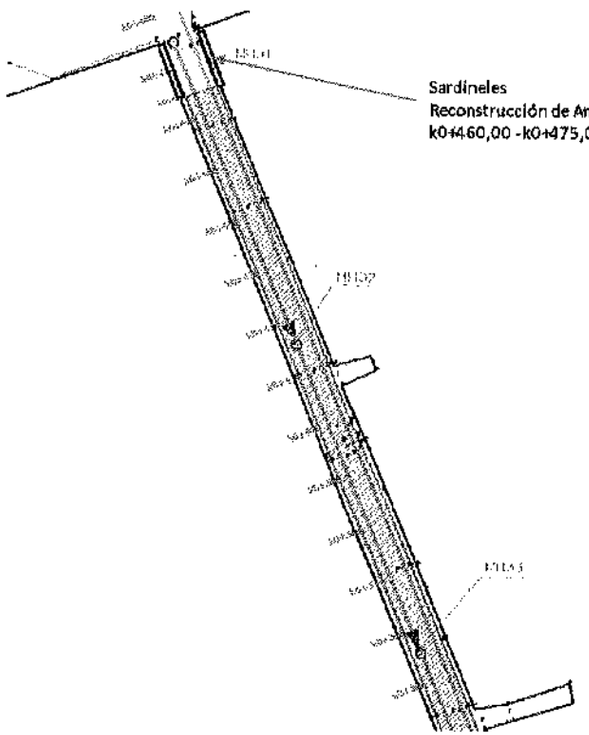
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

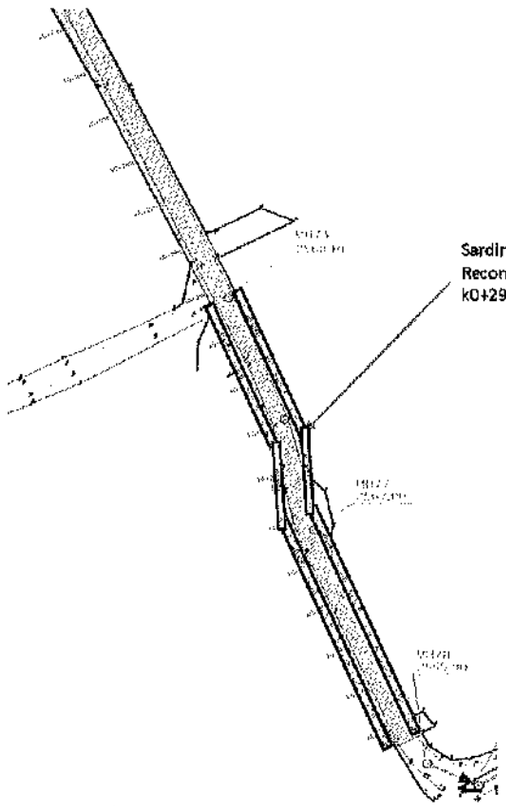
ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1 RECONSTRUCCION ANDENES	EPC - 1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML		2	DE	2

ESQUEMAS



Sardineles
Reconstrucción de Andenes
k0+460,00 - k0+475,00



Sardineles
Reconstrucción de Andenes
k0+290,34 - k0+396,54

OBSERVACIONES

TOTAL	252,36
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	910,0
A PAGAR PRESENTE ACTA	252,36
ACUMULADO	1162,36

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CÁNDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1 RECONSTRUCCION ANDENES	ICCU - 1,2 Vías	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3		1	DE	2



	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.	ANCHO	ALTO	TOTAL
Construcción Sardineles - (Sector Summer Hill)						
Sector Summer Hill (C.Norte)	K0+000,00	K0+005,00	5,00	0,30	0,20	0,30
Sector Summer Hill (C.Norte)	K0+460,00	K0+475,00	15,00	0,30	0,20	0,90
		TOTAL				1,20

OBSERVACIONES

TOTAL	1,20
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	27,30
A PAGAR PRESENTE ACTA	1,20
ACUMULADO	28,50

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

9900393

Emsercota S.A.

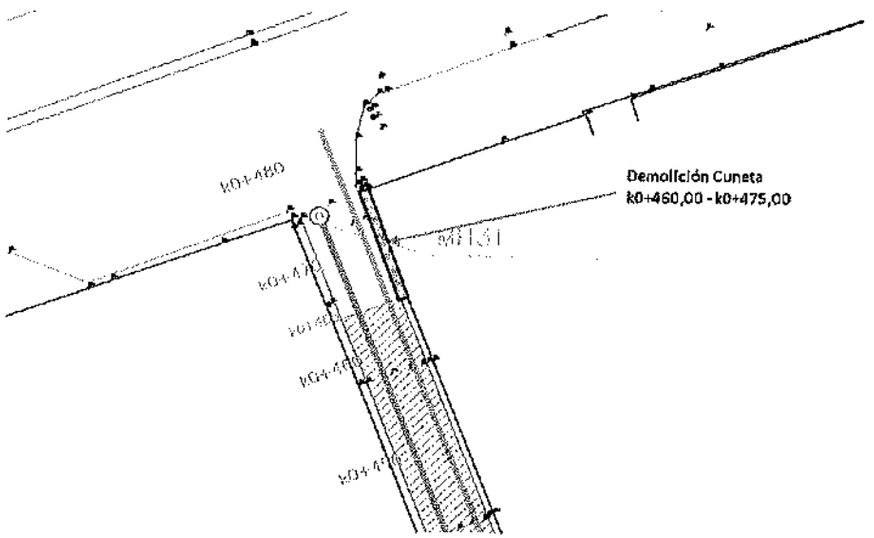
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1 RECONSTRUCCION ANDENES	ICCU - 1.2 Vias	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3		2	DE	2

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	1,20
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	27,3
A PAGAR PRESENTE ACTA	1,20
ACUMULADO	28,50

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

4603994

Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7	FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA	NIT O C.C.	901.707.176-1	CONTRATO No.	No. 112-2023				
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	NIT O C.C.	900.124.654-4	CONTRATO No.	No. 117-2023				

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1 RECONSTRUCCION ANDENES	ICCU - 1.6 Vias	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM		1	DE	1



UBICACIÓN	ABSCISADO INICIO	ABSCISADO FIN	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	ACARREO EXPANSION	ACARREO KM	ACARREO TOTAL
Transporte Excavación Sardineles								
Costado Norte	K0+000,00	K0+005,00	5,00	0,300	0,50	1,30	24	23,40
Costado Norte	K0+460,00	K0+475,00	15,00	0,300	0,50	1,30	24	70,20
Costado Sur	K0+000,00	K0+005,00	5,00	0,300	0,50	1,30	24	23,40
Costado Sur	K0+460,00	K0+475,00	15,00	0,300	0,50	1,30	24	70,20
Transporte Excavación Andenes								
Costado Norte	K0+010,00	K0+208,00	198,00	1,1	0,40	1,30	24	2718,14
Costado Norte	K0+208,00	K0+220,00	12,00	0,6	0,40	1,30	24	89,86
Costado Norte	K0+220,00	K0+235,00	15,00	0,7	0,40	1,30	24	131,04
Costado Norte	K0+228,00	K0+234,00	6,00	1,5	0,40	1,30	24	112,32
Costado Norte	K0+235,00	K0+296,00	61,00	0,9	0,40	1,30	24	685,15
Costado Norte	K0+296,00	K0+316,00	20,00	1,00	0,40	1,30	24	249,60
Costado Norte	K0+316,00	K0+336,00	20,00	1,10	0,40	1,30	24	274,56
Costado Norte	K0+336,00	K0+342,00	6,00	2,20	0,40	1,30	24	164,74
Costado Norte	K0+342,00	K0+404,00	62,00	1,10	0,40	1,30	24	851,14
Costado Norte	K0+404,00	K0+409,00	5,00	2,20	0,40	1,30	24	137,28
Costado Norte	K0+440,00	K0+475,00	35,00	0,80	0,40	1,30	24	349,44
					TOTAL			5950,46

OBSERVACIONES

TOTAL	5950,46

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	1643,4
A PAGAR PRESENTE ACTA	5950,46
ACUMULADO	7593,89

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

966050

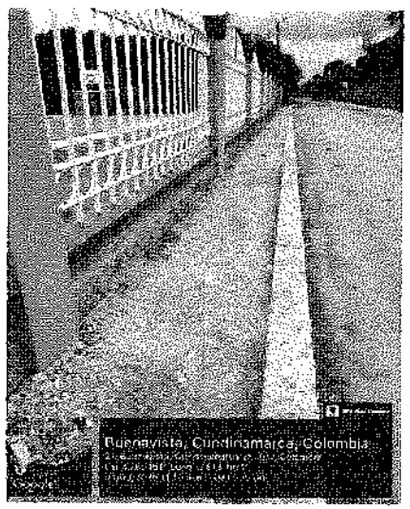
Emsercota S.A.

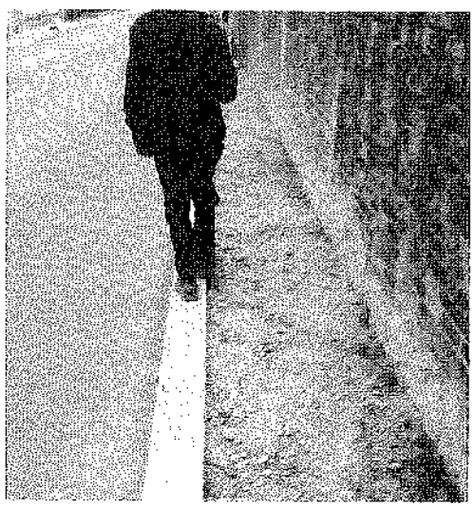
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1 RECONSTRUCCION ANDENES	ICCU - 2.6 Urbanismo	RELLENO PARA ANDENES EN SUB BASE GRANULAR B-200 (Suministro, extendido, humedecimiento y compactación)	M3		1	DE	2





	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.			TOTAL
Construcción Andenes - (Sector Summer Hill)						
Costado Norte	K0+010,00	K0+208,00	198,00	1,1	0,30	65,34
Costado Norte	K0+208,00	K0+220,00	12,00	0,6	0,30	2,16
Costado Norte	K0+220,00	K0+235,00	15,00	0,7	0,30	3,15
Costado Norte	K0+228,00	K0+234,00	6,00	1,5	0,30	2,70
Costado Norte	K0+235,00	K0+296,00	61,00	0,9	0,30	16,47
Costado Norte	K0+296,00	K0+316,00	20,00	1,00	0,30	6,00
Costado Norte	K0+316,00	K0+336,00	20,00	1,10	0,30	6,60
Costado Norte	K0+336,00	K0+342,00	6,00	2,20	0,30	3,96
Costado Norte	K0+342,00	K0+404,00	62,00	1,10	0,30	20,46
Costado Norte	K0+404,00	K0+409,00	5,00	2,20	0,30	3,30
Costado Norte	K0+440,00	K0+475,00	35,00	0,80	0,30	8,40
		TOTAL				138,54

TOTAL	138,54

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
A PAGAR PRESENTE ACTA	138,54
ACUMULADO	138,54

OBSERVACIONES

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

963

Emsercota S.A.

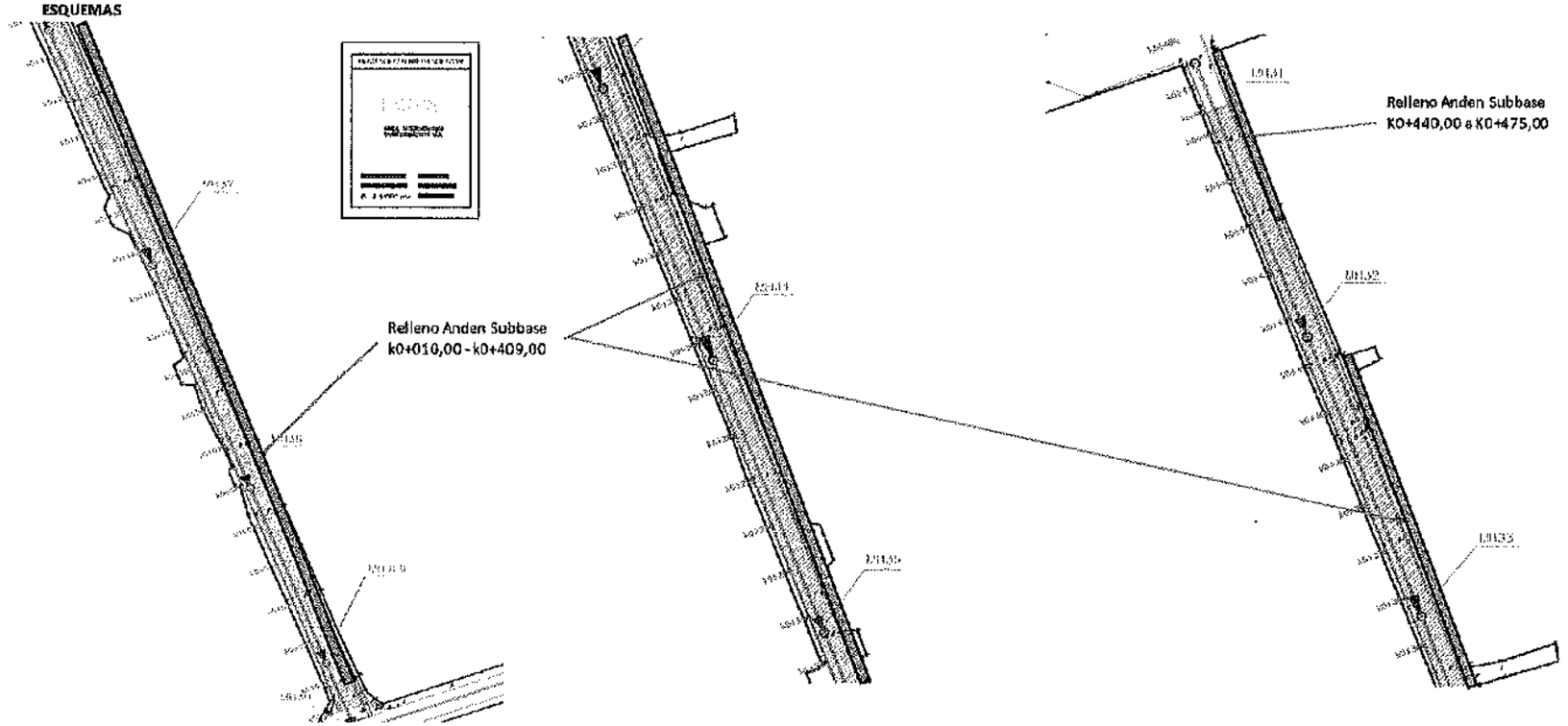
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1 RECONSTRUCCION ANDENES	ICCU - 2.6 Urbanismo	RELLENO PARA ANDENES EN SUB BASE GRANULAR B-200 (Suministro, extendido, humedecimiento y compactación)	M3		1	DE	2

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	**138,54**
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
A PAGAR PRESENTE ACTA	138,54
ACUMULADO	138,54

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.	No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.	No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1 RECONSTRUCCION ANDENES	ICCU -5.8 Urbanismo	BORDILLO DE 20X35 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML		1	DE	2



	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.			TOTAL
Construcción Sardineles - (Sector Summer Hill)						
Sector Summer Hill (C.Norte)	K0+000,00	K0+005,00	5,00			5,00
Sector Summer Hill (C.Norte)	K0+460,00	K0+475,00	15,00			15,00
Sector Summer Hill (C.Sur)	K0+000,00	K0+005,00	5,00			5,00
Sector Summer Hill (C.Sur)	K0+460,00	K0+475,00	15,00			15,00
		TOTAL				40,00

OBSERVACIONES

TOTAL	40,00
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	910,00
A PAGAR PRESENTE ACTA	40,00
ACUMULADO	950,00

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

880000

Emsercota S.A.

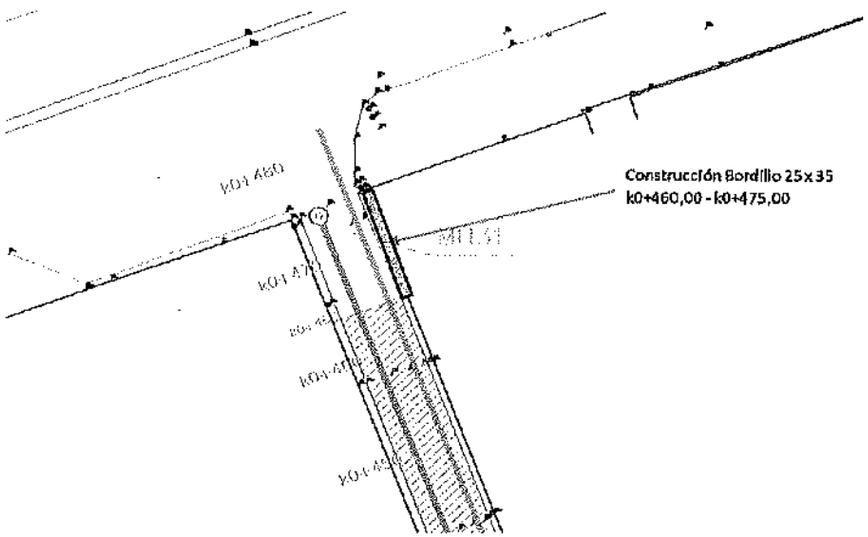
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

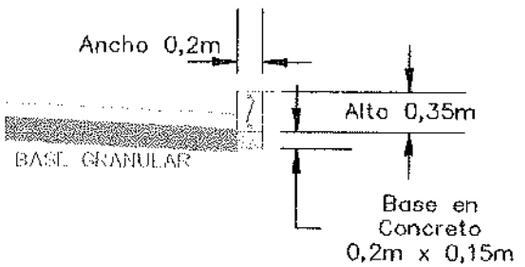
CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1 RECONSTRUCCION ANDENES	ICCU - 5.8 Urbanismo	BORDILLO DE 20X35 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML		2	DE	2

ESQUEMAS





Estribo # 3 @ 0.20 m
L = 0,38 m

OBSERVACIONES

TOTAL	40,00
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	910,0
A PAGAR PRESENTE ACTA	40,00
ACUMULADO	950,00

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

666800

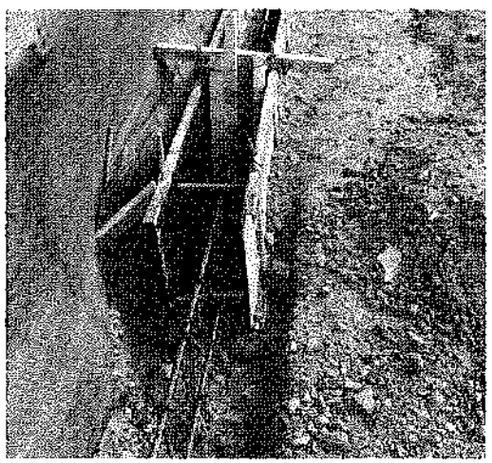
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1 RECONSTRUCCION ANDENES	ICCU - 4.22 Construcción	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG		1	DE	2





	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.	KG	CANT.	TOTAL
Construcción Sardineles - (Sector Summer Hill)						
Acero Longitudinal						
Acero 1/2" (C. Norte)	K0+000,00	K0+005,00	5,50	0,994	2,00	10,93
Acero 1/2" (C. Norte)	K0+460,00	K0+475,00	16,50	0,994	2,00	32,80
Acero 1/2" (C.Sur)	K0+000,00	K0+005,00	5,50	0,994	2,00	10,93
Acero 1/2" (C.Sur)	K0+460,00	K0+475,00	16,50	0,994	2,00	32,80
Estribos						
Acero 3/8" (C. Norte)	K0+000,00	K0+005,00	0,38	0,56	25,00	5,32
Acero 3/8" (C. Norte)	K0+460,00	K0+475,00	0,38	0,56	75,00	15,96
Acero 3/8" (C.Sur)	K0+000,00	K0+005,00	0,38	0,56	25,00	5,32
Acero 3/8" (C.Sur)	K0+460,00	K0+475,00	0,38	0,56	75,00	15,96
Malla Electrosoldada Anden						
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.	ANCHO	KG/M2	TOTAL
Malla 6mm (Costado Norte)	K0+010,00	K0+208,00	198,00	1,1	2,99	651,22
Malla 6mm (Costado Norte)	K0+208,00	K0+220,00	12,00	0,6	2,99	21,53
Malla 6mm (Costado Norte)	K0+220,00	K0+235,00	15,00	0,7	2,99	31,40
Malla 6mm (Costado Norte)	K0+228,00	K0+234,00	6,00	1,5	2,99	26,91
Malla 6mm (Costado Norte)	K0+235,00	K0+296,00	61,00	0,9	2,99	164,15
Malla 6mm (Costado Norte)	K0+296,00	K0+316,00	20,00	1,00	2,99	59,80
Malla 6mm (Costado Norte)	K0+316,00	K0+336,00	20,00	1,10	2,99	65,78
Malla 6mm (Costado Norte)	K0+336,00	K0+342,00	6,00	2,20	2,99	39,47
Malla 6mm (Costado Norte)	K0+342,00	K0+404,00	62,00	1,10	2,99	203,92
Malla 6mm (Costado Norte)	K0+404,00	K0+409,00	5,00	2,20	2,99	32,89
Malla 6mm (Costado Norte)	K0+440,00	K0+475,00	35,00	0,80	2,99	83,72
	TOTAL					1510,81

OBSERVACIONES

Malla Electrosoldada 6mm 42,2 kg/(2,35 x 6m) = 2,99 kg/m2

TOTAL	1510,81

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	2958,23
A PAGAR PRESENTE ACTA	1510,81
ACUMULADO	4469,05

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000400

Emsercota S.A.

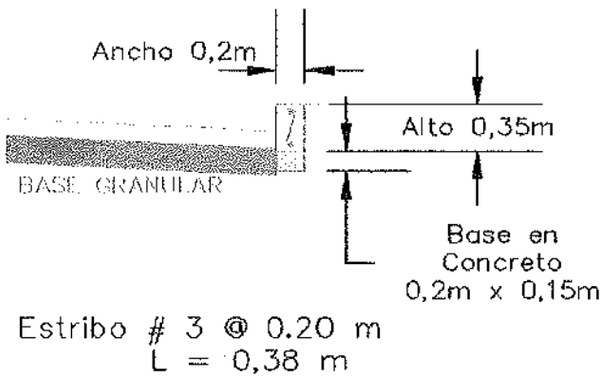
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

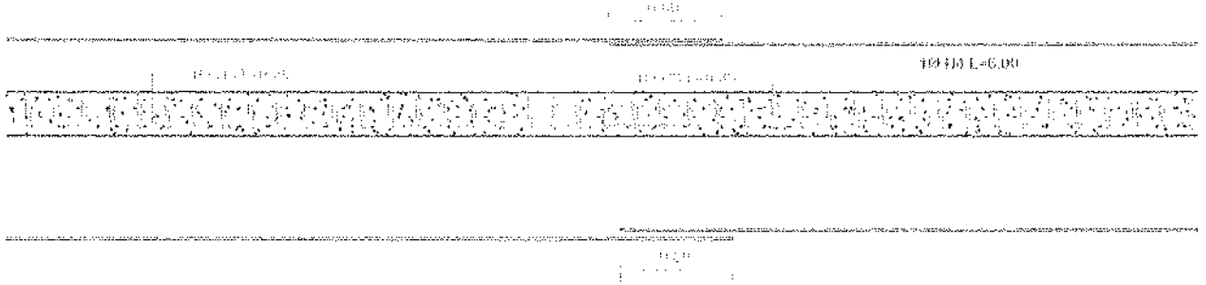
CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1 RECONSTRUCCION ANDENES	ICCU -4.22 Construcción	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG		2	DE	2

ESQUEMAS





OBSERVACIONES	TOTAL	1510,81
	BALANCE DE CANTIDADES	
	PAGO EN ACTAS ANTERIORES	2958,2
	A PAGAR PRESENTE ACTA	1510,81
	ACUMULADO	4469,05

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CÁNDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

1047000

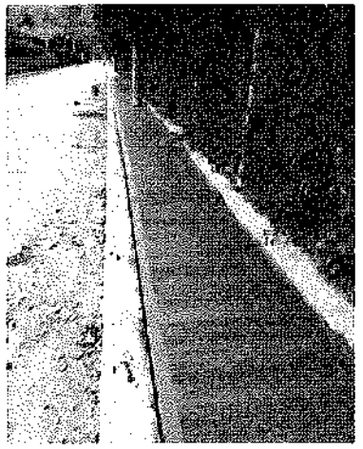
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7	FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA							
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA	NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1 RECONSTRUCCION ANDENES	ICCU - 4.6 Vias	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (bases)	M3		1	DE	2





UBICACIÓN	ABSCISADO INICIO	ABSCISADO FIN	DIMENSIONES LONG.	ANCHO	ALTO	TOTAL
Construcción Sardineles - (Sector Summer Hill)						
Costado Norte	K0+000,00	K0+005,00	5,00	0,2	0,15	0,15
Costado Norte	K0+460,00	K0+475,00	15,00	0,2	0,15	0,45
Costado Sur	K0+000,00	K0+005,00	5,00	0,2	0,15	0,15
Costado Sur	K0+460,00	K0+475,00	15,00	0,2	0,15	0,45
Construcción Andenes - (Sector Summer Hill)						
Costado Norte	K0+010,00	K0+208,00	198,00	1,1	0,10	21,78
Costado Norte	K0+208,00	K0+220,00	12,00	0,6	0,10	0,72
Costado Norte	K0+220,00	K0+235,00	15,00	0,7	0,10	1,05
Costado Norte	K0+228,00	K0+234,00	6,00	1,5	0,10	0,90
Costado Norte	K0+235,00	K0+296,00	61,00	0,9	0,10	5,49
Costado Norte	K0+296,00	K0+316,00	20,00	1,00	0,10	2,00
Costado Norte	K0+316,00	K0+336,00	20,00	1,10	0,10	2,20
Costado Norte	K0+336,00	K0+342,00	6,00	2,20	0,10	1,32
Costado Norte	K0+342,00	K0+404,00	62,00	1,10	0,10	6,82
Costado Norte	K0+404,00	K0+409,00	5,00	2,20	0,10	1,10
Costado Norte	K0+440,00	K0+475,00	35,00	0,80	0,10	2,80
	TOTAL					47,38

TOTAL	47,38

OBSERVACIONES

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	27,30
A PAGAR PRESENTE ACTA	47,38
ACUMULADO	74,68

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

000402

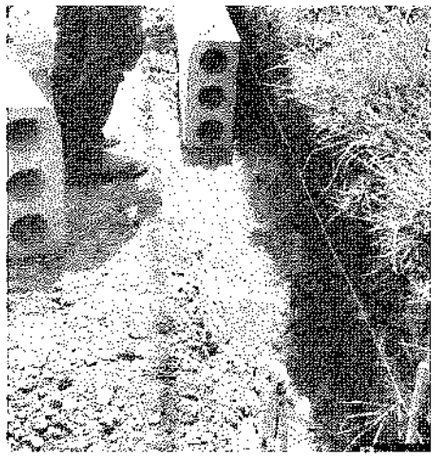
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1 RECONSTRUCCION ANDENES	ICCU - 2.9 Urbanismo	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3		1	DE	2





	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.	ANCHO	ALTO	TOTAL
Construcción Sardineles - (Sector Culebrera)						
MH73-MH73A (Costado Nort	K0+290,34	K0+312,34	22,00	0,2	0,15	0,66
MH73-MH73A (Costado Sur)	K0+290,34	K0+312,34	22,00	0,2	0,15	0,66
MH73A-MH77 (Costado Nort	K0+312,34	K0+344,34	32,00	0,2	0,15	0,96
MH73A-MH77 (Costado Sur)	K0+312,34	K0+344,34	32,00	0,2	0,15	0,96
MH77-MH78 (Costado Norte	K0+344,34	K0+396,52	52,18	0,2	0,15	1,57
MH77-MH78 (Costado Sur)	K0+344,34	K0+396,52	52,18	0,2	0,15	1,57
		TOTAL				6,37

OBSERVACIONES

TOTAL	6,37
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
A PAGAR PRESENTE ACTA	6,37
ACUMULADO	6,37

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

0034040

Emsercota S.A.

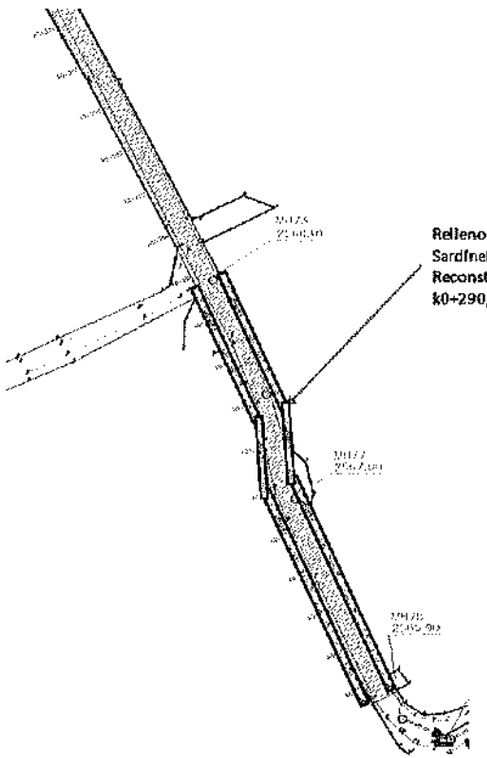
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O.C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O.C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1 RECONSTRUCCION ANDENES	ICCU - 2.9 Urbanismo	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3		2	DE	2

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	6,37
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
A PAGAR PRESENTE ACTA	6,37
ACUMULADO	6,37

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

605405

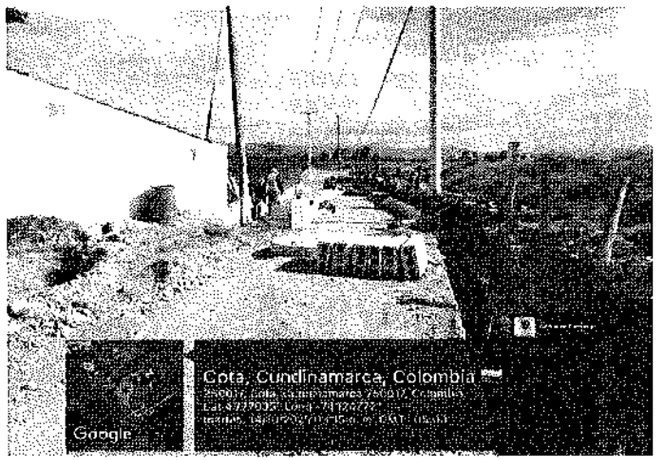
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O.C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O.C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1 RECONSTRUCCIÓN ANDENES	EPC - 4.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3		1	DE	2



	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.	ANCHO	ALTO	TOTAL
Construcción Sardineles - (Sector Summer Hill)						
Costado Norte	K0+000,00	K0+005,00	5,00	0,300	0,37	0,56
Costado Norte	K0+460,00	K0+475,00	15,00	0,300	0,37	1,67
Costado Sur	K0+000,00	K0+005,00	5,00	0,300	0,37	0,56
Costado Sur	K0+460,00	K0+475,00	15,00	0,300	0,37	1,67
Construcción Andenes - (Sector Summer Hill)						
Costado Norte	K0+010,00	K0+208,00	198,00	1,1	0,40	87,12
Costado Norte	K0+208,00	K0+220,00	12,00	0,6	0,40	2,88
Costado Norte	K0+220,00	K0+235,00	15,00	0,7	0,40	4,20
Costado Norte	K0+228,00	K0+234,00	6,00	1,5	0,40	3,60
Costado Norte	K0+235,00	K0+296,00	61,00	0,9	0,40	21,96
Costado Norte	K0+296,00	K0+316,00	20,00	1,00	0,40	8,00
Costado Norte	K0+316,00	K0+336,00	20,00	1,10	0,40	8,80
Costado Norte	K0+336,00	K0+342,00	6,00	2,20	0,40	5,28
Costado Norte	K0+342,00	K0+404,00	62,00	1,10	0,40	27,28
Costado Norte	K0+404,00	K0+409,00	5,00	2,20	0,40	4,40
Costado Norte	K0+440,00	K0+475,00	35,00	0,80	0,40	11,20
		TOTAL				189,16

OBSERVACIONES

TOTAL	189,16

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	136,50
A PAGAR PRESENTE ACTA	189,16
ACUMULADO	325,66

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

0163

Emsercota S.A.

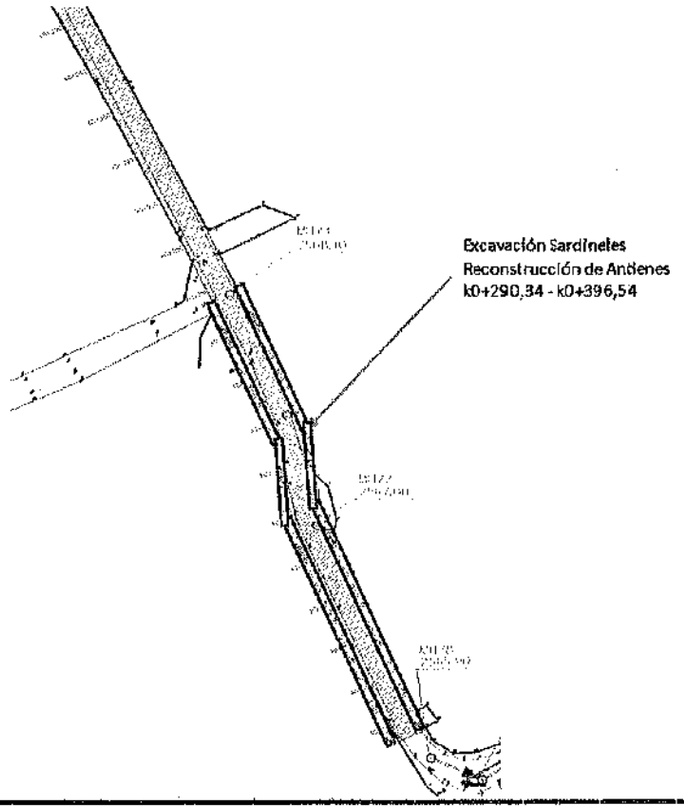
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	5		FECHA DE CORTE	DD	15	MM	8	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1 RECONSTRUCCION ANDENES	EPC - 4.1.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3		2	DE	2

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	189,16
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	136,5
A PAGAR PRESENTE ACTA	189,16
ACUMULADO	325,66

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CÁNDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

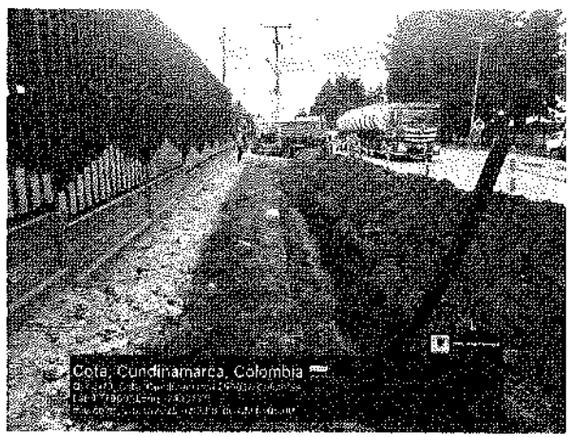
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1	EPC - 7.5.5	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	ML		1	DE	1





	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.			TOTAL
N17 - N9+	K0+000,00	K0+150,00	150,00			150,00
		TOTAL				150,00

OBSERVACIONES

TOTAL	150,00
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	763,40
A PAGAR PRESENTE ACTA	150,00
ACUMULADO	913,40

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

0033

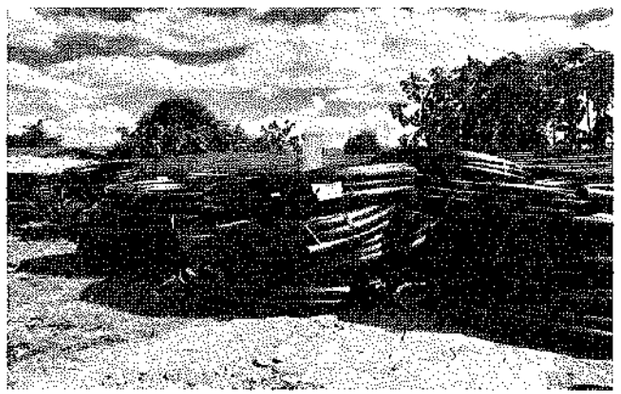
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
ACUEDUCTO PARCELAS GLOBO 1	Sum.Tub.PEAD 110	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	ML		1	DE	1





	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.			TOTAL
N17 - N9+	K0+000,00	K0+150,00	150,00			150,00
		TOTAL				150,00

OBSERVACIONES

TOTAL	150,00
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	763,40
A PAGAR PRESENTE ACTA	150,00
ACUMULADO	913,40

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

6040

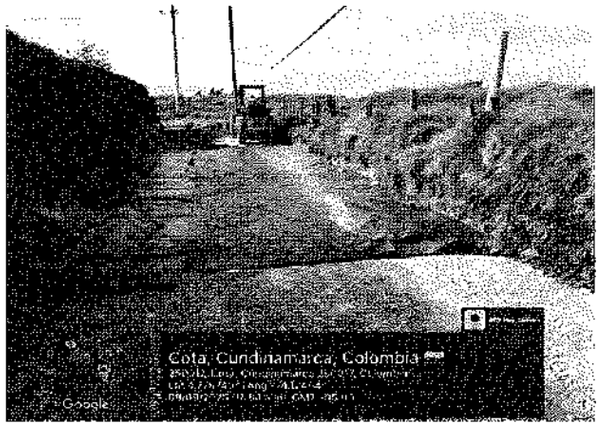
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA, OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
CONSTRUCCION VIA LA CULEBRERA	ICCU - 4.44 Vías	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 2100 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2		1	DE	3



UBICACIÓN	ABSCISADO INICIO	ABSCISADO FIN	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES TOTAL
Reconstrucción Via Culebrera						
MH47-MH74	K0+000,00	K0+067,77	67,77	5,4		365,96
MH74-MH75	K0+067,77	K0+137,83	70,06	5,4		378,32
MH75-MH76	K0+137,83	K0+213,87	76,04	5,4		410,62
MH76-MH73	K0+213,87	K0+290,34	76,47	5,4		412,94
MH73-MH73A	K0+290,34	K0+312,34	22,00	5,4		118,80
MH73A-MH77	K0+312,34	K0+344,34	32,00	5,4		172,80
MH77-MH78	K0+344,34	K0+396,52	52,18	5,4		281,77
		TOTAL				2141,21

OBSERVACIONES

TOTAL	2141,21
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	2650,50
A PAGAR PRESENTE ACTA	2141,21
SALDO POR EJECUTAR	4791,71

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

Emsercota S.A.

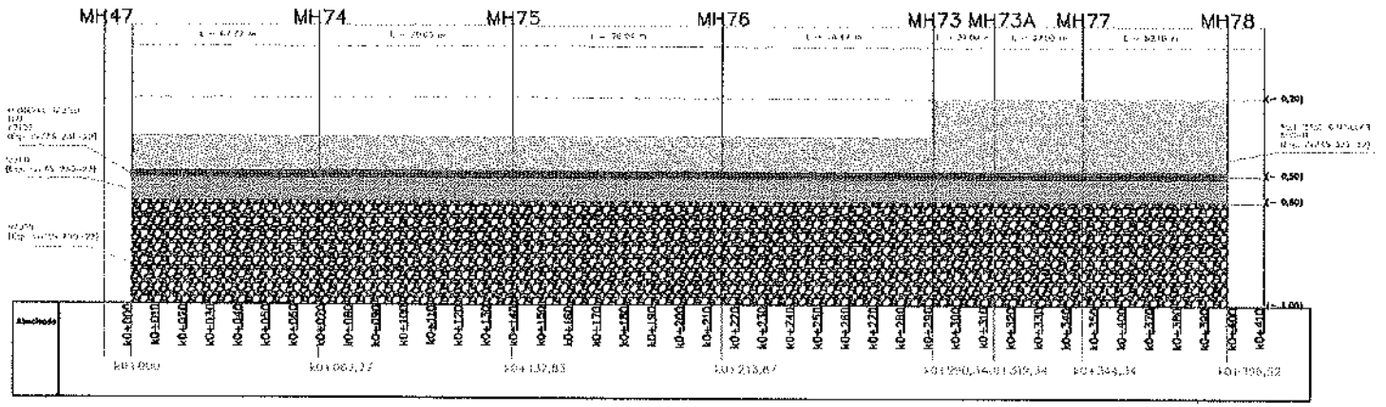
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
CONSTRUCCION VIA LA CULEBRERA	ICCU - 4.44 Vias	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 2100 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2		2	DE	3

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	2141,21
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	2650,5
A PAGAR PRESENTE ACTA	2141,21
SALDO POR EJECUTAR	4791,71

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

11 FOLIOS

Emsercota S.A.

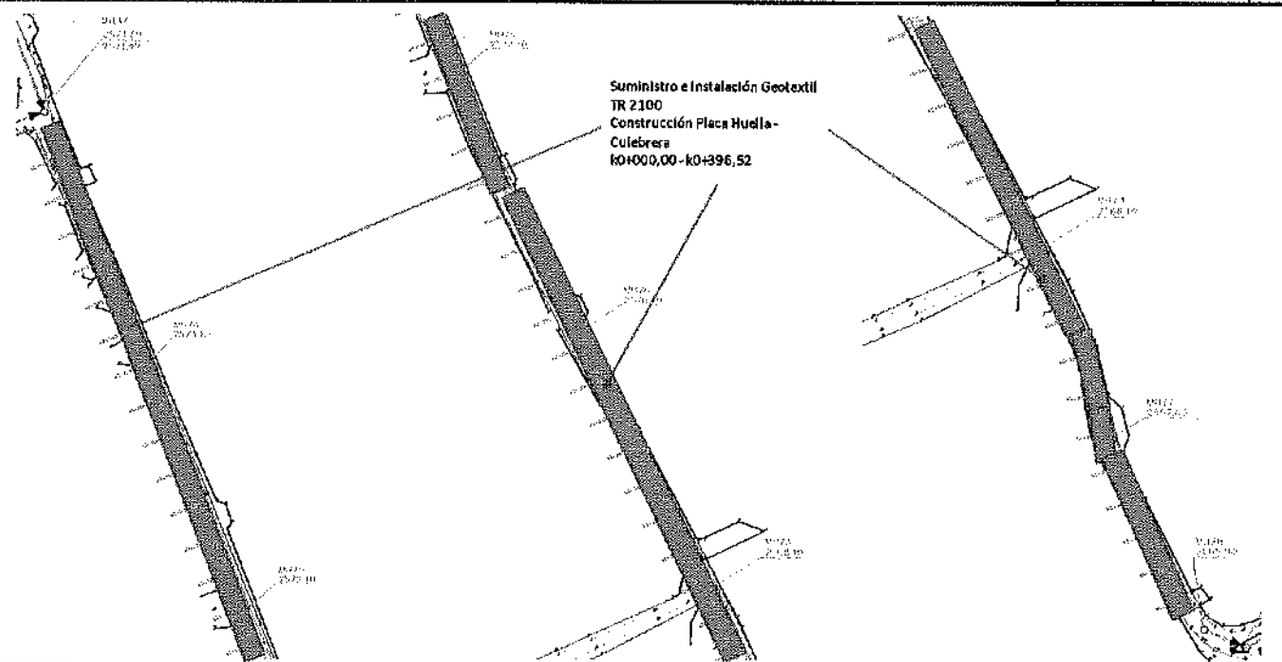
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA	NIT O C.C.	901.707.176-1	CONTRATO No.	No. 112-2023				
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	NIT O C.C.	900.124.654-4	CONTRATO No.	No. 117-2023				

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
CONSTRUCCION VIA LA CULEBRERA	ICCU-4.44 Vías	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 2100 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	ML		3	DE	3

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	2141,21
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	0,0
A PAGAR PRESENTE ACTA	2141,21
ACUMULADO	2141,21

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

2141,21

Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7	FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA	NIT O C.C.	901.707.176-1	CONTRATO No.	No. 112-2023				
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	NIT O C.C.	900.124.654-4	CONTRATO No.	No. 117-2023				

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
CONSTRUCCION VIA LA CULEBRERA	ICCU - 2.9 Vias	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3		1	DE	3





	ABSCISADO		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	INICIO	FIN	LONG.	ANCHO	ALTO	TOTAL
MH47-MH74	K0+000,00	K0+067,77	67,77	5,4	1,022	373,86
MH74-MH75	K0+067,77	K0+137,83	70,06	5,4	1,039	393,17
MH75-MH76	K0+137,83	K0+213,87	76,04	5,4	1,449	595,11
MH76-MH73	K0+213,87	K0+290,34	76,47	5,4	1,913	790,13
MH73-MH73A	K0+290,34	K0+312,34	22,00	5,4	1,841	218,68
MH73A-MH77	K0+312,34	K0+344,34	32,00	5,4	1,886	325,92
MH77-MH78	K0+344,34	K0+396,52	52,18	5,4	2,007	565,65
		TOTAL				3262,51

TOTAL	3262,51

OBSERVACIONES

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	1958,58
A PAGAR PRESENTE ACTA	3262,51
ACUMULADO	5221,09

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

20250313

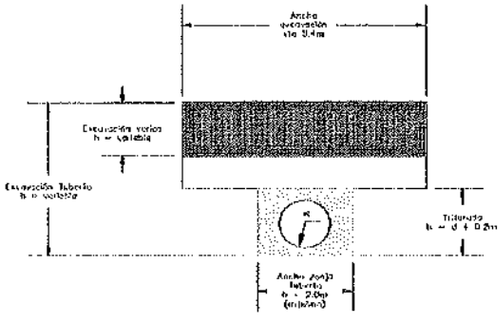
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7	FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA	NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023		

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
CONSTRUCCION VIA LA CULEBRERA	ICCU - 2.9 Vías	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3		2	DE	3





UBICACIÓN	ABSCISADO	COTAS SUPERIOR	COTAS INFERIOR	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONG.	DIMENSIONES ANCHO	TOTAL
MH47	K0+000,00	2574,619	2573,654	0,965			
MH74	K0+067,77	2573,511	2572,433	1,078	67,77	5,4	373,86
MH75	K0+137,83	2572,276	2571,276	1,000	70,06	5,4	393,17
MH76	K0+213,87	2571,638	2569,740	1,898	76,04	5,4	595,11
MH73	K0+290,34	2568,906	2566,977	1,929	76,47	5,4	790,13
MH73A	K0+312,34	2568,242	2566,489	1,753	22,00	5,4	218,68
MH77	K0+344,34	2567,794	2565,774	2,019	32,00	5,4	325,92
MH78	K0+396,52	2567,021	2565,025	1,996	52,18	5,4	565,65
			TOTAL				3262,51

OBSERVACIONES

TOTAL	3262,51
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	1958,58
A PAGAR PRESENTE ACTA	3262,51
ACUMULADO	5221,09

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

Ensercota S.A.

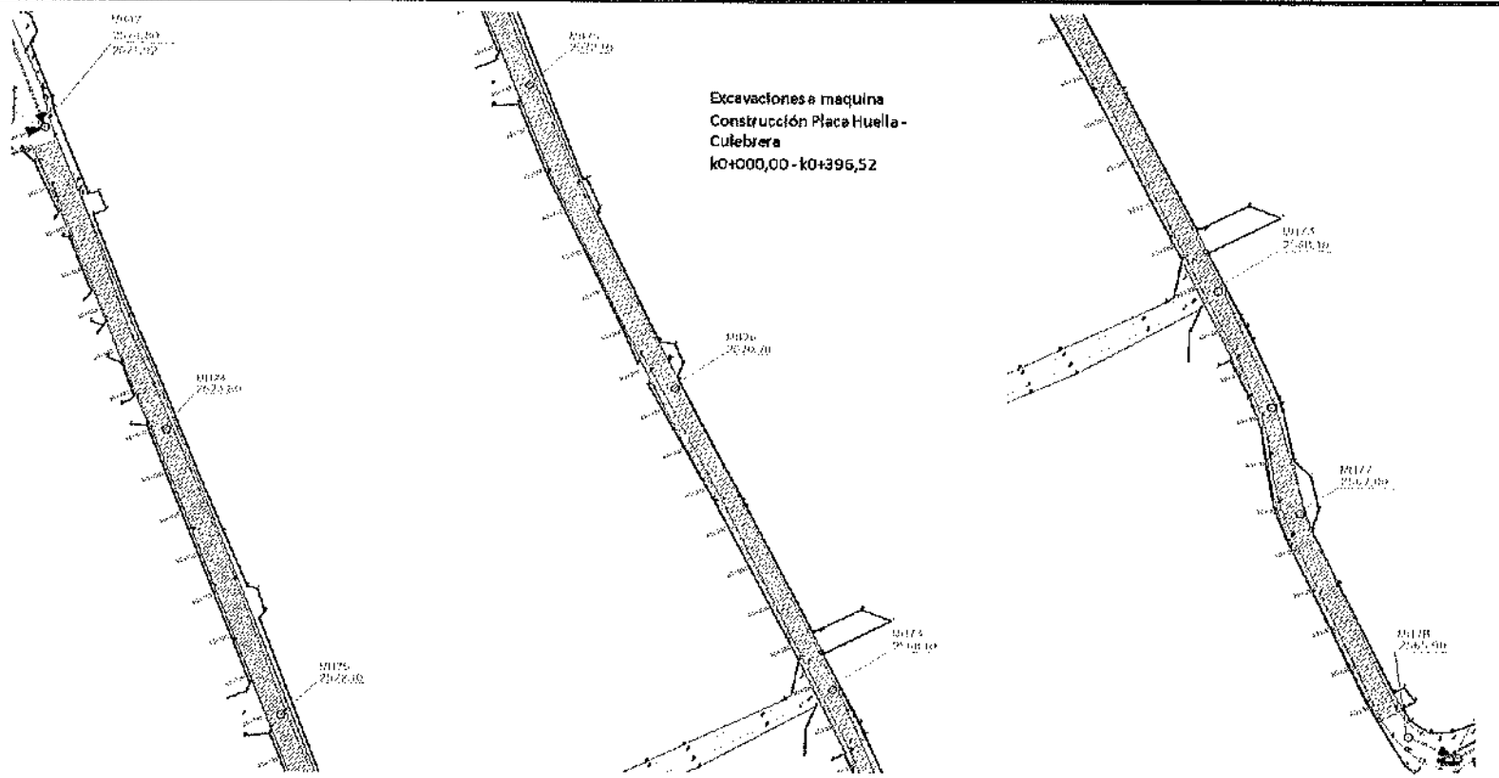
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7	FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA	NIT O C.C.	901.707.176-1	CONTRATO No.	No. 112-2023				
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	NIT O C.C.	900.124.654-4	CONTRATO No.	No. 117-2023				

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
CONSTRUCCION VIA LA CULEBRERA	ICCU - 2.9 Vias	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3		3	DE	3

ESQUEMAS



OBSERVACIONES

TOTAL	3262,51
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	1958,6
A PAGAR PRESENTE ACTA	3262,51
ACUMULADO	5221,09

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

51

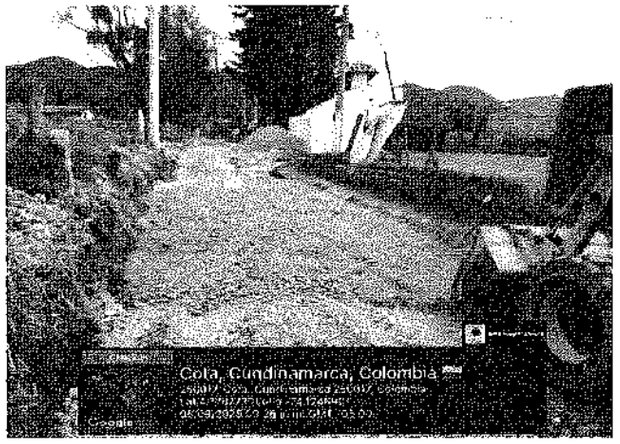
Emsercota S.A.

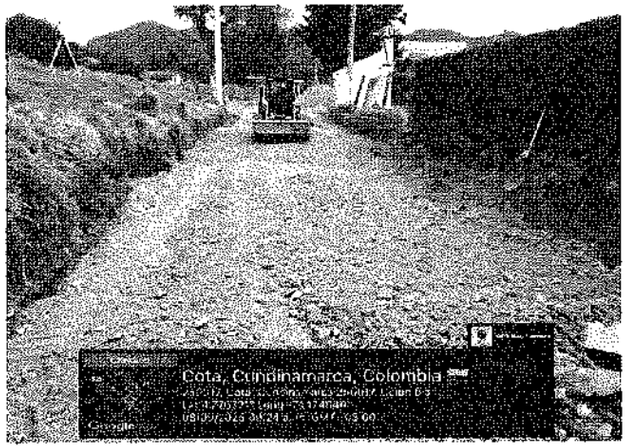
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
CONSTRUCCION VIA LA CULEBRERA	ICCU - 3.2 Vias	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3		1	DE	3





UBICACIÓN	ABSCISADO INICIO	ABSCISADO FIN	DIMENSIONES LONG.	ANCHO	ALTO	TOTAL
Mejoramiento Vía Culebrera - Sello						
MH47-MH74	K0+000,00	K0+067,77	67,77	5,4	0,10	36,60
MH74-MH75	K0+067,77	K0+137,83	70,06	5,4	0,10	37,83
MH75-MH76	K0+137,83	K0+213,87	76,04	5,4	0,10	41,06
MH76-MH73	K0+213,87	K0+290,34	76,47	5,4	0,10	41,29
MH73-MH73A	K0+290,34	K0+312,34	22,00	5,4	0,10	11,88
MH73A-MH77	K0+312,34	K0+344,34	32,00	5,4	0,10	17,28
MH77-MH78	K0+344,34	K0+396,52	52,18	5,4	0,10	28,18
Mejoramiento Vía Culebrera - Subbase granular						
MH47-MH74	K0+000,00	K0+067,77	67,77	5,4	0,15	54,89
MH74-MH75	K0+067,77	K0+137,83	70,06	5,4	0,15	56,75
MH75-MH76	K0+137,83	K0+213,87	76,04	5,4	0,15	61,59
MH76-MH73	K0+213,87	K0+290,34	76,47	5,4	0,23	92,91
MH73-MH73A	K0+290,34	K0+312,34	22,00	5,4	0,30	35,64
MH73A-MH77	K0+312,34	K0+344,34	32,00	5,4	0,30	51,84
MH77-MH78	K0+344,34	K0+396,52	52,18	5,4	0,30	84,53
	TOTAL					652,28

TOTAL	652,28

OBSERVACIONES

La instalación de la Subbase Granular corresponde a la conformación por capas de material de espesor de 0,15m.

De la Abscisa k0+290,34 a la k0+396,52, se instalaron 2 capas de material de 0,15m cada una. De la Abscisa k0+000 a la K0+290,34, se instalo una capa de 0,15m

BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	589,44
A PAGAR PRESENTE ACTA	652,28
ACUMULADO	1241,72

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

9316

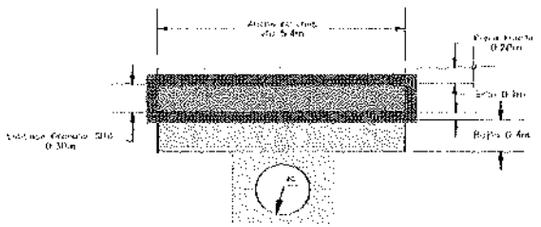
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
CONSTRUCCION VIA LA CULEBRERA	ICCU - 3.2 Vías	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3		2	DE	3





		COTAS		DIMENSIONES			
UBICACIÓN	ABSCISADO	SUPERIOR	INFERIOR	ALTO	LONG.	ANCHO	TOTAL
Reconstrucción Vía Culebrera - Sello							
MH47	K0+000,00	2574,154	2574,054	0,100			
MH74	K0+067,77	2572,933	2572,833	0,100	67,77	5,40	36,60
MH75	K0+137,83	2571,776	2571,676	0,100	70,06	5,40	37,83
MH76	K0+213,87	2570,240	2570,140	0,100	76,04	5,40	41,06
MH73	K0+290,34	2567,477	2567,377	0,100	76,47	5,40	41,29
MH73A	K0+312,34	2566,989	2566,889	0,100	22,00	5,40	11,88
MH77	K0+344,34	2566,274	2566,174	0,100	32,00	5,40	17,28
MH78	K0+396,52	2565,525	2565,425	0,100	52,18	5,40	28,18
Mejoramiento Vía Culebrera - Subbase granular							
MH47	K0+000,00	2574,304	2574,154	0,150			
MH74	K0+067,77	2573,083	2572,933	0,150	67,77	5,40	54,89
MH75	K0+137,83	2571,926	2571,776	0,150	70,06	5,40	56,75
MH76	K0+213,87	2570,390	2570,240	0,150	76,04	5,40	61,59
MH73	K0+290,34	2567,777	2567,477	0,300	76,47	5,40	92,91
MH73A	K0+312,34	2567,289	2566,989	0,300	22,00	5,40	35,64
MH77	K0+344,34	2566,574	2566,274	0,300	32,00	5,40	51,84
MH78	K0+396,52	2565,825	2565,525	0,300	52,18	5,40	84,53
		TOTAL					652,28

OBSERVACIONES

La instalación de la Subbase Granular corresponde a la conformación por capas de material de espesor de 0,15m.

De la Abscisa k0+290,34 a la k0+396,52, se instalaron 2 capas de material de 0,15m cada una. De la Abscisa k0+000 a la K0+290,34, se instalo una capa de 0,15m

TOTAL	652,28
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	589,44
A PAGAR PRESENTE ACTA	652,28
ACUMULADO	1241,72

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

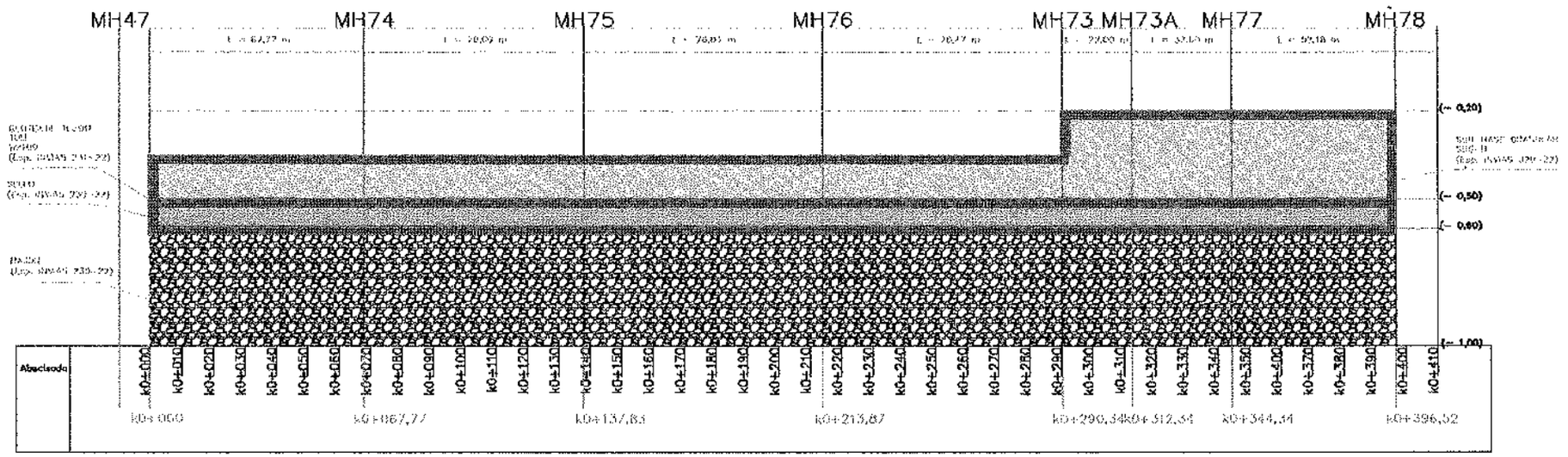
Emsercota S.A.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO AQUA

ACTA PARCIAL N°	7		FECHA DE CORTE	DD	31	MM	10	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA								
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA		NIT O C.C.	901.707.176-1		CONTRATO No.		No. 112-2023	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		NIT O C.C.	900.124.654-4		CONTRATO No.		No. 117-2023	

COMPONENTE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD		HOJA		
CONSTRUCCION VIA LA CULEBRERA	ICCU - 3.2 Vias	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3		3	DE	3



OBSERVACIONES

TOTAL	652,28
BALANCE DE CANTIDADES	
PAGO EN ACTAS ANTERIORES	589,44
A PAGAR PRESENTE ACTA	652,28
ACUMULADO	1241,72

EPIFANIO VELASQUEZ LEAL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AQUA
CONTRATISTA

CANDELARIA MENDOZA OVIEDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
REPRESENTANTE LEGAL

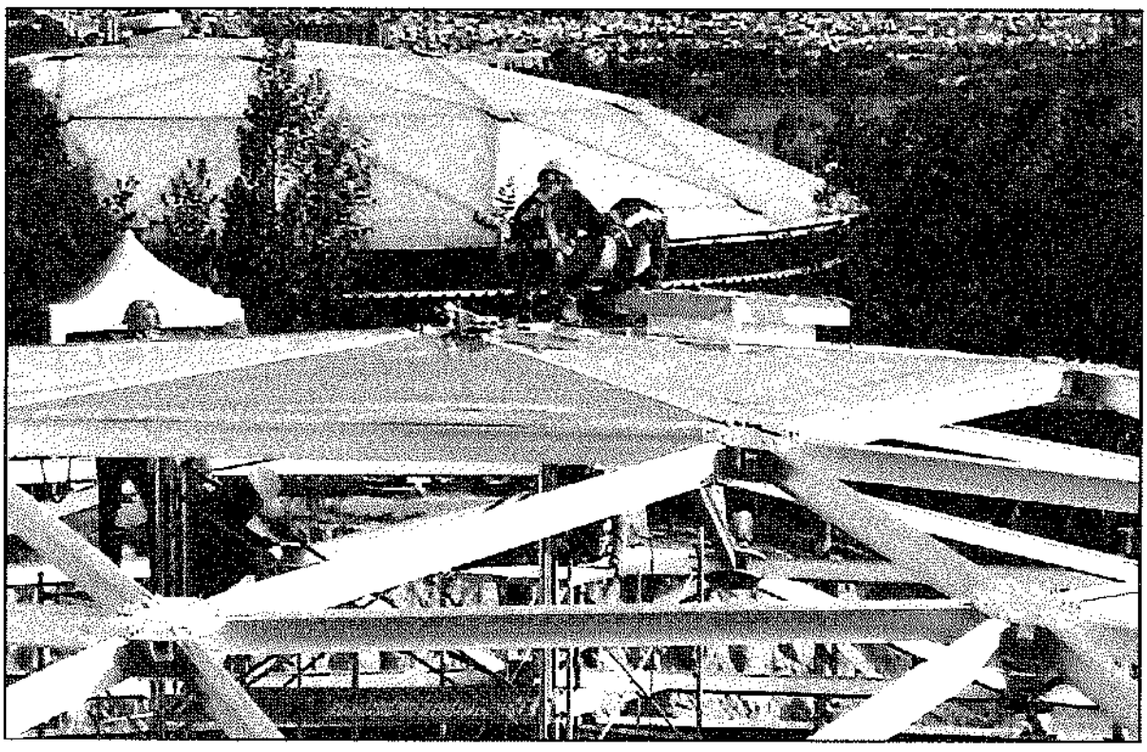
CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA.

CONTRATO No. 112-2013

FASE 2

INFORME CORTE DE OBRA No. 7.

PERIODO: SEPTIEMBRE 30 A OCTUBRE 31 DE 2025



Emsercota S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS

CONSORCIO AQUA

OCTUBRE DE 2025

000419

1. INTRODUCCION

En desarrollo y cumplimiento al Contrato de Obra Pública No. 112-2023, suscrito entre EMSERCOTA S.A. E.S.P. y el Contratista CONSORCIO AQUA y cuyo objeto es la "Construcción de la Optimización del Sistema de Acueducto, y Construcción de los Sistemas de Acueducto y Alcantarillado Pluvial y Sanitario en el municipio de Cota", se contempla la ejecución de las obras de Construcción de los sistemas de Acueducto y Alcantarillado de la vereda Parcelas Globo 1 y la Optimización del Sistema de Acueducto del municipio de Cota.

Estos componentes hacen parte del Diseño General efectuado por parte del Consorcio AQUA en cumplimiento de la Fase 1. Revisión y Ajustes de Diseños, del contrato anteriormente mencionado.

En el presente documento se establece el Alcance de Ejecución de Obra durante el periodo del 30 de septiembre al 31 de octubre de 2025, partiendo de los Diseños Generales efectuados dentro del desarrollo del presente Contrato, teniendo como base la Funcionabilidad de las Obras a ejecutar dentro del monto contractual presente y ante todo los requerimientos por parte de la Entidad Contratante EMSERCOTA S.A. E.S.P. en la operación de los sistemas de acueducto y alcantarillado.

000420

2. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

2.1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

A continuación, se presentan las generalidades del contrato.

Tabla 1. Información del Contrato de Obra
Fuente: Consorcio AQUA

INFORMACIÓN CONTRACTUAL	
CONTRATO N°	112-2023
OBJETO	"CONSTRUCCION DE OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA".
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA R.L. DORIKA ANDREA FONSECA LOZANO.
NIT	901.707.176-1
ENTIDAD CONTRATANTE	EMSERCOTA S.A. E.S.P. R.L. ANDRES FELIPE RINCON DAMIAN.
NIT	900.124.654-4
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA R.L. CANDELARIA MARIA MENDOZA OVIEDO
NIT	901.836.374-6

VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA	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]

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO	839 DIAS (2 AÑOS 3 MESES 19 DIAS)
FECHA DE INICIO	26 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE SUSPENSION No. 1	24 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REINICIO No. 1	6 DE OCTUBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION OTROSI No. 1	26 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACION OTROSI No. 2	25 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN ACTUALIZADA	25 DE DICIEMBRE DE 2025
MUNICIPIO	Cota, Cundinamarca

000421

2.2. POLIZAS ACTUALIZADAS DEL CONTRATO.

A continuación, se presenta el cuadro de Pólizas actualizado a la fecha del contrato 112-2023, las cuales se encuentran debidamente aprobadas por parte de la Interventoría.

Estas pólizas corresponden al Otrosí No. 3, Modificación y Prorroga No. 2 con fecha 14 de noviembre de 2024.

Tabla 2. Pólizas actualizadas otro si N°3 modificación y prorroga N°2. Contrato de obra.
Fuente: Consorcio AQUA

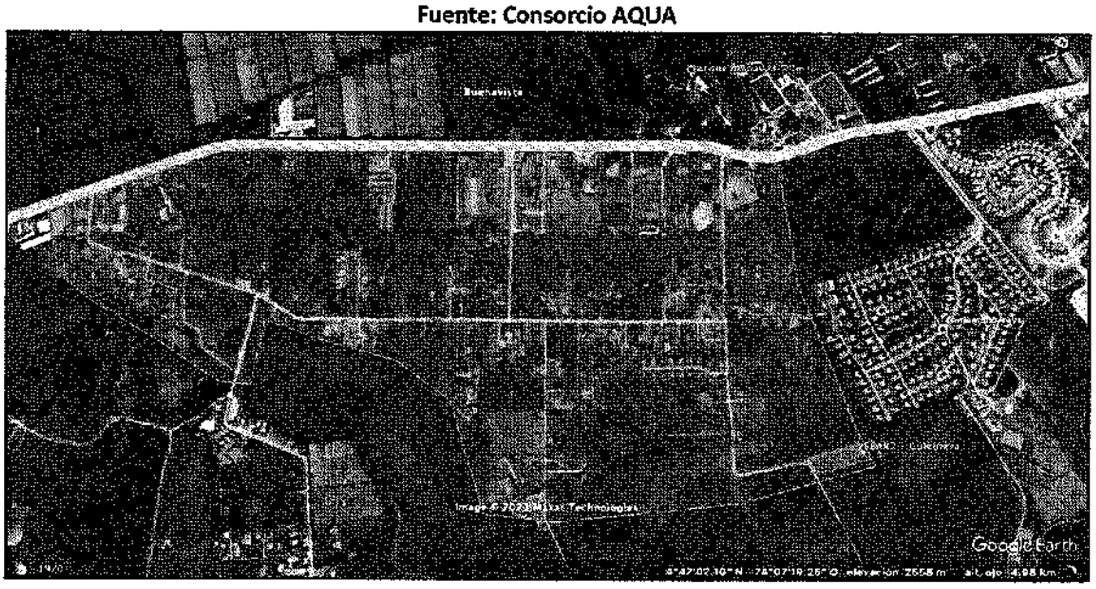
COMPAÑÍA DE SEGUROS	GARANTÍA	No DE POLIZA	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
NACIONAL DE SEGUROS	CUMPLIMIENTO	400048525	14/11/2024	28/06/2026	$9.404.582.837,46
NACIONAL DE SEGUROS	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIÓN LABORAL	400048525	14/11/2024	28/12/2028	$4.702.291.418,73
NACIONAL DE SEGUROS	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	400048525	14/11/2024	28/06/2026	$9.404.582.837,46
NACIONAL DE SEGUROS	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	400048525	28/12/2025	28/12/2030	$7.053.437.128,10
NACIONAL DE SEGUROS	CALIDAD DE LOS ESTUDIOS	400048525	28/12/2025	28/12/2030	$84.641.245,54
NACIONAL DE SEGUROS	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	400048527	14/11/2024	28/12/2025	$2.351.145.709

2.3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Las obras de ejecución del contrato No. 112-2023 se llevarán a cabo conforme al anexo técnico, en la vereda Parcelas Globo 1 y en el casco urbano del municipio de Cota, Cundinamarca.

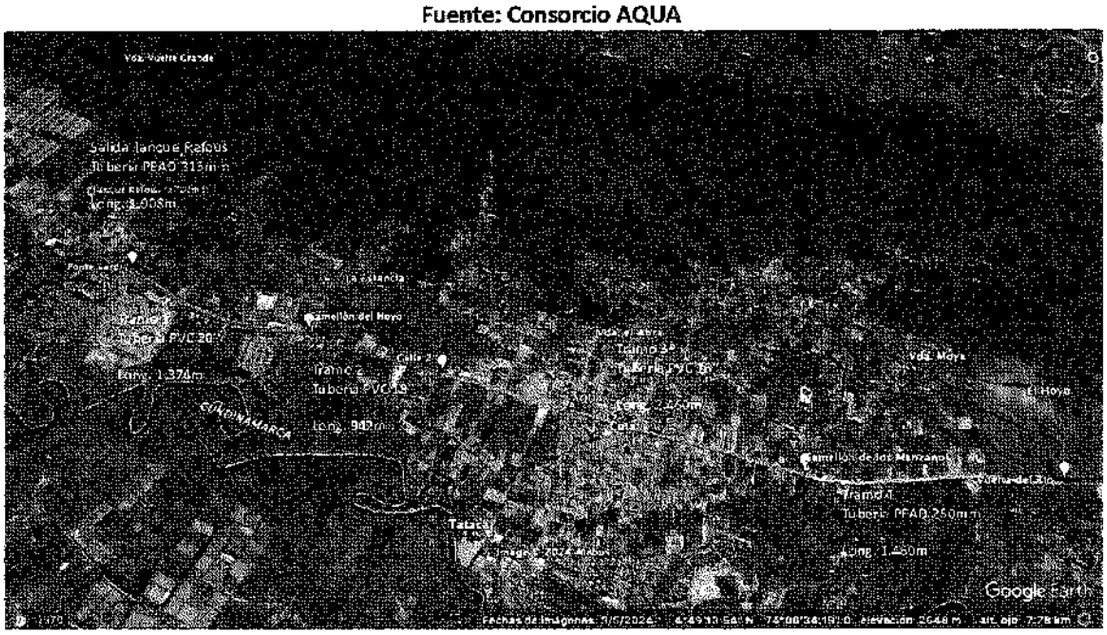
A continuación, se presenta el mapa general de la localización de los puntos de intervención.

Imagen 1. Vereda Parcelas Globo 1. Cota-Cundinamarca.
Fuente: Consorcio AQUA



000422

Imagen 2. Casco Urbano Municipio de Cota-Cundinamarca.
Fuente: Consorcio AQUA



2.4. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS A EJECUTAR

Teniendo en cuenta el alcance de ejecución de obra, las cuales corresponden a lo establecido en el Acta Modificatoria No. 2, se contemplan los siguientes componentes:

- **Construcción Sistema de Optimización de Acueducto del Municipio de Cota.**

El sistema está conformado por los siguientes componentes enmarcados en los principios del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de Cota y el alcance contractual y presupuestal presentes.

- **Construcción Redes de Acueducto. Conducción Salida Tanque Refous y Red Matriz Principal (Tubería Conducción ø20", ø18" y ø16").**

Para la OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, las obras priorizadas dentro del contrato de obra CTO-112-2023 a través del Modificatorio No. 2, contemplan la construcción de la red matriz de conducción principal en diámetros de 12", 20", 18" y 16", a lo largo de la vía Siberia-Cota partiendo del Tanque Refous existente y continuando por la Cra 5ta. hasta la Calle 8 donde se proyecta la instalación de redes sobre la Cra 4ta. hasta inmediaciones de la Calle 13 dentro del casco urbano del municipio de Cota, y conectándose con la red de distribución existente en las intersecciones definidas por parte de EMSERCOTA S.A. E.S.P.

- *Tubería Conducción Salida Tanque Refous ø12".*

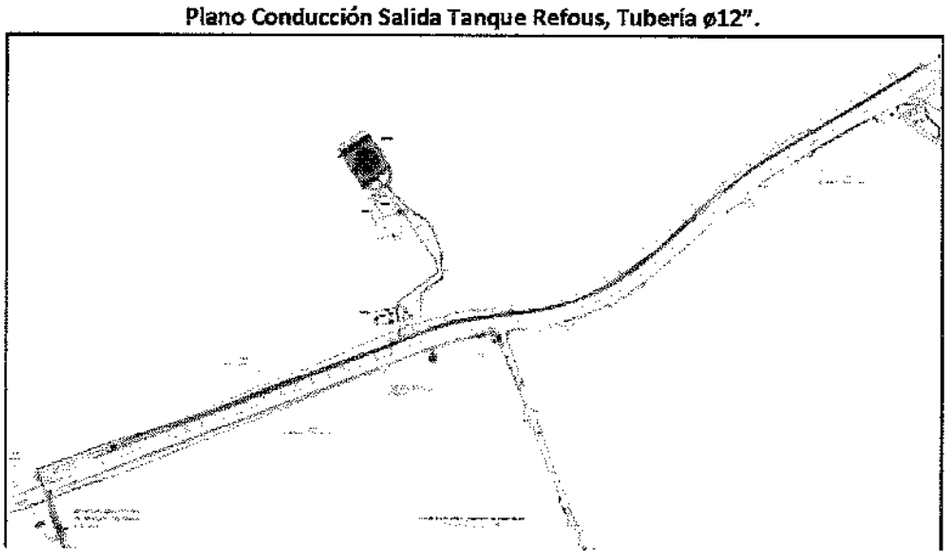
  Este tramo de tubería corresponde a la conducción de salida desde el Taque Refous en un diámetro de ø12" la cual cumple dos funciones. La primera servir de conducción hacia la Vereda Parcelas Globo 1, y segunda, complemento de la tubería existente de ø12" que en la actualidad va desde el Tanque Refous hacia el Conjunto Residencial Ponte Verdi.
  Esta tubería tiene una longitud de 1.908 ml en tubería de polietileno PEAD PN10 de 315mm (ø12").

000423

Vista Google Earth. Conducción Salida Tanque Refous, Tubería ø12"



Plano Conducción Salida Tanque Refous, Tubería ø12".



- *Tubería Conducción Red Matriz Principal ø20" (Tramo 1 – Ponte Verdi – Camellón del Hoyo).*

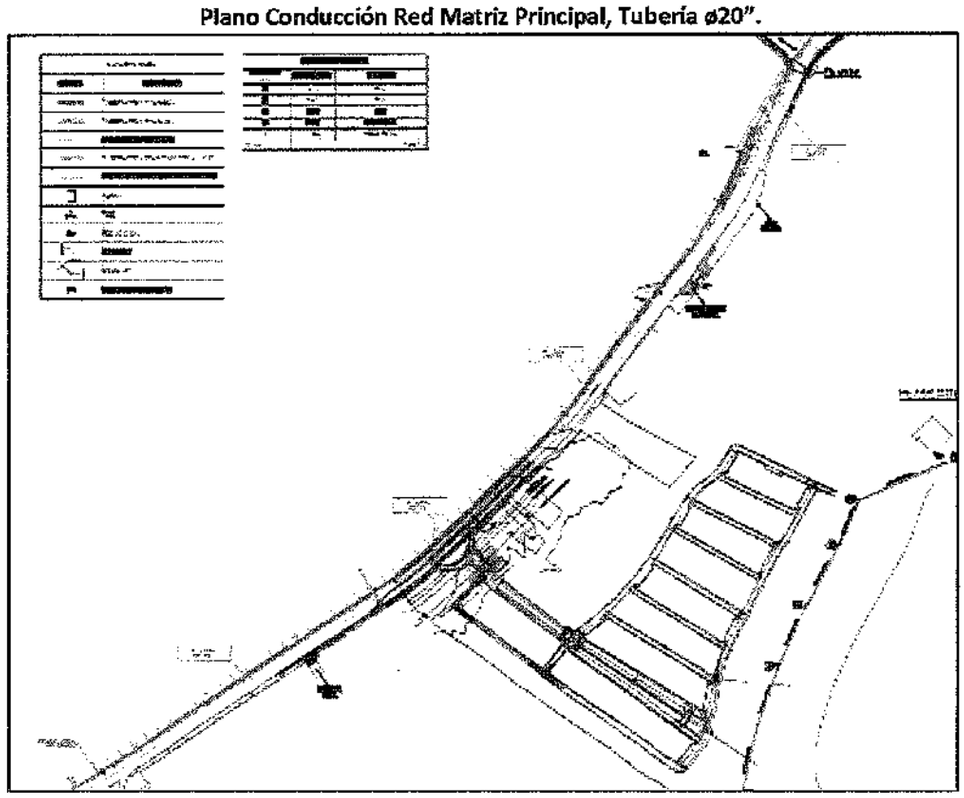
Este tramo de tubería corresponde al tramo inicial de la Red Matriz Principal del municipio, el cual empalma con la red existente de ø315mm PEAD que surte al Conjunto Residencial Ponte Verdi y la tubería de Conducción Salida Refous.
Esta tubería tiene una longitud de 1.374 ml en tubería PVC de ø20", la cual va desde el Conjunto Residencial Ponte Verdi hasta el Camellón del Hoyo (abscisas PR14+950 a la PR16+324). El trazado de esta red se encuentra ubicado sobre el costado occidental de la vía Siberia-Cota.

Vista Google Earth. Conducción Red Matriz Principal, Tubería ø20".

000424



Plano Conducción Red Matriz Principal, Tubería ø20".

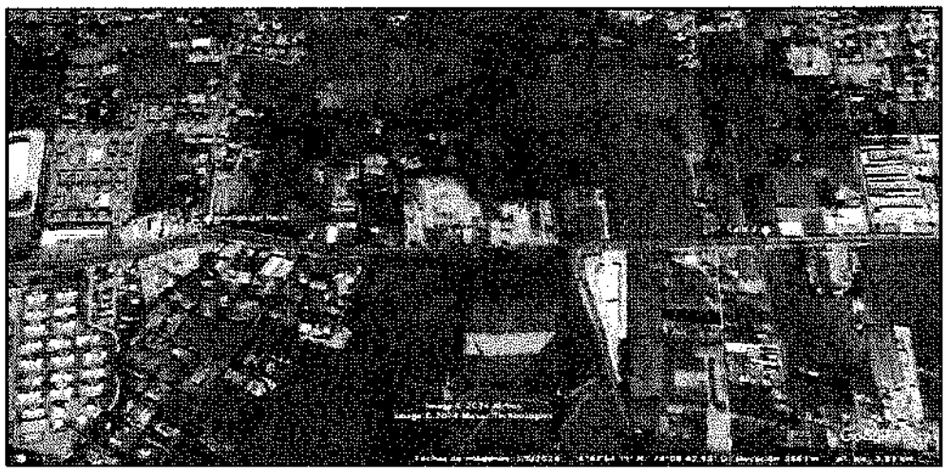


- *Tubería Conducción Red Matriz Principal ø18" (Tramo 2 – Camellón del Hoyo – Calle 2).*

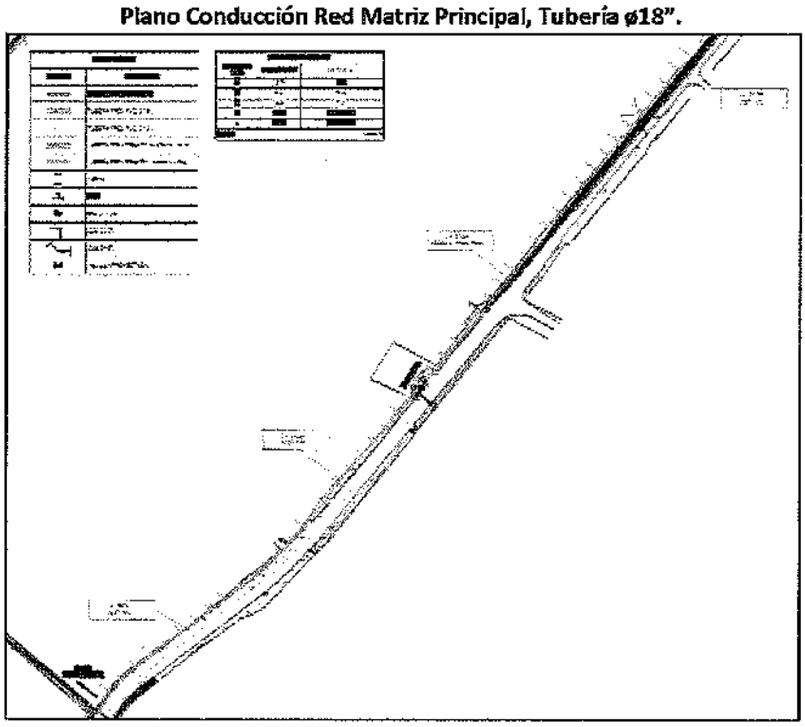
Este tramo de tubería corresponde al tramo de la Red Matriz Principal del municipio, el cual el cual corresponde a la continuación de la tubería matriz que empalma con el tramo 1 de ø20".
Esta tubería tiene una longitud total de 942 ml, el cual se divide en un tramo de tubería PVC de ø18" con longitud de 726 ml y un tramo correspondiente al sector de la Variante Suba-Cota en tubería PEAD PN10 de 500mm" con longitud de 216 ml. Esta red va desde el Camellón del Hoyo hasta la Calle 2 con Cra 5ta. dentro del Casco Urbano del municipio (abscisas PR16+324 a la PR17+266). El trazado de esta red se encuentra ubicado sobre el costado occidental de la vía Siberia-Cota.

Vista Google Earth. Conducción Red Matriz Principal, Tubería ø18".

000425



Plano Conducción Red Matriz Principal, Tubería ø18".



- *Tubería Conducción Red Matriz Principal ø16" (Tramo 3 – Calle 2 – Camellón de los Manzanos).*

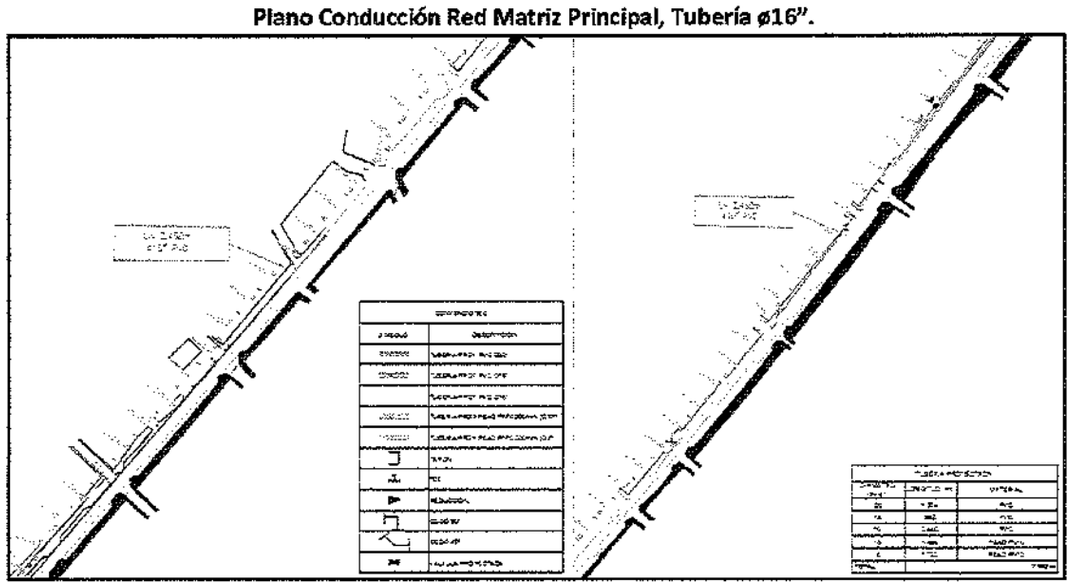
Este tramo de tubería corresponde al tramo de la Red Matriz Principal del municipio, el cual es la continuación de la tubería matriz que empalma con el tramo 2 de ø18". Esta tubería tiene una longitud de 1.200 ml en tubería PVC de ø16", la cual va desde la Calle 2 con Cra 5ta. dentro del municipio de Cota hasta la Cra 4ta. con Calle 12 (sector de la Alcaldía Municipal de Cota). El trazado de esta red se encuentra ubicado sobre el costado occidental de la Cra 5ta. y desde la Calle 8 hasta la Calle 12 por la Cra 4ta.

Vista Google Earth. Conducción Red Matriz Principal, Tubería ø16".

000426



Plano Conducción Red Matriz Principal, Tubería ø16".



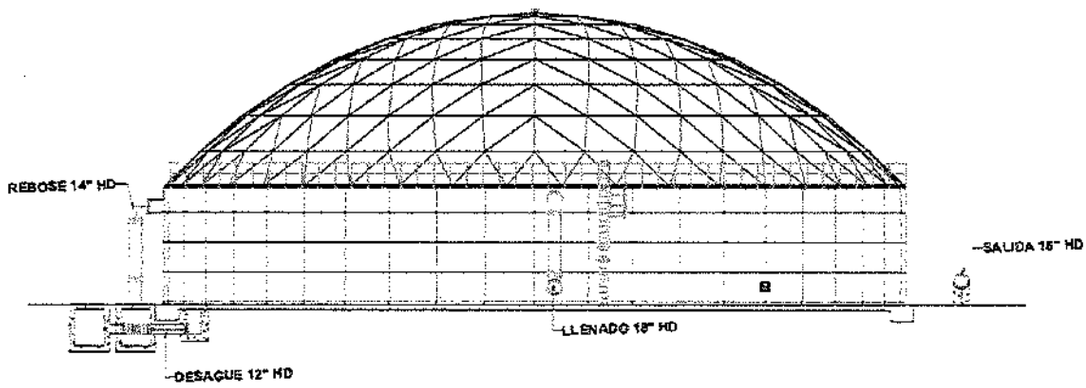
- *Construcción Tanque Vidrofusionado en Acero de 3700 m3.*

La construcción del Tanque de Almacenamiento de Agua Potable, denominado Tanque Refous II, es una estructura con una capacidad de almacenamiento de 3.700 m3, que se construirá en el sector del Tanque Refous existente aumentando de esta manera el almacenamiento del municipio a partir del abastecimiento del agua suministrada en bloque por parte de la empresa Agua de la Sabana de Bogotá S.A E.S.P.

Esta infraestructura contempla además del Tanque de Almacenamiento, la construcción del sistema de interconexión desde el punto de abastecimiento existente, así como su conexión a las redes a construir dentro de la Optimización del Sistema. De igual manera se dotara del sistema de descarga para el manejo de las aguas de lavado y rebose que llegase a presentar, el cual será parte del sistema de descarga general e integrará las descargas de los otros tanques existente.

000427

Estructura esquemática Tanque Refous



Características:

- Tanque con techo en Domo de aluminio o acero, según diseño.
- Juego de Capuchones plásticos de pernos para el exterior y el techo.
- 1 Ventilador de 20" de diámetro con malla de aluminio, contra insectos.
- 1 Escotilla cuadrada de 30" para inspección en el techo.
- 1 Boca de acceso lateral en el tanque de 24" de diámetro pernada y con bisagras.
- 1 Entrada de agua lateral principal, por la parte superior, de 18" (Bridada)
- 1 Salida principal, por fondo de losa, de 18" (caja de salida).
- 1 Salida auxiliar, por fondo de losa, de 18" (caja de salida).
- 1 Rebose por la parte superior, de 14" (bridada), con codo interno en PRFV de 14" diámetro y ángulo de 90º con embudo cónico.
- 1 Salida lateral por fondo, para drenaje del tanque, de 12" (caja de salida).
- Baranda completa por el perímetro de la cubierta para mantenimiento.
- Escalera en vertical externa atornillada -OSHA-HDG (Estándar de Construcción TC). Incluye jaula de protección contra caídas.
- Indicador de nivel métrico con tablero y alta visibilidad, magnético o similar.

❖ **Construcción Sistema de Acueducto y Alcantarillado Pluvial y Sanitario, Vereda Parcelas Globo 1.**

Los sistemas de Acueducto y Alcantarillado Pluvial y Sanitario para el sector de la Vereda Parcelas Globo 1, corresponde a la ejecución de las obras para el sector norte del denominado Globo 1.

- **Construcción Red de Distribución de Agua Potable Vereda Parcelas Globo 1.**

La construcción de las redes de distribución de acueducto para la vereda Parcelas Globo 1, corresponde a las redes de agua potable en polietileno que provienen de la conexión proyectada desde la tubería de Conducción de Salida del Tanque Refous en ø12", la cual se encuentra incluida dentro del presente alcance de ejecución de obras del contrato No. 112-2023.

Esta red esta compuesta por tuberías en polietileno (PEAD) en diámetros desde los 90mm a 160mm (ø3" a ø6"), incluyendo de igual manera la instalación de elementos hidráulicos tales como hidrantes, válvulas de control y reguladora de presión y macromedición.

- **Construcción Sistemas Alcantarillado Sanitario Vereda Parcelas Globo 1.**

000428

A su vez, para el caso de los ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS GLOBO 1, las obras priorizadas contemplan la construcción de la infraestructura correspondiente al saneamiento básico del denominado sector Norte o cuenca Culebrera, la cual de acuerdo a los estudios hidráulicos y la topografía del sector corresponde a la zona delimitada desde las

denominadas entrada 2 (Colegio Summer Hill) y entrada 1 (entrada Eurolacteos o Paprika) hasta el sector colindante con la quebrada La Culebrera en inmediaciones del predio de la familia Ayala, de concordancia a lo establecido en los Estudios Previos y Anexo Técnico SAMC 002-2023.

Para el componente de Alcantarillado Sanitario, del sector en mención, las obras incluyen:

- La construcción de las líneas colectoras de alcantarillado sanitario en diámetros de 8" a 12" en una extensión de 2.106 ml y 34 pozos de inspección.

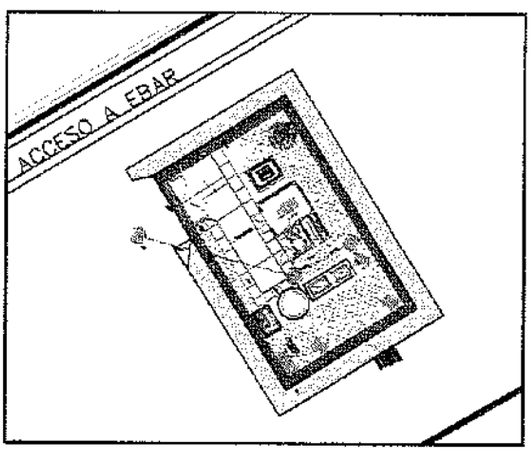
- La construcción de una estación de bombeo de aguas residuales EBAR Culebrera, que se deberá construir en el predio identificado en los Estudios Previos y Anexo Técnico, con una capacidad para el año de diseño de 11,51 lt/s.

- Una línea de impulsión de aguas residuales en diámetro de 6", construida en tubería PEAD PN 10 de 160mm con una longitud de 2.480 ml, que evacua dichas aguas hasta el punto de descarga establecido y autorizado por parte de EMSERCOTA S.A. E.S.P que corresponde al Manhole ó Pozo 18 localizado dentro del sistema sanitario del Conjunto Residencial Ponte Verdi, el cual vierte las aguas residuales a través de un colector existente hacia la PTAR Rozo, donde se realiza el respectivo tratamiento para su disposición final.

Vista Google Earth. Distribución Colectores Red Alcantarillado Sanitario y Línea Impulsión EBAR Culebrera Parcelas Globo 1



Plano y Esquema EBAR Culebrera Parcelas Globo 1





- **Reconstrucción Pavimentos y Espacio Público en zonas Intervenidas.**

000429

Como complemento a las obras a cometer en el sector Norte o cuenca Culebrera del Globo 1 de la Vereda Parcelas, se incluyen la reconstrucción de las estructuras de pavimento y reposición de espacio público dentro del sector intervenido.

Lo anterior involucra la reconstrucción de 2.146 ml de pavimento en carpeta asfáltica con su respectiva estructura de pavimento para los sectores de las entradas 1 y 2 del globo 1 de la vereda Parcelas (entrada Eurolacteos o Paprika y entrada Colegio Summer Hill), la interconexión entre estas dos vías; así como construcción de la vía que conduce desde Eurolacteos hasta el predio donde se construirá la EBAR Culebrera, la cual se construirá bajo el sistema de Placa-Huella.

Vista Google Earth. Zona de Intervención Reconstrucción Pavimentos Parcelas Globo 1



000430

3. EJECUCION DE OBRAS

3.1. PERSONAL EN OBRA.

Con el fin de dar cumplimiento a las labores encomendadas dentro del Alcance del proyecto, se cuenta con el siguiente personal en obra.

Tabla 3. Relación Personal Obra Consorcio AQUA.
Fuente: Consorcio AQUA

ID	NOMBRE	CARGO
1	EPIFANIO VELASQUEZ LEAL.	DIRECTOR DE OBRA.
2	RICARDO CORREA MARIMON.	RESIDENTE DE OBRA ESP. EN VIAS
3	CARLOS AUGUSTO NOSSA	RESIDENTE DE OBRA.
4	DERLY ACOSTA CHITIVA	PROFESIONAL SST.
5	LUZ KARIME ARANGO SOTELO	PROFESIONAL SST.
6	JEAN PAUL PINZÓN GONZALEZ.	TOPOGRAFO.
7	MANUEL RIVERO VASQUEZ	CADENERO 1
8	JESUS ANDRES CAMPAZ OSPINA	CADENERO 2
9	KEVIN FULA VANEGAS	CADENERO 2
10	MAURICIO JIMENEZ	ASESOR ING. ELECTRICA
11	JUAN JOSE ARRIETA LOZANO	ASESOR ING. HIDRAULICA
12	ANDRES FELIPE GONZALEZ	ASESOR GEOTECNIA
13	CRISTIAN DRIAZA GUERRA	ASESOR ING. ESTRUCTURAL
14	JUAN CAMILO ACOSTA NEIRA	ASESOR ING. VIAS

De igual manera se cuenta con personal Operativo subcontratado para la ejecución del proceso constructivo, a cargo del proveedor Inversiones y Construcciones Azur S.A.S. con 20 colaboradores; el proveedor Lima Multiservicios Ltda. con 4 colaboradores; y el proveedor Avere S.A.S. con 8 operarios operativos. En el informe de Gestión del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, se presenta el detalle del personal vinculado.

3.2. MAQUINARIA Y EQUIPOS EN OBRA.

A continuación, se relacionan los equipos y maquinaria con la que se dispone para el desarrollo de las actividades desarrolladas durante el periodo del 30 de septiembre al 31 de octubre de 2025.

Tabla 4. Relación Maquinaria y Equipos en obra.
Fuente: Consorcio AQUA

ID	EQUIPO	REFERENCIA	CANTIDAD
1	EXCAVADORA	HITACHI ZX75US-3 (118431)	1
2	EXCAVADORA	HITACHI ZX120 (181153)	1

000431

ID	EQUIPO	REFERENCIA	CANTIDAD
3	EXCAVADORA	HITACHI ZX120 (936311)	1
4	RETROEXCAVADORA	CAT 428	1
5	MINICARGADOR	BOBCAT 8130	1
6	MINICARGADOR	CASE SR220B	1
7	VIBROCOMPACTADOR	INGERSOLL SD70 DTF	1
8	VOLQUETA	FORD F600 - ACI 304	1
9	VOLQUETA	DODGE D600 - EWE 764	1
10	VOLQUETA	CHEVROLET C70 149 – OBA 679	1
11	VOLQUETA	CHEVROLET 60 – AKG 201	1
12	EQUIPO TERMOFUSION	HEBEL MINGMAI TECH. CO. SWT-V160/50MM	1
13	PLANTA ELECTRICA	EVANS 1223	1
14	PLANTA ELECTRICA	ADVANCE AG10.000E	1
15	APISONADOR	HONDA GX 100T E13	1
16	APISONADOR	HONDA MR 70H	1
17	BOMBA SUMERGIBLE	HUMBOLDT XK5-500P	1
18	CORTADORA DE PAVIMENTO	FORTE FD 400W	1
19	ESTACION TOPOGRAFIA	TOPCON GTS-235W. SERIAL 272744	1
20	NIVEL TOPOGRAFICO	SANDING SL 32. SERIAL 1170846	1

3.3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

Las actividades realizadas se ejecutan dentro de las especificaciones y estándares establecidos. A continuación, se describen las actividades más relevantes ejecutadas dentro del alcance del contrato para el periodo del 30 de septiembre al 31 de octubre de 2025.

3.3.1. Acueducto Parcelas

Para el final del periodo en mención, se da inicio a las actividades de Instalación de la red de Acueducto de la vereda Parcelas localizada sobre la vía concesionada Siberia-Cota correspondiente al tramo en tubería PEAD 110mm entre los nodos N17 al N9+, inicialmente. Sobre el particular se instalaron 150 ml.

De acuerdo a lo anterior, se cuenta a la fecha de corte con la instalación de 4.482,40 ml de tubería de Acueducto en los diámetros de 160, 110 y 90mm de la siguiente manera:

Instalación Tubería PEAD 90mm

- *Sector Culebrera,* tramo (N4-N3) = 390 ml.
- *Sector Apencel,* tramo (N7-N6) = 445 ml.
- *Sector Max León,* tramo (N23-N22) = 217 ml.
  tramo (N22A-N25) = 50 ml.

000432

tramo (N22-N20) = 103,8 ml.
tramo (N20-N16) = 33,2 ml.
tramo (N20-N19) = 10 ml.
tramo (N22-N18) = 267 ml.
tramo (N18-N17) = 135 ml.

- *Sector Vía Principal-Iglesia,* tramo (N14-N12) = 189 ml.
tramo (N11-N10) = 119 ml.
- *Sector Paprika,* tramo (N3-N2) = 462 ml.

Instalación Tubería PEAD 110mm

- *Sector Porkis,* tramo (N17-N9+) = 150 ml.
tramo (N7-N3) = 463,4 ml.

- *Sector Vía Ppal-La Cabaña,* tramo (N8-N7) = 100 ml.
tramo (N7-N3) = 463,4 ml.

Instalación Tubería PEAD 160mm

- *Sector Summer Hill,* tramo (N8-N9) = 480 ml.
- *Sector Vía Principal-Iglesia,* tramo (N8-N23) = 673 ml.
- *Sector Iglesia-Resbalón,* tramo (N23-N21) = 195ml.

3.3.2. Alcantarillado Sanitario

Se tiene finalizada la Instalación de la Red de Alcantarillado Sanitario en el sector Summer Hill, desde el manhole 30 al manhole 31, de acuerdo a los planos, incluido el pozo MH-31, que corresponde al pozo inicial del sistema. Respecto a esta tubería se tiene una ejecución de 462,10 ml en tubería PVC Novafort de 200mm (8").

Por otra parte, continuando con la ejecución del Alcantarillado en el sector La Culebrera, se lleva a cabo la instalación de tubería PVC Alcantarillado de ø12" entre los manholes MH73A al MH78 inclusive, para un avance acumulado de la siguiente manera:

Tubería Alcantarillado PVC 10"
MH47 – MH74 = 60,00 ml
MH74 – MH75 = 70,06 ml

Tubería Alcantarillado PVC 12"
MH75 – MH76 = 76,04 ml
MH76 – MH73 = 76,47 ml
MH73 – MH73A = 22,00 ml
MH73A – MH77 = 32,00 ml
MH77 – MH78 = 52,18 ml

Igualmente se tienen ejecutados los respectivos manholes en cada uno de esos tramos en cuestión.

3.3.3. Conformación Vía.

Paralelo a la instalación de las redes de alcantarillado sanitario, al igual que como se desarrolló en el tramo denominado Summer Hill, se procedió con la realización de la conformación de la estructura de la vía (Placa Huella) en el sector de La Culebrera, de acuerdo al diseño establecido y aprobado.

De acuerdo a lo anterior, para el tramo especifico del sector de La Culebrera, se cuenta con el siguiente avance para este componente:

- Rajón = 396,52 ml equivalentes a 856,48 m3

000433

- Sello = 396,52 ml equivalentes a 214,12 m3
- Geotextil = 396,52 ml equivalentes a 2.141,12 m2
- Subbase = 396,52 ml equivalentes a 438,16 m3

La colocación de la Subbase, corresponde a la primera capa de espesor de 0,15 m.

De igual manera, se cuenta con la construcción de la estructura de vía en el tramo Summer Hill, así como la Carpeta Asfáltica sobre una longitud de vía de 475 ml, equivalente a 341,97 m3 de Mezcla Densa en Caliente tipo MDC-19, con su respectivo emulsión asfáltica y riego de imprimación y los respectivos Bordillos o Sardineles, de los cuales se tienen ejecutados 475 ml en ambos costados de la vía para un total de 950 ml, comprendidos entre las abscisas k0+005 al k0+475.

La estructura de la vía quedo conformada de la siguiente manera:

- Rajón = 465 ml equivalentes a 795,15 m3
- Sello = 465 ml equivalentes a 265,05 m3
- Geotextil = 465 ml equivalentes a 2.650,50 m2
- Subbase = 465 ml equivalentes a 795,15 m3
- Base = 465 ml equivalentes a 622,63 m3
- Carpeta Asfáltica = 475 ml equivalentes a 341,97 m3

3.3.4. Impulsión Culebrera.

Sobre las actividades de construcción del sistema de impulsión de aguas residuales, se cuentan con 960ml de tubería PEAD 160mm instalados correspondientes a la Línea 1 – Chicú.

Partiendo de este avance, se cuenta igualmente con 604 ml en tubería PEAD 160mm y 110mm correspondiente al sector de Ponte Verdi. Lo anterior, corresponde a las líneas 1 y 2 (Chicú y Culebrera, respectivamente), así como la línea Vizcaya en tubería PEAD 110mm.

Por último, se efectuó la instalación de la tubería de descarga del sistema de impulsión al punto de descarga a través de tubería PVC Alcantarillado de 12" en una longitud de 6 ml y la construcción de manhole de llegada.

3.3.5. Conducción Salida Tanque Refous 12".

En la actualidad, y dado el avance obtenido en el periodo pasado, se cuenta con la instalación de 169,8 ml de Tubería PEAD 315mm.

La continuidad en la ejecución de las actividades se encuentran a la espera del otorgamiento del Permiso de Ocupación de vía por parte del ICCU, en lo que corresponde a la línea que conduce hacia la vereda Parcelas como hacia el casco urbano del municipio de Cota.

3.3.6. Construcción Tanque Vidriofusionado VFA 3.700m3.

Para la ejecución de las obras de construcción el Tanque Vidriofusionado, se culminaron las labores de excavaciones para la conformación de la base para la cimentación, con la realización del movimiento de tierra con un volumen de material excavado de 7.351,02 m3.

Igualmente, se realizo la construcción del denominado concreto de limpieza o solado, de acuerdo con los lineamientos dados por parte del Ingeniero especialista en Geotecnia sobre un área de 1.444 m2. La realización del armado del acero de refuerzo de la base de cimentación, equivalente a 46.449,3 kg, sumado a 1.014,4 kg de acero de separación entre parillas. Igualmente, se realizo la actividad de

fundida y vaciado de concreto en un volumen de 483,39 m3 de concreto, con las siguientes características:

- Tipo Concreto: Concreto Autocompactante
- Resistencia f'c: 28 MPa (4000 psi)
- Permeabilidad: Baja Permeabilidad
- Edad: 28 días
- Manejabilidad: 3 horas extendida
- Asentamiento: 650mm +/- 100mm estabilidad.

De manera puntual, el día 14 de octubre se da inicio a la labores del montaje del tanque Vidriofusionado VFA de 3.700 m3, de acuerdo a las especificaciones aportadas por parte del fabricante del mismo y el asesor técnico del mismo.

Sobre el tanque se tiene ejecutado el montaje del anillo superior de la pared del mismo en lámina de 5mm, la estructura de vigas del domo de cubierta y 3 anillos de los paneles q constituyen el domo.

3.3.7. Tubería Descarga Lavado Tanque Refous.

Este componente corresponde a la Tubería de Descarga requerida para el manejo de las aguas de lavado de los diferentes tanques de almacenamiento ubicados en el predio de Refous.

A la fecha, se cuenta con la instalación de 87,83 ml de Tubería PVC Novafort de 16" y la colocación de los manholes desde el MHP-C0 al MHO-C4

A continuación se relacionan las cantidades de obra ejecutadas a la fecha:

Tabla 5. Relación Actividades realizadas Componente Conducción Salida Tanque Refous 12".

Fuente: Consorcio AQUA.

CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"		ACUMULADO	ACTUAL	VL TOTAL
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	169,8		$ 2.095.332,00
SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	169,8		$ 7.330.266,00
EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	61,31		$ 4.346.879,00
EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	71,04		$ 3.301.939,20
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 315 MM TERMOFUSIÓN	ML	169,8		$ 3.011.233,20
RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	57,40		$ 9.086.994,00
RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	1.195,19		$ 27.620.840,90
TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	4.129,38		$ 5.946.307,20
ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17,2MPA (2500 PSI)	M3	15,33		$ 11.189.596,95
SUBBASE GRANULAR	M3	54,05		$ 8.810.150,00
SUBTOTAL =				$ 82.739.538,45
AIU (30%)				$ 24.821.861,54
TOTAL CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"				**$ 107.561.399,99**
SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"		**ACUMULADO**	**ACTUAL**	**VL TOTAL**
LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL				
SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=315MM	ML	169,8		$ 105.101.106,00
SUBTOTAL =				$ 105.101.106,00
AIU (15%)				$ 15.765.165,90
TOTAL SUMINISTRO CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"				**$ 120.866.271,90**

Tabla 6. Relación Actividades realizadas Componente Reconstrucción Pavimento Parcelas

Fuente: Consorcio AQUA.

RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS		ACUMULADO	ACTUAL	VL TOTAL
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	465,00	406,52	$ 10.754.556,80
TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	61.777,30	80.583,96	$ 205.000.214,40
SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML		212,36	$ 24.119.848,80
SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	2.936,82		$ 478.701.660,00
BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	662,63		$ 117.630.077,60
NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UN	10	3	$ 497.880,00
RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	795,15	856,48	$ 224.754.245,86
RIEGO DE IMPRIMACION	M2	2.630,50		$ 10.574.610,00
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	341,97		$ 280.771.048,80
CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	465,00	516,52	$ 24.793.195,00
EMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	27,90		$ 1.599.786,00
SUBTOTAL =				$ 1.380.856.723,46
AIU (30%)				$ 414.257.017,04
TOTAL RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS				**$ 1.795.113.740,49**

Tabla 7. Relación Actividades realizadas Componente Alcantarillado Sanitario Parcelas

Fuente: Consorcio AQUA.

ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1		ACUMULADO	ACTUAL	VL TOTAL
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	950,75	17,03	$ 11.942.405,20
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	334,80		$ 28.434.564,00
SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	950,75	17,03	$ 41.779.062,60
EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	947,97	95,20	$ 48.486.516,37
EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	837,00		$ 59.343.300,00
ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	2.719,57	87,15	$ 127.439.121,60
SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	1.519,34	409,18	$ 314.349.076,46
RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	468,31	28,23	$ 77.297.130,22
RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	287,10		$ 45.450.801,00
TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	100.427,14	4490,51	$ 151.081.416,79
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML	462,10	9,26	$ 1.956.144,00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	130,06	7,77	$ 583.020,90
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	264,69		$ 1.310.215,50
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 160MM (6")	ML	115,90	104,70	$ 898.945,00
SECCION CILINDRICA DE POZO H=0,5M D=1,2M (PREFABRICADO)	UND	70,50	5	$ 40.282.572,00
PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UND	17,00	1	$ 18.231.12,00
CUBIERTA POZO D=,7M, E=0,20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UND	17,00	1	$ 16.778.880,00
ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DIA	115,00	56,00	$ 55.595.862,00
EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1.539,22	61,55	$ 31.022.922,60

CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 8" X 6". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLAS CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACION LONGITUD PROMEDIO 4M	UND	15,00		$ 8.598.180,00
CONSTRUCCION CAJA INSPECCION DE 0.80 M X 0.80M BASE EN CONCRETO 21MPA (3000PSI). MUROS EN MAMPOSTERIA MARCO Y TAPA EN ANGULO METALICO Y VARILLA CORRUGADA, CONCRETO 21MPA (3000PSI) (INCLUYE CAÑUELA)	UND	25,00		$ 15.677.850,00
SUBTOTAL =				$ 1.096.539.106,25
AIU (30%)				$ 328.961.731,87
TOTAL OBRA CIVIL ALCANTARILLADO SANITARIO				**$ 1.425.500.838,12**
SUMINISTRO ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1		ACUMULADO	ACTUAL	VL TOTAL
SUMINISTRO				
SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"- 57 PSI	ML	462,10	9,26	$ 28.748.246,40
SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"- 57 PSI	ML	130,06	7,77	$ 12.277.896,40
SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"- 57 PSI	ML	264,69		$ 33.927.964,20
SUMINISTRO TUBERÍA PVC NOVAFORT ALCANTARILLADO 6"	ML	115,90	104,70	$ 10.353.861,00
SUBTOTAL =				$ 85.307.968,00
AIU (15%)				$ 12.796.195,20
TOTAL SUMINISTRO ALCANTARILLADO SANITARIO				**$ 98.104.163,20**

Tabla 8. Relación Actividades realizadas Componente Impulsión Culebrera Parcelas

Fuente: Consorcio AQUA.

OBRAS CIVILES IMPULSION CULEBRERA		ACUMULADO	ACTUAL	VL TOTAL
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	1.570,00		$ 19.373.800,00
DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0,20M APILE A 15M	ML/MES	2.440,00		$ 26.898.560,00
SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	1.168,00		$ 50.422.560,00
EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	1.071,85		$ 49.819.588,00
TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	33.541,56		$ 48.299.846,40
INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	ML	1.364,00		$ 31.256.060,00
INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	ML	3,00		$ 180.315,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 250MM PARA CAMISA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 160 MM A 200MM	ML	3,00		$ 1.699.735,00
SUBTOTAL =				$ 227.950.454,40
AIU (30%)				$ 68.385.136,32
TOTAL OBRA CIVIL IMPULSION CULEBRERA				**$ 296.335.590,72**
SUMINISTRO IMPULSION CULEBRERA		ACUMULADO	ACTUAL	VL TOTAL
SUMINISTRO				
SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	ML	1.364,00		$ 154.243.848,00
SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	3,00		$ 1.341.303,00
SUBTOTAL =				$ 155.585.151,00
AIU (15%)				$ 23.337.772,65
TOTAL SUMINISTRO IMPULSION CULEBRERA				**$ 178.922.923,65**

Tabla 9. Relación Actividades realizadas Componente Acueducto Parcelas

Fuente: Consorcio AQUA.

ACUEDUCTO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1	UNIDAD	ACUMULADO	ACTUAL	VL TOTAL
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	4.332,40	150,00	$ 55.312.816,00
DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	11,04		$ 1.913.784,00
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	4,75		$ 403.417,50
DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	3,00		$ 169.800,00

VALLA DE HASTA 8 M2	ML/MES	18,00		$ 4.297.320,00
SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	4.332,40	150,00	$ 193.505.208,00
EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	2323,29	90,00	$ 112.169.719,20
RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	9,74	3,75	$ 86.662,50
SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3		63,00	$ 10.269.000,00
RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	687,03	21,82	$ 112.218.043,50
TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	72.486,65	2.808,00	$ 108.424.296,00
RECONSTRUCCION DE ANDENES Y SARDINELES				
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	910,00	252,36	$ 14.343.522,40
DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	27,30	1,20	$ 1.731.375,00
TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	4.582,47	5950,46	$ 15.167.419,20
RELLENO PARA ANDENES EN SUB BASE GRANULAR B-200 (Suministro, extendido, humedecimiento y compactación)	M3		138,54	$ 17.683.245,60
BORDILLO DE 20X35 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	910,00	40,00	$ 47.414.500,00
ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	2.958,23	1.510,81	$ 36.914.270,40
CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (bases)	M3	27,30	47,38	$ 51.770.416,40
RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3		6,37	$ 1.008.434,70
EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	136,50	189,16	$ 15.136.676,80
OBRAS ELECTRICAS				
NIVELAR O APLOMAR POSTE MT LINEAS VIVAS	UN	1,00		$ 3.565.570,00
TRASLADO DE POSTE	UN	2,00		$ 5.558.440,00
INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO				
INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	ML	1.348,00		$ 30.889.420,00
INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	ML	763,40	150,00	$ 19.700.211,20
INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 90MM PN10 PE100 (3")	ML	2.421,00		$ 49.313.349,00
INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	3,00		$ 180.315,00
INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	2,00		$ 98.758,00
INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3")	UND	10,00		$ 462.640,00
SUBTOTAL =				$ 909.933.721,80
AIU (30%)				$ 272.980.116,54
TOTAL OBRA CIVIL ACUEDUCTO PARCELAS				**$ 1.182.913.838,34**

SUMINISTRO ACUEDUCTO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1		ACUMULADO ACTUAL		VR TOTAL
SUMINISTRO				
SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	ML	1.348,00		$ 152.434.536,00
SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	ML	763,40	150,00	$ 49.449.649,20
SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 90MM PN10 PE100 (3")	ML	2421,00		$ 86.877.585,00
SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	3,00		$ 1.341.303,00
SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	2,00		$ 311.082,00
SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3")	UND	10,00		$ 1.038.950,00
SUBTOTAL =				$ 291.453.105,20
AIU (15%)				$ 43.717.965,78
TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO PARCELAS				**$ 335.171.070,98**

Tabla 10. Relación Actividades realizadas Componente Reconstrucción Pavimento Parcelas – Construcción Vía La Culebrera

Fuente: Consorcio AQUA.

CONTRUCCION VIA LA CUEBRERA		ACUMULADO	ACTUAL	VL TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	M2	2.650,50	2141,21	$ 59.522.621,62
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1.958,58	3.262,51	$ 121.494.764,30
CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI, 40% RAJÓN PARA BASES	M3	25,64		$ 13.388.028,56
SUBBASE GRANULAR	M3	589,44	652,28	$ 202.400.360,00
SUBTOTAL =				$ 396.805.774,48
AIU (30%)				$ 119.041.732,34
TOTAL RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS – CONSTRUCCION VIA LA CULEBRERA				**$ 515.847.506,82**

Tabla 11. Relación Actividades realizadas Componente Tanque Vidriofusionado VFA 3.700 m3

Fuente: Consorcio AQUA.

TANQUE VIDRIOFUSIONADO VFA 3.700 M3		ACUMULADO	ACTUAL	VL TOTAL
DESMONTE Y LIMPIEZA (CON RETIRO)	M2	1.963,18		$ 59.545.212,58
EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	7.351,02		$ 521.187.375,05
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000PSI PARA BASE DE TANQUE VFA	M3	483,39		$ 847.404.905,94
ACERO 60.000 PSI	KG	46.449,30		$ 383.671.218,00
CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	76,65		$ 39.178.881,00
ACERO 60.000 PSI	KG	1.014,40		$ 8.378.944,00
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	87,83		$ 1.083.822,20
DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.20 M APILE A 15M	M2	327,32		$ 3.608.375,68
SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	87,83		$ 3.791.621,10
EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	999,69		$ 70.878.021,00
ENTIBADO CONTINUO METALICO (HASTA 3M PROF.)	M2	1.232,86		$ 55.978.102,97
RELLENO GRAVILLA DE RIO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	115,88		$ 18.039.039,60
TRASNPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACION, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	216.049,15		$ 311.110.775,14
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	ML	87,83		$ 627.106,20
SECCION CILINDRICA DE POZO H=0,5M D=1,2CM (PREFABRICADO)	UND	51,50		$ 27.477.516,00
PLACA DE FONDO POZO D=1.96M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UND	5,00		$ 6.047.300,00
CUBIERTA POZO D= 1.96M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UND	4,00		$ 4.399.440,00
SUBTOTAL =				$ 2.362.407.656,46
AIU (30%)				$ 708.722.296,94
TOTAL TANQUE VIDRIOFUSIONADO VFA 3.700 M3				**$ 3.071.129.953,39**
SUMINISTRO CONEXIÓN TANQUE REFOUS		ACUMULADO	ACTUAL	VL TOTAL
SUMINISTRO				
SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	ML	87,83		$ 19.049.448,70
SUBTOTAL =				$ 19.049.448,70
AIU (15%)				$ 2.857.417,31
TOTAL SUMINISTRO CONEXIÓN TANQUE REFOUS				**$ 21.906.866,01**

099439

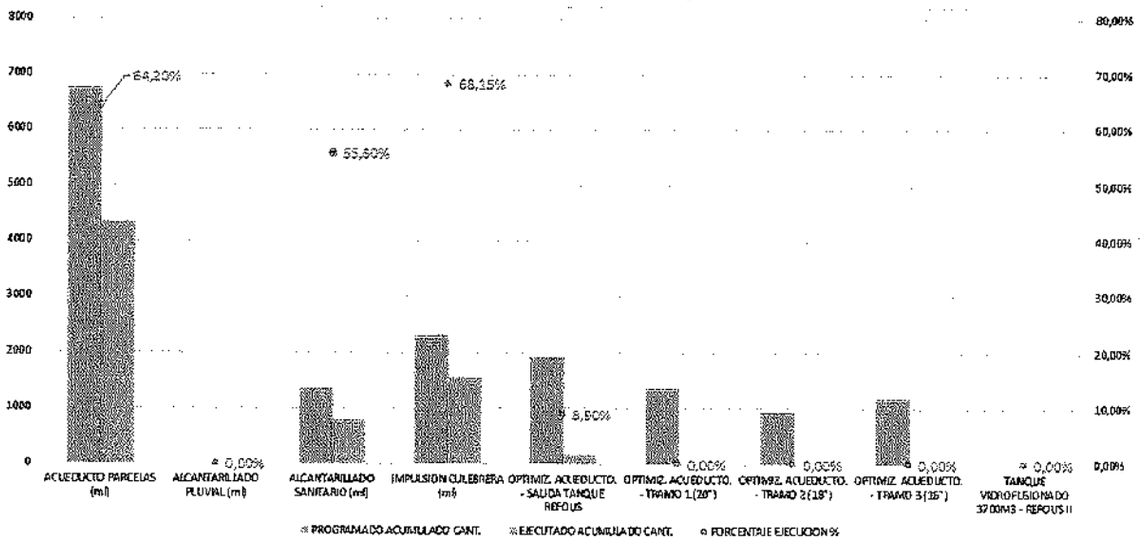
3.4. AVANCE DE OBRA.

En virtud a las labores ejecutadas durante el periodo del 30 de septiembre al 31 de octubre de 2025, se tienen las siguientes actividades de obra realizadas.

Tabla 11. Relación Tubería Instalada por Componente. Avance según Programación de Obra.
Fuente: Consorcio AQUA.

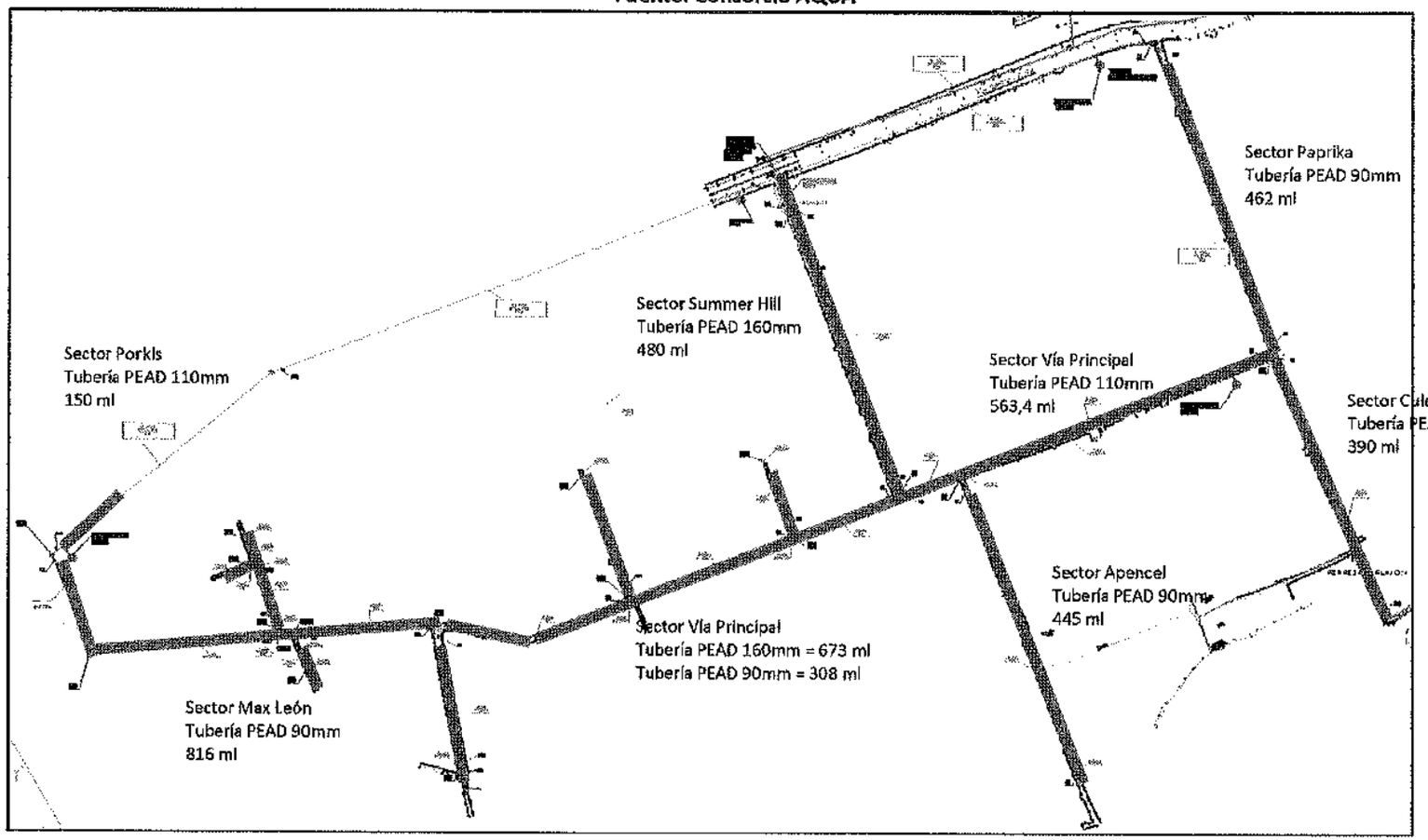
TUBERIA INSTALADA POR COMPONENTE ACUMULADA (Según Programación)					
COMPONENTES	TOTAL A EJECUTAR	PROGRAMADO A EJECUTAR	EJECUTADO	% EJECUCION vs PROGRAMADO	% EJECUCION TOTAL
	CANT.	CANT.	CANT.	%	%
ACUEDUCTO PARCELAS (ml)	6.770	6.770	4.482,40	66,21%	66,21%
ALCANTARILLADO PLUVIAL (ml)	180	0	0	0%	0%
ALCANTARILLADO SANITARIO (ml)	2.106	1.379	856,85	62,14%	40,69%
IMPULSION CULEBRERA (ml)	2.480	2.295	1.564,00	68,15%	63,06%
OPTIMIZ. ACUEDUCTO. - SALIDA TANQUE REFOUS	1.908	1.908	169,80	8,90%	8,90%
OPTIMIZ. ACUEDUCTO. - TRAMO 1 (20")	1.374	1.374	0	0%	0%
OPTIMIZ. ACUEDUCTO. - TRAMO 2 (18")	942	942	0	0%	0%
OPTIMIZ. ACUEDUCTO. - TRAMO 3 (16")	1.200	1.200	0	0%	0%

Gráfico 1. Avance Acumulado por Componente según Programación de Obra.
Fuente: Consorcio AQUA.



A continuación, se presenta el avance gráfico a nivel de planos de las actividades ejecutadas durante este mes en cada uno de los tramos y componentes trabajados.

Imagen 3. Avance Instalación Tubería PEAD – Componente Acueducto Parcelas.
Sector Parcelas Globo 1.
Fuente: Consorcio AQUA



000441

Imagen 4. Avance Instalación Tubería PVC 8" – Componente Alcantarillado Sanitario.
Sector Entrada 2 Parcelas Globo 1
Fuente: Consorcio AQUA

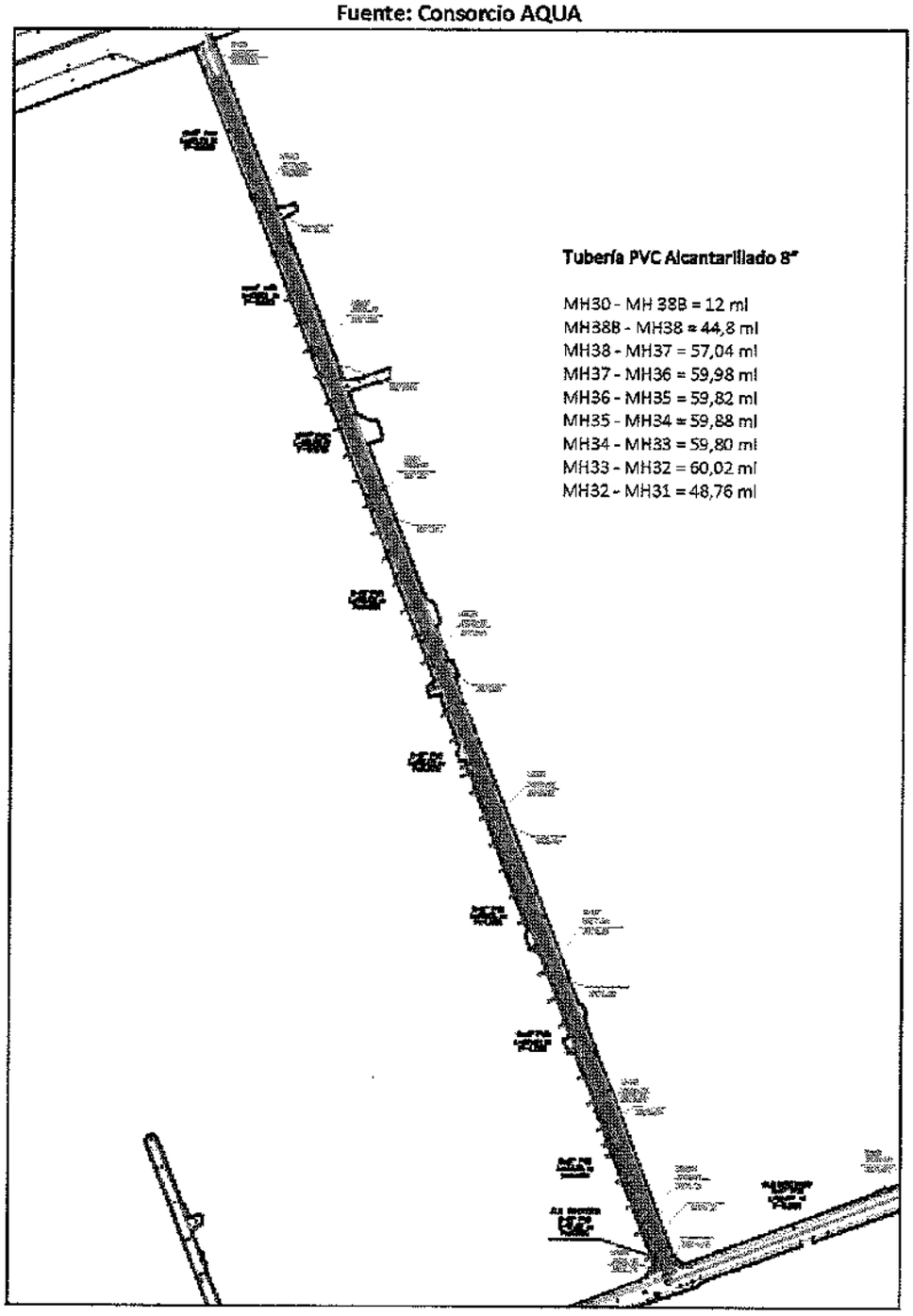


Imagen 5. Avance Instalación Tubería PVC 10" y 12" – Componente Alcantarillado Sanitario.
Sector Culebrera
Fuente: Consorcio AQUA

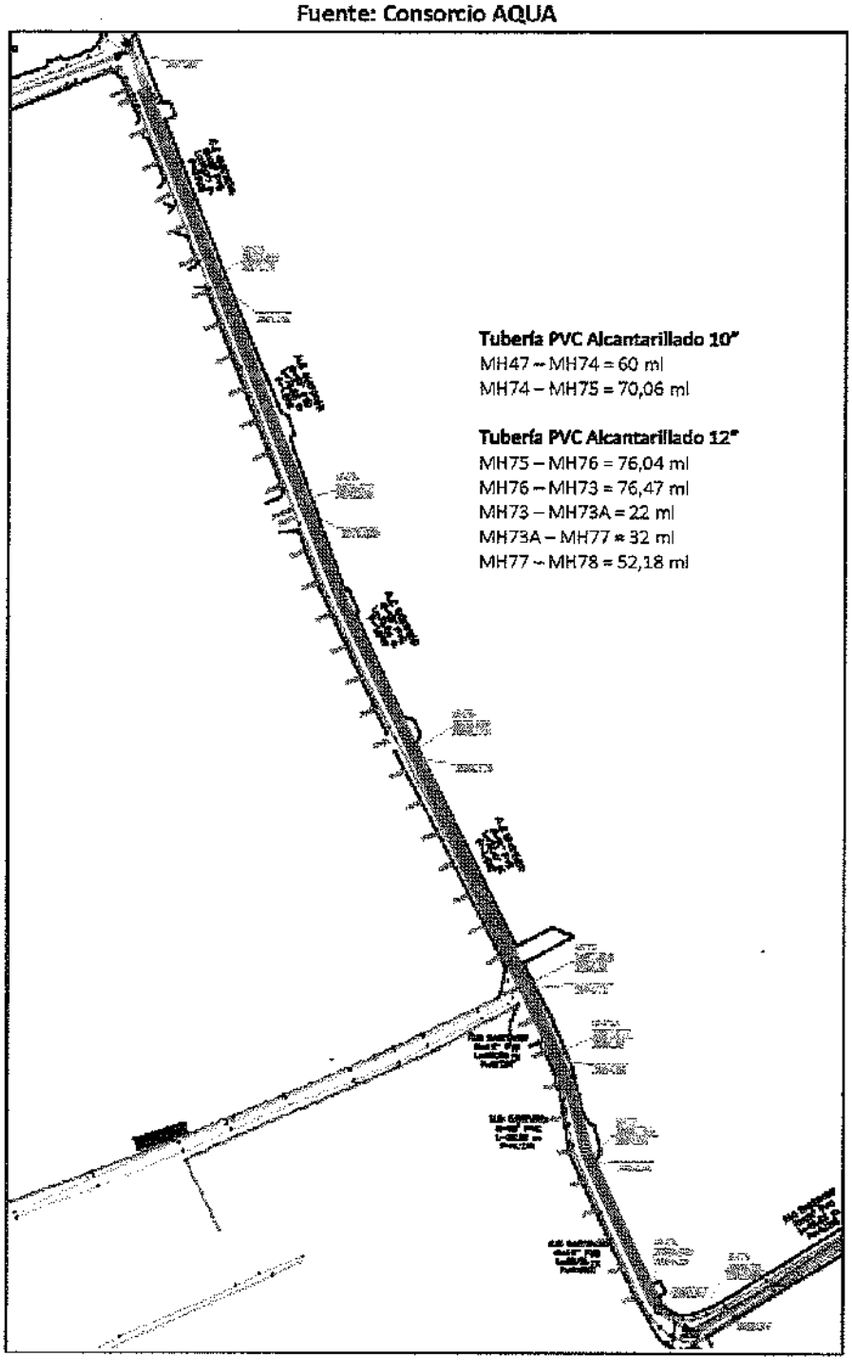


Imagen 6. Avance Instalación Tubería PEAD 160mm – Componente Impulsión Culebrera.
Sector Línea Chicú
Fuente: Consorcio AQUA

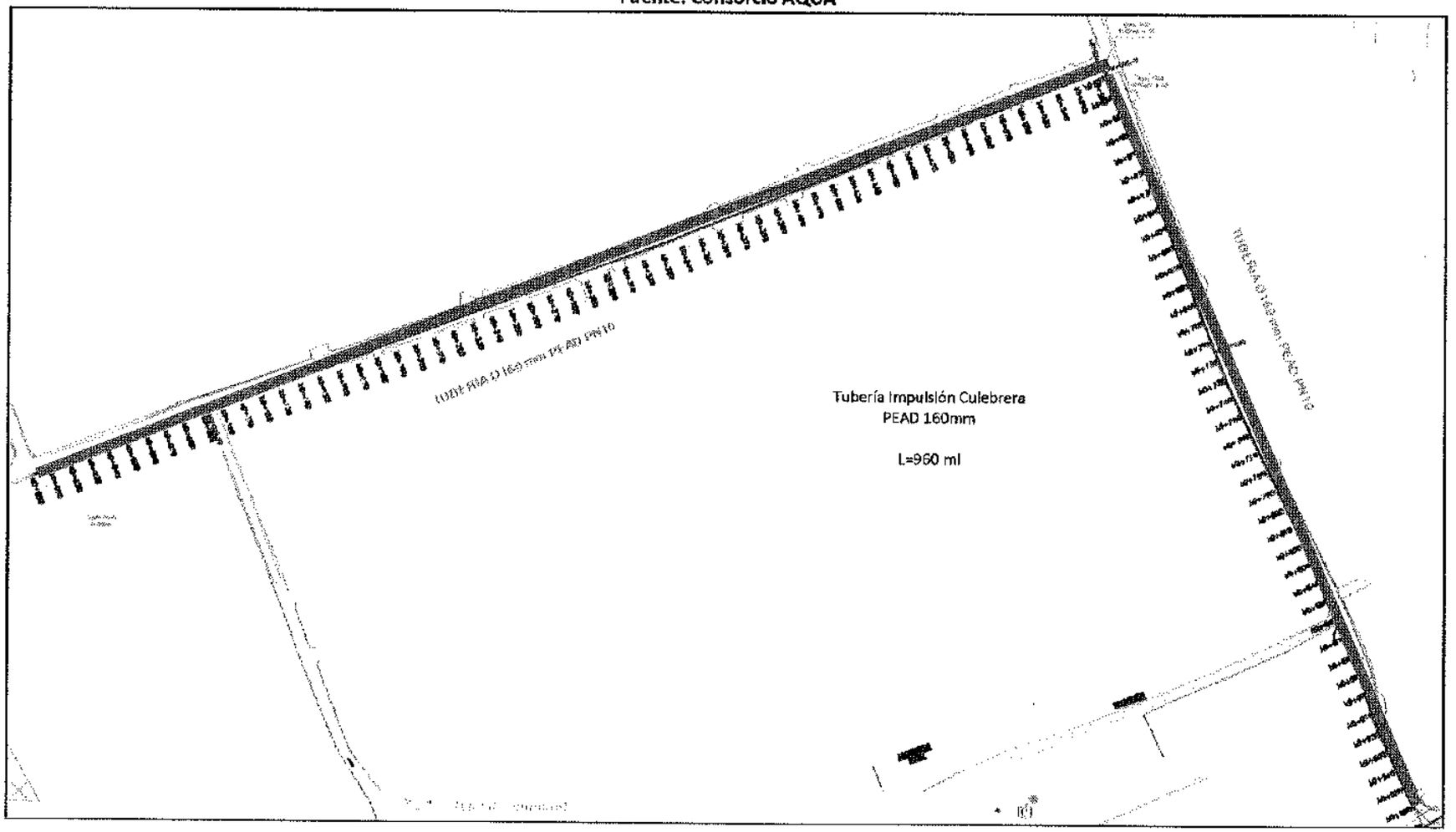


Imagen 7. Avance Instalación Tubería PEAD 160mm – Componente Impulsión Culebrera.
Sector Ponte Verdi – Línea 1 Chicú, Línea 2 Culebrera
Fuente: Consorcio AQUA

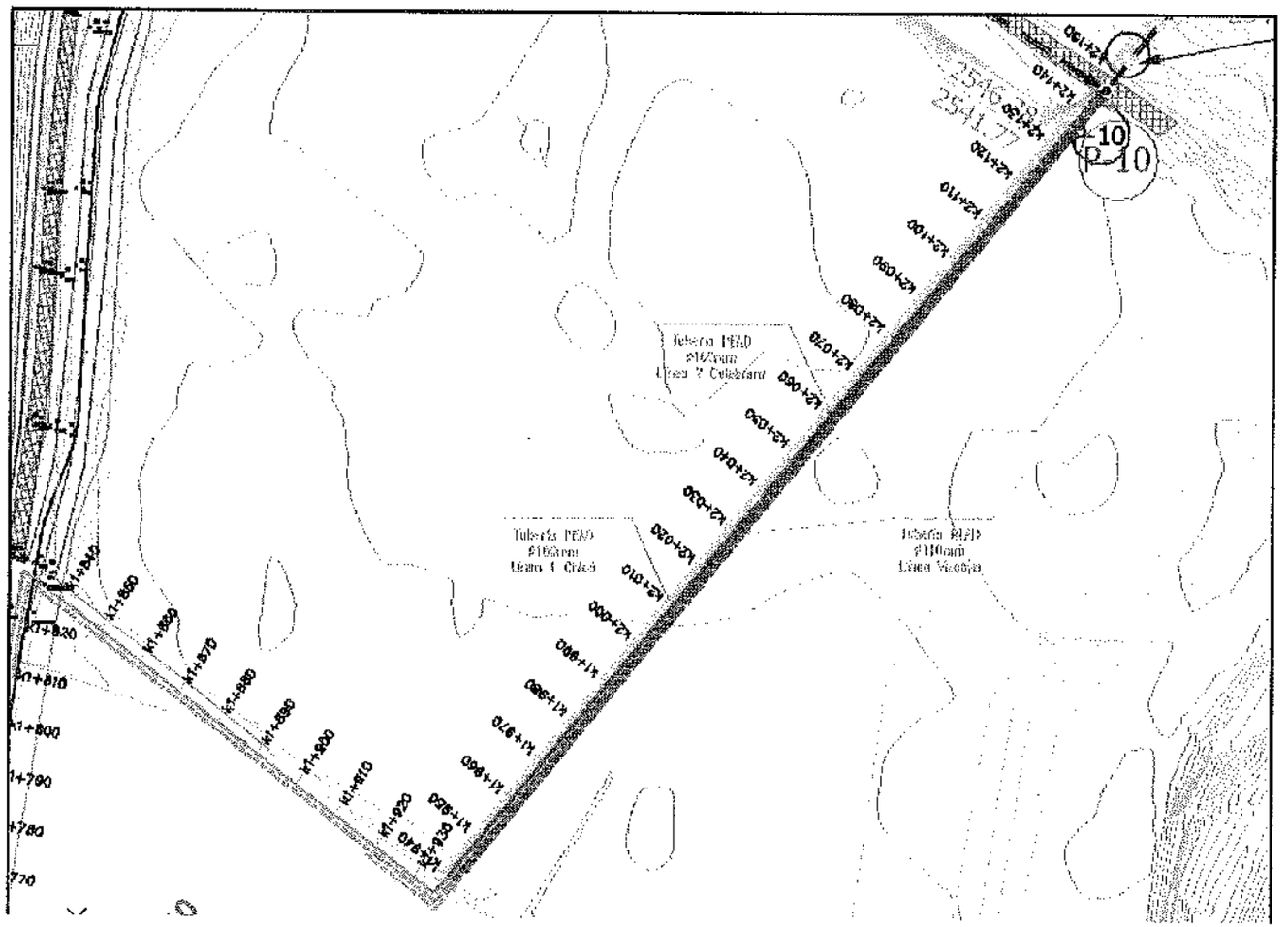


Imagen 8. Avance Instalación Tubería PEAD 315mm – Componente Conducción Salida Tanque Refous.
Sector Tanque Refous
Fuente: Consorcio AQUA

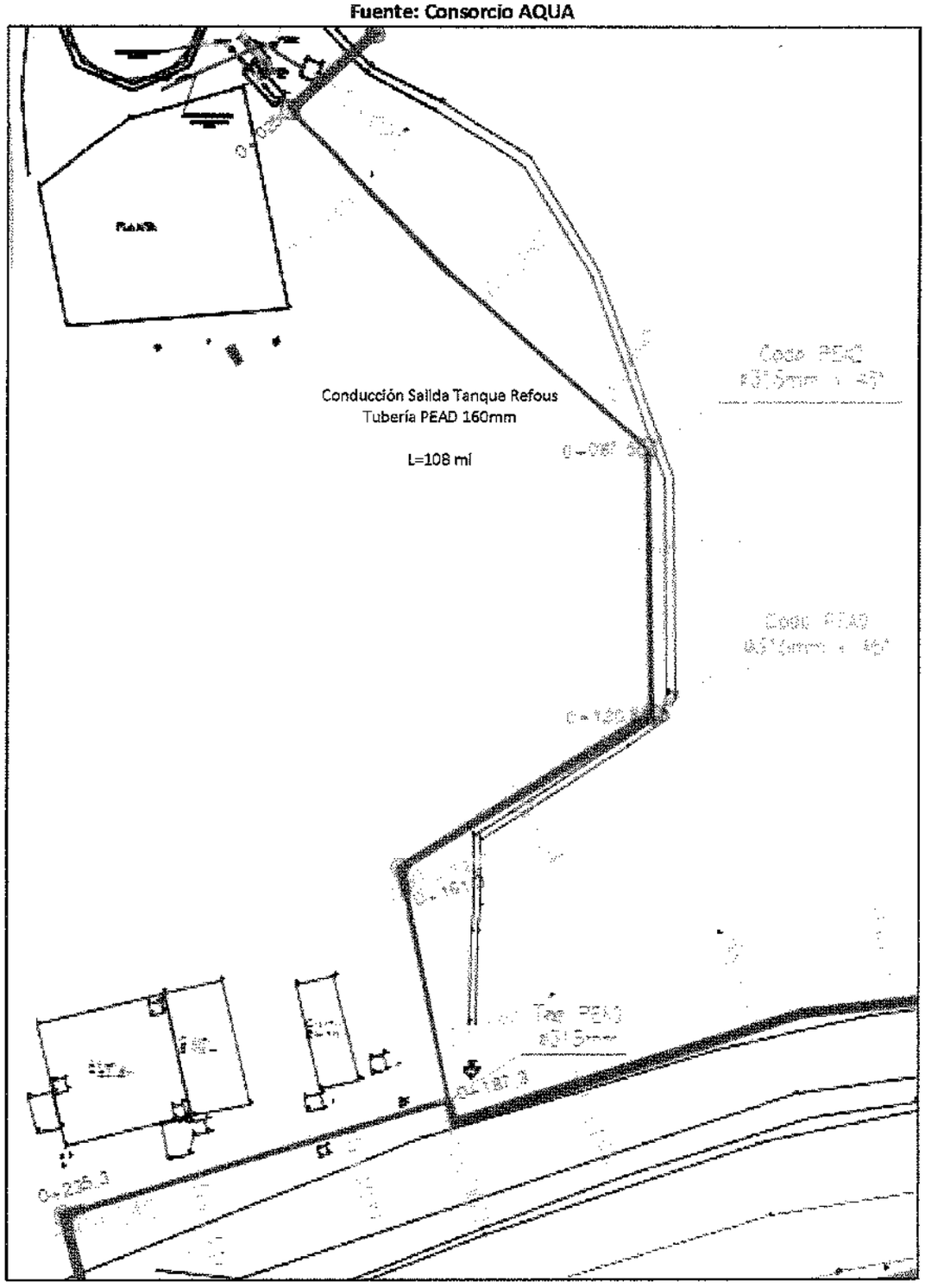
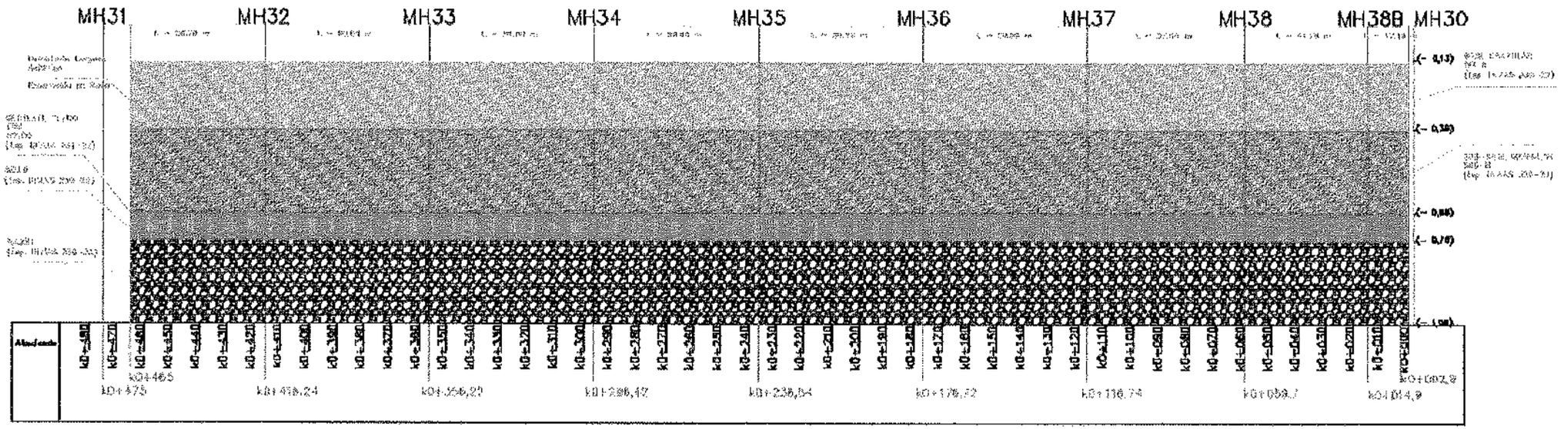


Imagen 9. Avance Conformación Estructura Vial.
Sector Summer Hill
Fuente: Consorcio AQUA



000447

Imagen 10. Avance Conformación Estructura Vial.
Sector Culebrera
Fuente: Consorcio AQUA

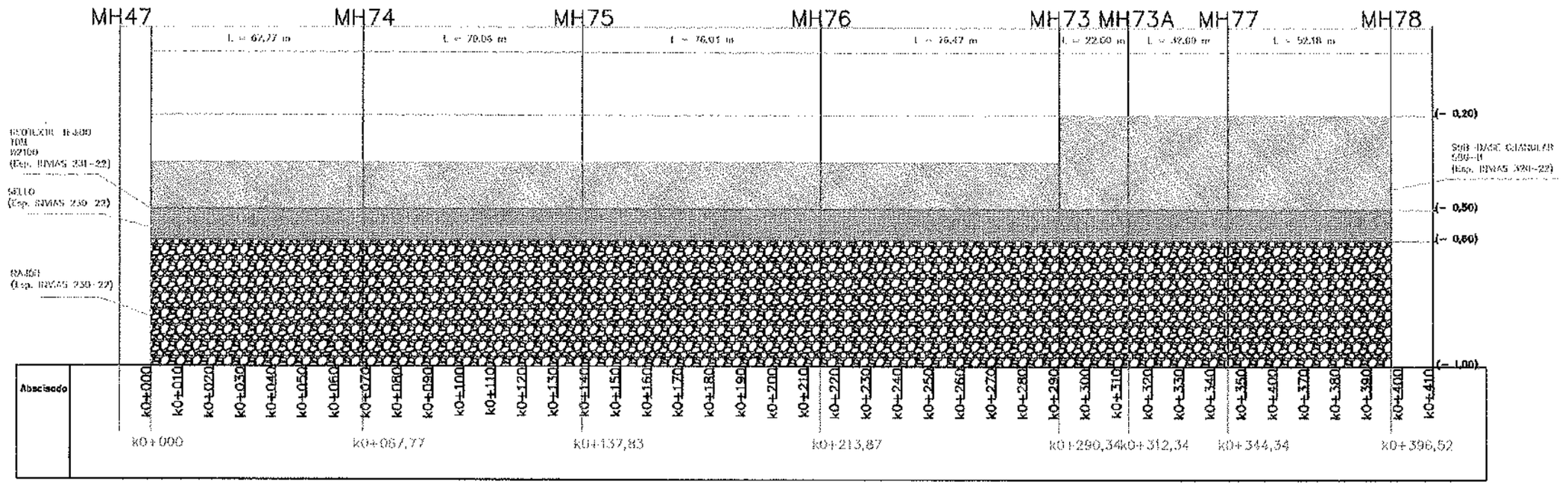
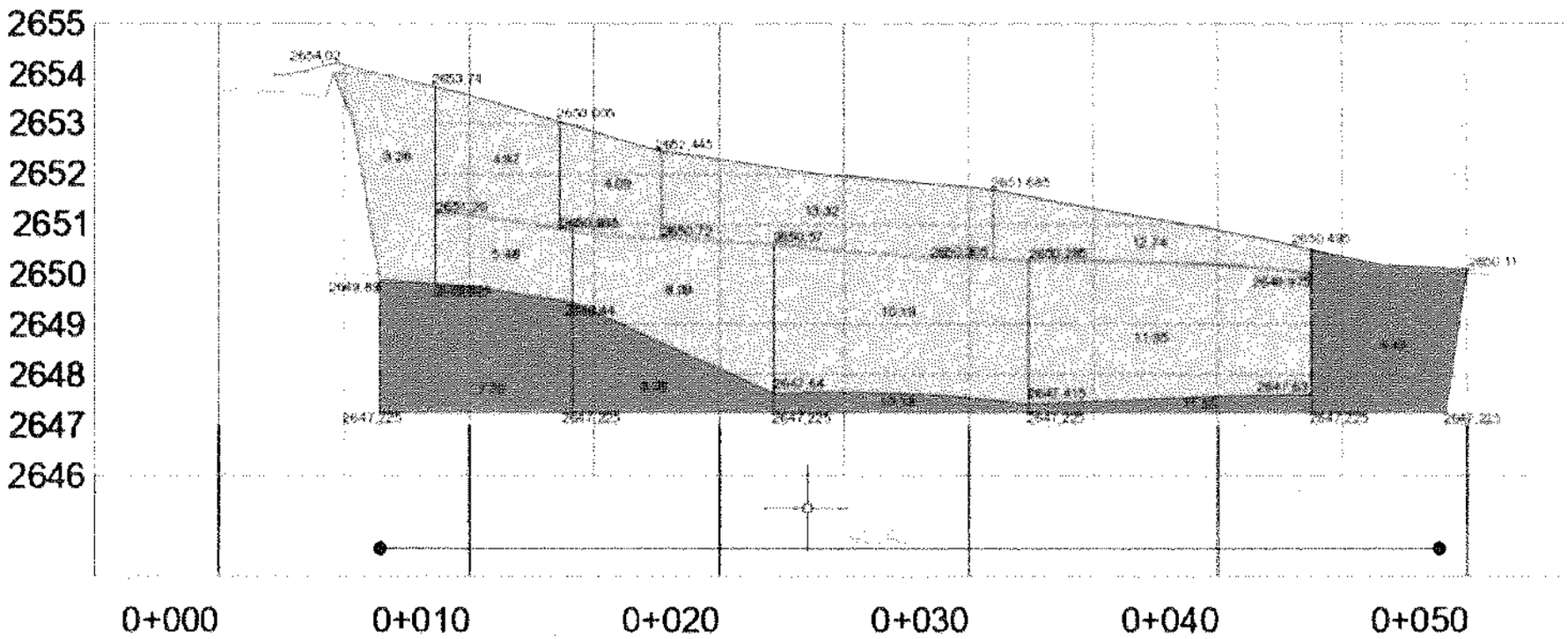


Imagen 11. Avance Tanque Refous.
Movimiento de Tierra - Cimentación
Fuente: Consorcio AQUA



000449

3.5. AVANCE FINANCIERO.

De acuerdo al inicio de obras, se presenta el siguiente avance desde el punto de vista financiero de la obra, la cual hasta el momento refleja lo correspondiente al cumplimiento de la FASE 1 – AJUSTE y REVISION DE DISEÑOS y al avance efectuado durante el periodo hasta el 31 de octubre de 2025.

Con base a lo anterior, se tiene un cumplimiento del 100% en lo correspondiente a la FASE 1, con un monto de $419.170.895,50.

En lo correspondiente al avance de la FASE 2, que corresponde a los componentes de Obra y Suministro instalado de acuerdo a las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido hasta el 31 de octubre, se tiene un avance de ejecución valorado en $9.149.374.163,61 para Obra Civil y Suministro, equivalente a un porcentaje total de avance de ejecución total del 20,35%.

De acuerdo a lo anterior, y tal como se presenta en el Tabla 11, se cuenta a corte de 31 de octubre de 2025 con un avance, así:

Tabla 11. Avance Financiero según Programación de Obra.
Fuente: Consorcio AQUA

	VALOR CONTRACTUAL	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	% EJECUCION TOTAL
VALOR AVANCE CONTRATO	$ 47.022.914.187,31	$ 9.568.545.059,11	20,35%
VALOR FASE AJUSTE DISEÑOS	$ 419.170.895,50	$ 419.170.895,50	100,00%
VALOR OBRA CIVIL	$ 35.035.415.834,30	$ 8.394.402.867,88	23,96%
VALOR SUMINISTRO	$ 11.568.327.457,51	$ 754.971.295,74	6,53%
		% AVANCE	20,35%

3.6. BITACORA

Durante el periodo del 30 de septiembre al 31 de octubre, se realiza el registro de las actividades de obra realizadas durante el periodo correspondiente al mes presente. En el Capitulo 4. Anexos, se adjunta registro de la misma.

000450

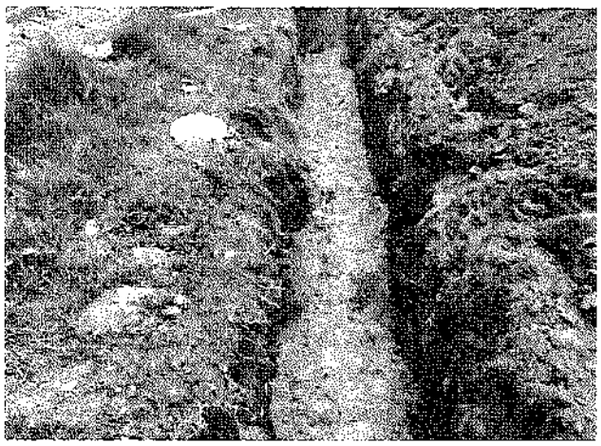
4. ANEXOS

4.1. REGISTRO FOTOGRAFICO.
4.2. BITACORA
4.3. CERTIFICADOS CALIDAD TUBERIA POLIETILENO ACUEDUCTO
4.4. CERTIFICADOS CALIDAD TUBERIA PVC NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO
4.5. CERTIFICADO DE CALIBRACION EQUIPO TOPOGRAFIA
4.6. CARTERA TOPOGRAFICA

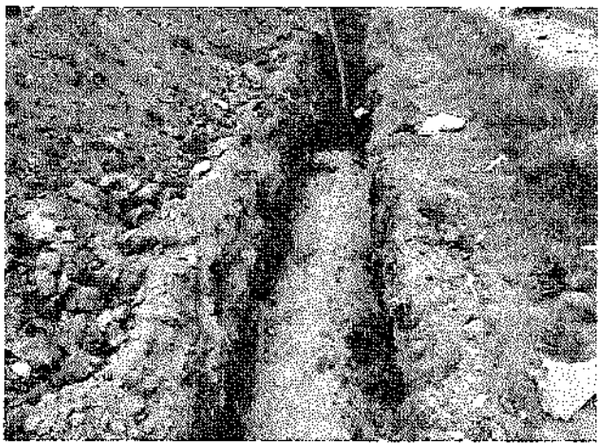
000451

4.1. REGISTRO FOTOGRAFICO.

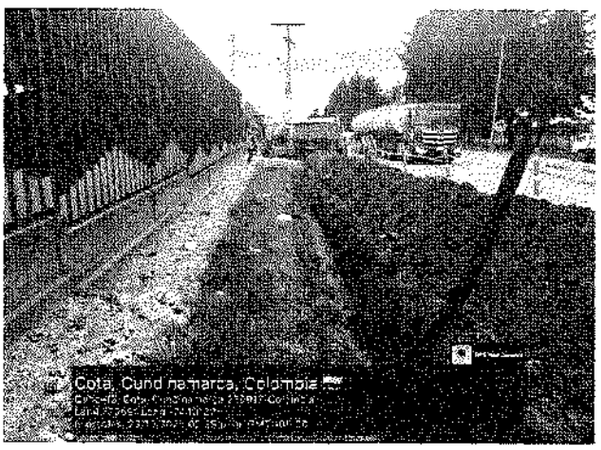
A continuación, se presenta Registro Fotográfico de las actividades de Obra realizadas durante el periodo del presente Informe.



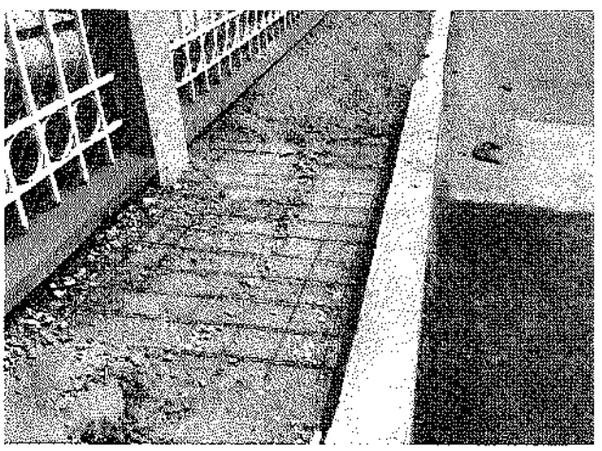
Colocación de cama de arena de cimentación, tubería PEAD 110mm, sector Porkis (N17 – N9+)



Colocación de cama de arena de cimentación, tubería PEAD 110mm, sector Porkis (N17 – N9+)



Instalación Tubería PEAD 110mm, sector Porkis (N17 – N9+)

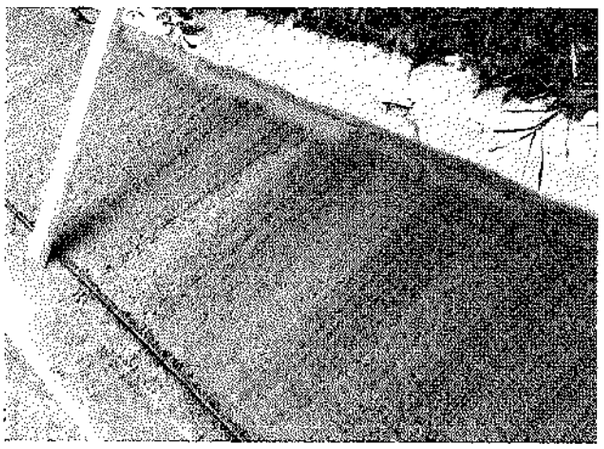


Construcción de Andenes sector Summer Hill, Instalación de malla electrosoldada y colocación de concreto 3000psi

000452



Construcción de Andenes sector Summer Hill, Colocación de concreto 3000psi para anden



Construcción de Andenes sector Summer Hill, acabado final concreto para anden



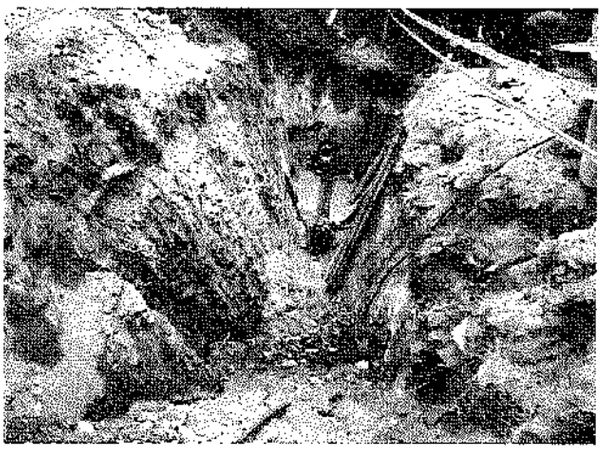
Construcción de Andenes sector Summer Hill, acabado final anden en concreto



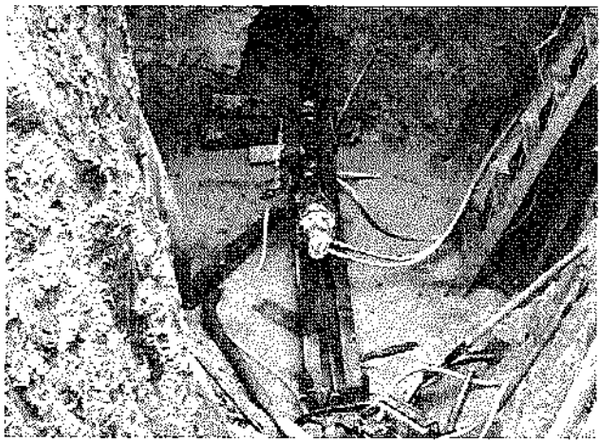
Construcción de Andenes sector Summer Hill, acabado final anden en concreto



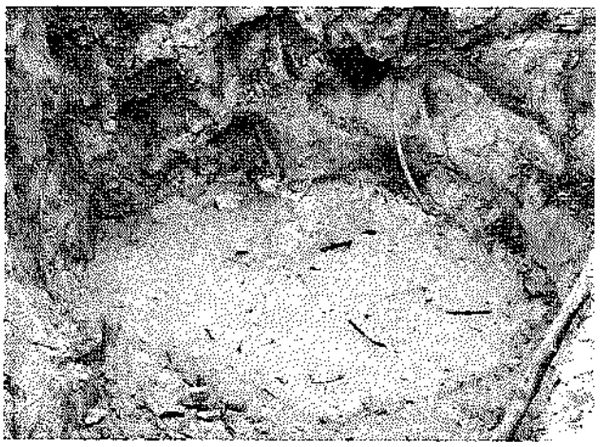
Construcción de Andenes sector Summer Hill, acabado final anden en concreto



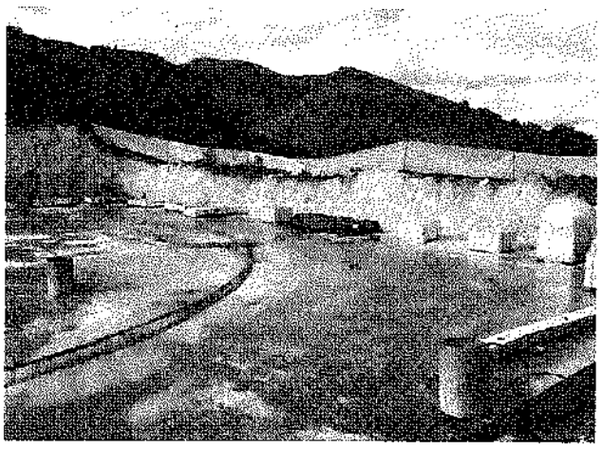
Trabajos de perforación horizontal dirigida, construcción túnel Tubería Descarga Tanques 16"



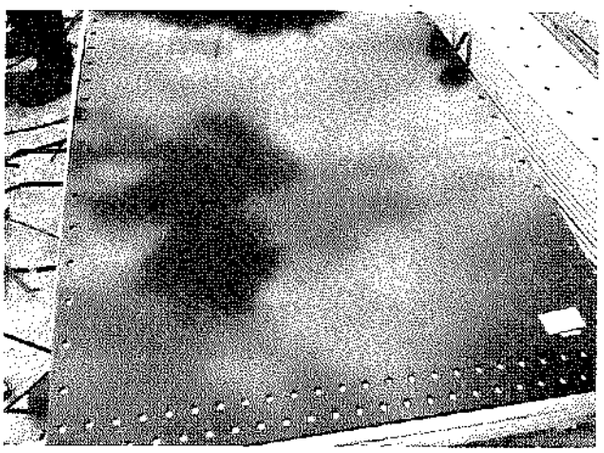
Equipo de perforación horizontal dirigida, construcción túnel Tubería Descarga Tanques 16"



Perforación guía realizada, trinchera de salida tramo MHPC-4 a MHPC-5



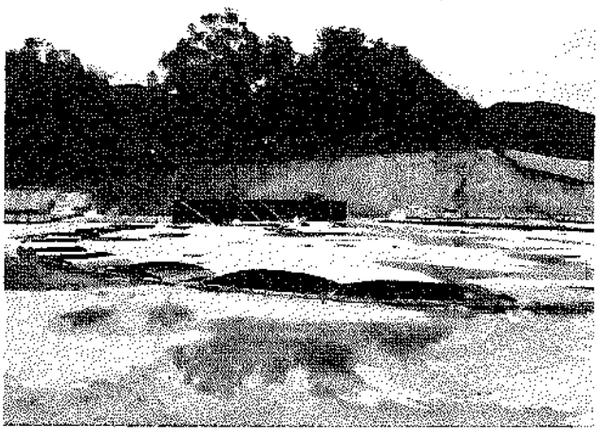
Colocación de materiales y elementos de construcción y montaje Tanque VFA



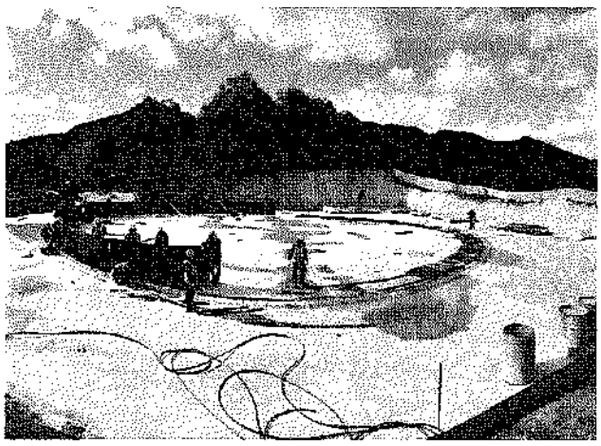
Laminas en Acero Virdiofusionado



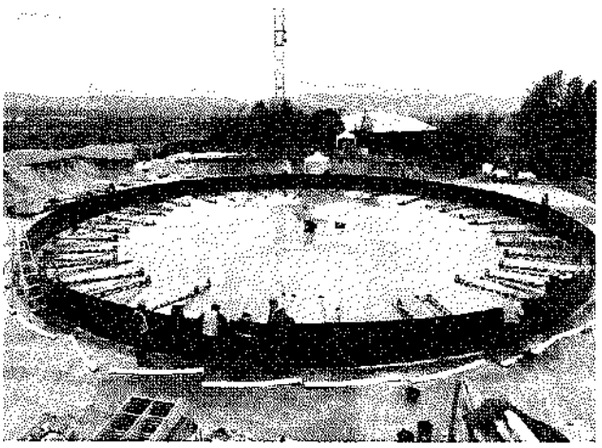
Colocación y alineamiento láminas primer anillo (superior) pared del Tanque



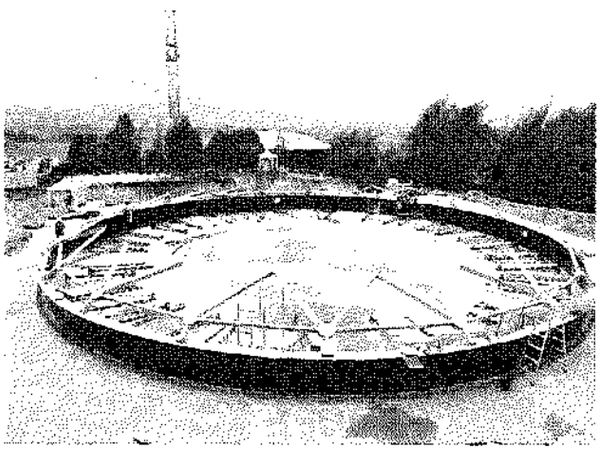
Colocación y alineamiento láminas primer anillo (superior) pared del Tanque



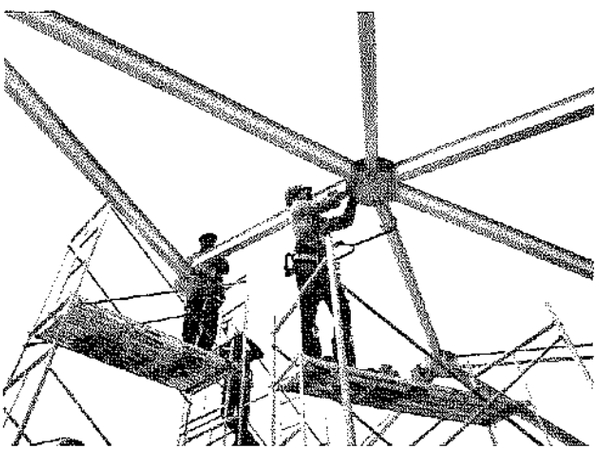
Armado y montaje primer anillo (superior) pared del Tanque



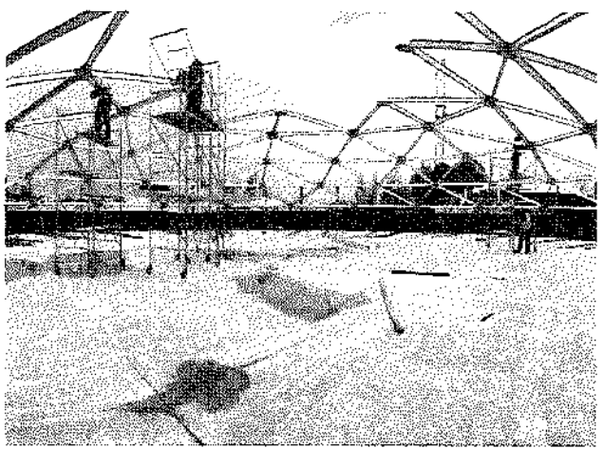
Armado y montaje primer anillo (superior) pared del Tanque



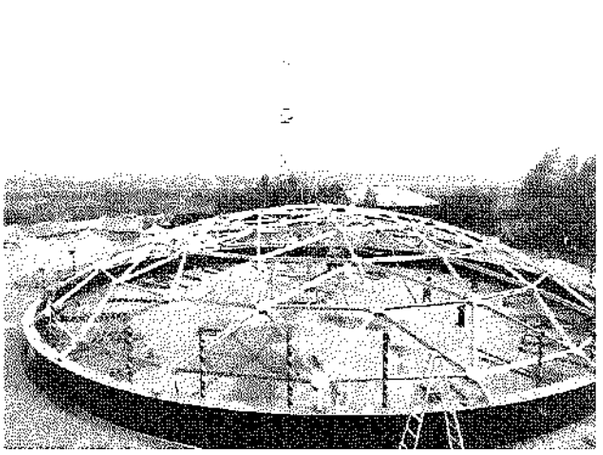
Inicio construcción y ensamble estructura y armazón de Domo de cubierta



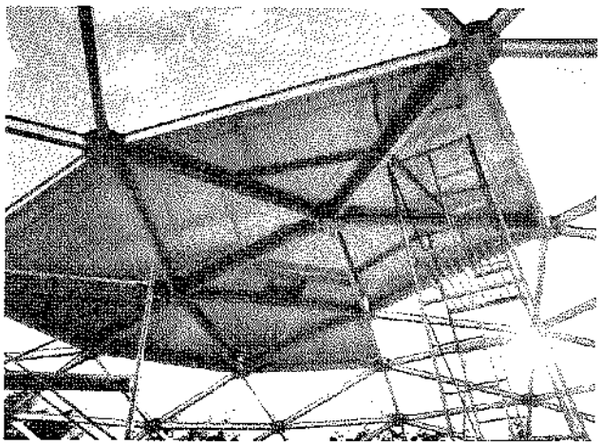
Construcción y ensamble estructura y armazón de Domo de cubierta. Ensamble de nodos



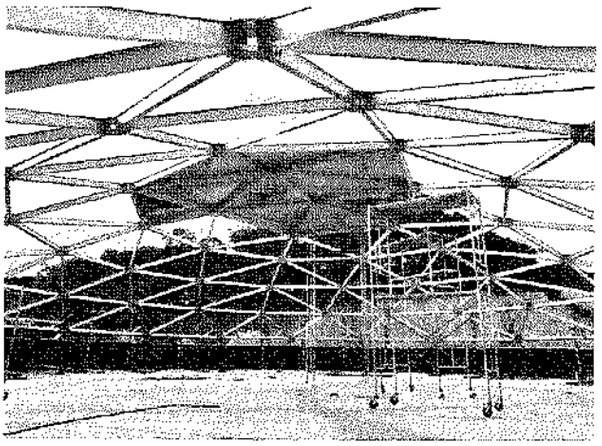
Construcción y ensamble estructura y armazón de Domo de cubierta. Ensamble de nodos



Construcción y ensamble estructura y armazón de Domo de cubierta. Terminado estructura interna



Inicio de Instalación y montaje laminas en aluminio correspondientes a la cubierta del Domo



Instalación y montaje laminas en aluminio correspondientes a la cubierta del Domo

000456

4.2. BITACORA

A continuación, se presenta copia del libro de obra o Bitácora con las actividades efectuadas durante el periodo del 30 de septiembre al 31 de octubre de 2025.

000457

30-11-2015. Se continúa con las labores en los diferentes frentes de obra para la construcción del acueducto y alcantarillado de parcelas, y la construcción de la base del tanque Reposo Nuevo Así:

- Frente Celebrera. Se trabaja en excavación, retiro de material sobrante, se trabaja en extendido, nivelación y compactación de Subbase. Se inicia la ubicación de los sardineles prefabricados.
- Frente Summerhill. Se continua con los trabajos de asfalto sobre la vía, en los anden se continua con la marcación de las dilataciones y el escobiado de los anden. Se continua con la reparación de los sardineles, Ingresa una volqueta al cargo Summerhill y daña la tapa de una caja de inspección. Leve llovizna en la tarde.
- Frente tanque Reposo. Se continua con el sello de dilataciones, se humecta e imprende la placa, se continua con la apertura de dilataciones en las dos direcciones de la placa, se completa el retiro del retranqueo de la formaleta, se bombea agua.
- Frente Red de descarga tanque. Se continua con el apique con broca, más grande de la perforación horizontal dirigida.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), prof SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (2), Cadeneros (2), BOAL (4), Inspector de Obra (2) Residente interventoría (2), prof SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.
Retro (2), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (5), Eq. Termofusión (1) apisonador (2), planta eléctrica (2), Motobomba (2), Bomba sumergible (2), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1), Escalera articulada (1), plataforma (6,10x2,40) (1), Mezcladora para concreto con motor a gasolina, formaleta para sardinel (0,40x300) (15).

Costa Silva C
Ing Residente

Ing Residente interventoría
Angie Martinez

01-12-2015. Se continua con los trabajos en los diferentes frentes de Obra para la construcción del acueducto y alcantarillado de parcelas y la construcción de la base del tanque Nuevo Reposo.

- Frente Celebrera. Se continua con la excavación, se llega a la acometida hidráulica del conjunto Sta maría del campo, se retira, para hacer excavación y se procede a instalar y dejar en servicio.

000458

Se continua con la instalación de sardineles, se trabaja en la compacta
ción de la subbase de la vía.
En horas de la noche se presenta un daño en la tubería, y
toca hacer aseo del suministro a media noche para controlar el
derrame de agua. Se presentan lluvias en el día, noche con lluvia.
- Frente Summer Hill. Se trabaja en Aseo de Vía, demolición de anden,
se construye de nuevo la tapa de la caja de inspección partida por
la volqueta. Se trabaja en hacer dilatación y escalonado de andenes
Se hace reconstrucción de sardineles.
- Frente torque Reffous. Se continua con el retiro del retranque del ante
bode, se completan las dilataciones.
- Frente zona de descarga de tanques: Se continúa con el trabajo de
perforación horizontal Dirigida.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), prof. SST (1), Ing Ambiental (1)
Técnico Social (1), Topografo (2), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (2)
Residente interventoría (2), prof. SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (2), Minicargador (2), Vibro compactador (1), Volqueta (9), Eq. Termofusión (1)
soldador (1), planta eléctrica (2), Motobomba (2) Bomba sumergible (1),
Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1), Escalera certificada (1), platina
(4,10x240) (2), Mezcladora para concreto con motor a gasolina (1),
formaleta para sardinel (0,4x300) (15).

Cabo J. Alvarez C. — Ing Residente
Ing Cardona — Interventoría

7-6-2015 Se continua con los trabajos en los diferentes frentes de la obra
bien para la construcción del acueducto y alcantarillado de parcelas y la construc
ción de la base del nuevo torque Reffous. Así:
- Frente Calebrera. En horas de la media noche del día anterior se
explotó la tubería de impulsión Sta María y tocó cerrar la válvula.
Se hace nuevamente reparación de la tubería, se concluye protegerla
esta toda dentro de manguera. Se trabaja en excavación de caja para
la vía, se hace compactación de la 2ª capa de subbase. se continua instala
ndo sardineles.
- Frente Summer hill. Se instalan excavando previamente

000459

dos acometidos hidráulicos para las viviendas al fondo del callejón del colegio.
Se trabaja en aseo, apertura de dilataciones y escobiado de andenes. Se trabaja en reconstrucción de sardineles.
-Frente tanque Reposus. Se trabaja en el retiro de formaleta humectación de placa y aseo.
-Frente red de descarga de tanques. se avanza en la perforación horizontal dirigida.
Día nublado y lluvias en la noche.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), prof. SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (2), Cadenero (2), BOAL (4), Supervisor de Obra (2) Residente Interventoria (2), profesional SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (2), Minicargador (2), Vibrocompactador (2), Volqueta (5), Eq. Termofusion (1), Apisonador (2), Planta electrica (2), Motobomba (2), Bomba sumergible (2) Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1), Escalera certificada (1), platina (6/10 x 2,40) (2), Mezcladora para concreto en motora gasolina (1), formaleta para sardineles (0,40 x 3,00) (15).

Carlos A Vargas G
Ing. Residente.

Ing Residente Interventoría

3-10-2025. Se continua con las trabajos en los diferentes frentes de la obra para la construcción del acueducto y alcantarillado de parcelas y la construcción de la base del tanque Nuevo Reposus.
-Frente Culebreta. Se trabaja en resane y nivelación de zapón y sello de Santa Mª del Campo.
-Frente Summerhill. Se trabaja en aplanteo, nivelación y construcción de la entrada de la parcela. Se trabaja en aseo, construcción de las dilataciones y escobeado de los andenes.
Se hace la deconstrucción de los andenes.
-Frente tanque Reposus. Se trabaja en el retiro de formaleta, humectación de placa y Aseo.
-Frente Red de descarga de tanques. Se avanza en la perforación horizontal dirigida.
Día soleado, en la noche leve llovizna.

000460

Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), prof. SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (2), Cadenero (2), BOAL (4), Supervisor de Obra (2), residente de interventoría (2), prof. SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (2), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (5), Eq. Termofusión (1), apizonador (2), mezcladora de concreto con motor a gasolina (1), formaleta para sardinel (0,40 x 3,00) (15).

Carlos A Nuñez C.
Ing. Residente.

Ing. Residente Interventoría

10-2025 Se continua con los trabajos en los diferentes frentes de Obra así:
- Frente Culebrera: Se trabaja en aseo, en protección de las excavaciones y adecuación del paso peatonal. Se hacen densidades 2° Capa y pasan.
- Frente Summerhill. Se trabaja en aseo y orden de la señalización.
El personal de Obra asiste a la formación de la salud con actividades.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), prof. SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (2), Cadenero (2), BOAL (4), Supervisor de Obra (2), residente de interventoría (2), prof. SST Interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (2), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (5), Eq. Termofusión (1), apizonador (2), planta eléctrica (2), Motobomba (2), bomba sumergible (2), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1), Escalera articulada (1), platina (6,10 x 2,40) (2), mezcladora de concreto con motor a gasolina (1), formaleta para sardinel (0,40 x 3,00) (15).

Carlos A Nuñez C.
Ing. Residente.

Ing. Residente Interventoría

-10-2025 Se Continuan con los trabajos en los diferentes frentes de Obra así:
- Frente Culebrera. En esa zona comienza la reparación del muro derribado por la retro. Se instalan 45 mt de sardineles entre los dos lados de la vía. Se dejan bien Sellados y Embarrilados.
- Frente Summer hill. Se trabaja adistando espacio de andén para colocar mallas y vaciar. Se hacen dilataciones y se hidrata andén.
- Frente tanque Reforz. Se trabaja en desencofrado, curado de losa

001461

relleno para rampa de acceso.
Se hace descargue de pozos para el frente paprika
Clima día nublado y frío, en horas de la noche se presenta lluvia.
-Frente red de descarga de tanques. Se continua avance de perforación horizontal dirigida con la ampliación a 8" del tramo.
Leves llovizneos en la tarde.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), prof. SST (1), Ing Ambiental (1)
Técnico Social (1), Topografo (2), Cadenero (2), BOAL (4), Supervisor de Obra (2),
Residente de interventoría (2), prof. SST interventoría (1),
Maquinaria y Equipo.
Retro (2), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (5) Ex
Terminación (1), aspirador (1), planta electrica (2), Motobomba (3), bomba sumergible (2), demoledor (1), Cortadora de pavimento (1), Escalera certificada (1), plastina (1,10x1,40) (1), Mezcladora para concreto con motor a gasolina (1), formaleta para sardineles (0,40x3,00) (15).

Con observaciones y sus respectivas interventoría

Ing Residente

7-10-2025. Se continúa con los trabajos en los diferentes frentes de obra así:
-Frente Culebrera. Se trabaja en conformación de la subbase y el relleno de zanja en frente al conjunto Sta maría del campo evitando el contacto con las tuberías.
-Frente Summerhill. Se trabaja en orden señalización, en conformación anden del costado sur de la vía. se continua con las dilataciones del anden.
-Frente tanque Reforos. Se realiza el traslado de todas las partes del tanque con dos montacargas y dos camiones. Todo se ubica en el perimetro del tanque para efectos del desembalaje y la distribución. Se trabaja en descapote y humectación de la placa.
Clima nublado con fuerte lluvia de 1:30-4:45 p.m.
-Frente red de descarga de tanques. Se continua avance de perforación horizontal dirigida con ampliación de 8"
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1),
Técnico Social (1), Topografo (2), Cadenero (2), BOAL (4), Supervisor de Obra (2),

000432

residente de interventoría (2), prof. SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (2) Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (5), Eq. Termofusión (1), apizonador (2), planta eléctrica (2), Motobomba (3), Bomba Sumergible (2), demoledor (1), Cortadora de pavimento (1), Escalera certificada (1), platina (110x240) (2), mezcladora para concreto con motor a gasolina (1), formaleta para cordineles de (0.40x300) (15).

Ing. Residente. Ing. Residente Interventoría

1:35. Se continúa con los trabajos en los diferentes frentes de obra así:

-Frente Colebrera. Desde tempranas horas se informa de la explosión de un tubo, la cual se reporta a Emsercata y se cierra la válvula de la colebrera. Se hace reparación, se solicita apertura y prueba de dos 4:40 p.m. Se continúan los trabajos y se llega con la excavación de la entrada del Conj. Cra Mª del Campo. Se trabaja en la instalación de Rejón. Se avanza en la excavación de las cajas de conexión de la domiciliaria. Se hace la reparación de la vía nuevamente, se pone en servicio y se cierra la tubería en concreto

-Frente Summerhill. Se trabaja en conformación y compactación de andén del costado Sur de la Vía. Se continúa con la fundición del andén.

-Frente tanque Reposo. Se trabaja en retiro de formaleta, se hace hidratación de la placa.

-Frente Red de descarga de tanques. Se continua avanzando en la perforación Horizontal Dirigida con diámetro 8" con longitud 38 mts. Este día se hace recorrido con los profesionales del ICCU en el tramo de Portis a la entrada 1 de Parcelas para así constituir el acta de inicio de la obra.

Personal en Obra.

Director de Obra (1), Residente de Obra (2), prof SST (1), Ing. ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (2), Cadenero (2), BOAL (4), Supervisor de Obra (2), Residente de Interventoría (2), profesional SST Interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (2), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (5), Eq. termofusión (1), apizonador (2), planta eléctrica (2), Motobomba (2), Bomba Sumergible (2), demoledor (1), Cortadora de pavimento (1), Escalera certificada (1),

000483

Platina de (6,10 x 2,40) (2), Mezcladora para concreto con motor a gasolina (1), Formaleta para sardineles (0,4 x 300) (15)

Carlos D Mosca C
Ing. Residente

Ing Residente
Interventoría

9-10-2025

Se continúa con los trabajos en los diferentes frentes de obra así:
- Frente Colabora: Se presentó lluvia nuevamente, se reportó en horas de la noche, se reportó antes de media noche. Se trabaja en descubrir el tubo de la acometida para verificar su diámetro, pero no se encuentra sino 2 cambios de diámetro a 3" y a 2". Se continua excavación para la apertura de la caja de la estructura de la vía, se adosa Rajón, se esparce y se nivela. Se trabaja en el retiro del agua de inundación, se trabaja en la construcción de cajas de inspección de conexión de domiciliarios. Se completa la excavación de 6 un.
- Frente Summerhill. Se continua con la compactación del relleno para la construcción de andenes. Se trabaja en demolición de andenes con golpe y retiro del material.
- Frente Tanque Reposo. Se trabaja en marcación de la formaleta, instalación de la misma, retiro de formaleta utilizada.
- Frente Interceptor de Descarga. Se retira inundación de los pozos de perforación, para continuar con la perforación horizontal dirigida.

Se presenta granizada en horas de la tarde de 3:40 - 4:50 pm

Personal en Obra

Director de Obra (1), Residente de Obra (2), prof. SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (2), Cadenero (2), BOAL (4), Supervisor de Obra (2), Residente de Interventoría (2), prof. SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (2), Mini cargador (2), Vibro compactador (1), Volqueta (5), Eq. Termofusión (1), apizonador (2), planta electrica (2), Motobomba (2), bomba sumergible (2), demoledor (1), Cortadora de pavimento (1), Escalera Certificada (1), platina (6,10 x 2,40) (2), Mezcladora para concreto con motor a gasolina (1), Formaleta para Sardinel (0,4 x 3,00) (15)

Carlos D Mosca C
Ing. Residente

Ing Residente
Interventoría

0004364

Se continua con los trabajos en los diferentes frentes de trabajo así:
-Frente Cabecera. Se continuan labores con retiro y nivelación de tapon, durante la operación se rompe el tubo de gas aprox dos pulgadas. Se trabaja en la separación de tajos, en la prolongación de los descoles de alcantarillado.
-Frente Summer hill. Se continua con la separación de sardineles y excavación de andenes.
-Frente tanque Reffous. Se trabaja en mampostería reformoleta, retiro de formaleta utilizada e hidratación de placa.
-Frente tubería de Descarga. Llega una máquina nueva para perforación horizontal. Se trabaja en ampliación de la excavación horizontal con broca de 8" se avanza aproximadamente 40 cms debido a la dureza del estrato.
Personal en Obra.
Director de obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (2), Cadenera (2), Boal (9), Sup. de Obra (2), Residente de interventoría (2), prof. SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (2), Manicargador (2), Vibro compactador (1), Volqueta (5), Eq. Termofusión (2), aplazonador (2), planta eléctrica (2), Motobomba (2), bomba sumergible (2), demoledor (1), Cortadora de pavimento, (1), Escalera articulada (1), platina ((1,10x2,40) (2), Mezcladora para concreto con motor a gasolina (1), formaleta para sardineles de (0,40x300) (15)

Ing Residente
Coord SST
Ing Interventor

11-2015 Se continúa con los trabajos en los diferentes frentes de obra:
-Frente Cabecera. se continuan labores de aseo, orden y desvio de las aguas lluvias y de escorrentía.
-Frente Summerchill se continua con la separación de sardineles y de tapas de pozos, debido a la velocidad de circulación de los vehiculos, se tiene que hacer un apoyo provisional de la vía.
-Frente tanque Reffous. Se trabaja en hidratación de placa, en retiro de formaleta utilizada y retiro del bordillo en arena.
-Frente tubería de descarga. Se trabaja en la tubería de descarga ampliando la excavación con broca de 8", se está avanzando aprox

000405

40 cms en el día.

Personal en Obra.

Director Obra (1), Residente Obra (2), prof SST (1), Ingeniero ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (2), Cadenero (2), SISO (1), Supervisor de Obra (2), Residente de interventoría (2), prof SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (2), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (5), Eq Topografía (1), aplanadora (2), planta eléctrica (2), Motobomba (2), Bomba Sumergible (2), demoledor (1), cortadora de pavimento (1), Escalera certificada (1), platina (6,10 x 2,40) (2), Mezcladora para concreto con motor a gasolina (1), formaleta para Sardinel de (0,40 x 3,00) (95)

Carlos A Narvaez
Cales & Narvaez
Ing. Residente

Carlos Alberto Narvaez
Ing Residente
Interventoría

14-10-2025 Se continúa con los trabajos en los diferentes frentes de la obra para la construcción del acueducto y alcantarillado de parcelas y la construcción de la base del tanque nuevo Reforma.

- Frente Celebración: Se realiza excavación mecánica de la caja de la vía, desde la abscisa K0+155 hasta K0+125.
Se realiza llenado de la excavación con material de recebo y sello del mismo.
- Se realiza nivelación de la última capa de la subbase granular de la abscisa K0+390 - K0+295
- Se coloca sardinel prefabricado en ambos costados de la vía en la abscisa K0+393 - K0+380
- Frente Simmerhill: Se continúa con la reparación de bordillos y adecuación de anderes.
- Frente tanque Reforma: Se dá inicio al armado y montaje del tanque con la llegada del técnico Chino que viene a coordinar el armado del tanque de acero laminado en Viterbo. Se comienza desde ayer con los cortes de implementos y la primer capa de láminas para comenzar el montaje. Se llama la comisión topográfica para marcar el círculo del tanque dejando representados los 35 puntos solicitados por el técnico a 10 cms. Las primeras láminas se paran y se soportan con pie de amigos de madera y se repite a medida que se avanza. Se instalan desde la

000436

Lámina R6P1 hasta R6P8.
Frente tubería de descarga Se continúa avanzando en la perforación horizontal ampliando la perforación a 8". El cortamiento progresa de manera notoria avanzando 1,50 mL/día.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de obra (2), prof. SST (1), Ingeniero Ambiental (1), Técnico Social (1), topografo (2), Cadenero (2), BOAL (4), Supervisor de obra (2), Residente de interventoría (2), profesional SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (2), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (5), Eq. Formaleta (2), aporzonador (2), planta eléctrica (2), Motobomba (2), Bomba Sumergible (2), desenlodador (1), Cortadora de pavimento (1), escalera certificada (1), platina (410 x 240) (2), Mezcladora de concreto con motor a gasolina (1), formaleta para separadores de (240 x 300) (15).

Carlos A Nasca C.
Ing. Residente

Ing. Residente Interventoría

15-4-2025 Se continua con los trabajos en los diferentes frentes de obra así:
- Frente Cabrera. Se realiza excavación mecánica de la caja de lavia desde la Abscisa K0+125 hasta K0+105.
Se continúa con la instalación de sardinel prefabricado desde la abscisa K0+380 hasta K0+300.
Se ejecuta el llenos de excavaciones con material de cajón y sello del mismo.
- Frente Summerhill. Se continúa con las reparaciones en los bordillos y la adecuación de andenes. Se transporta el material para la construcción de las cajas de inspección.
- Frente tanque Refrous. Se continúa con la instalación de lámina se completa el primer anillo de lámina azul. Se trabajan distribuir los ángulos de soporte superior de la platina de carga y las platinas, se comienza a instalar y se avanza desde la lámina R6P6 hasta la R6P30. También se metieron al interior del tanque, los postes de izaje y los soportes de estos.
- Frente tubería de descarga. Se continua con la ampliación

000467

a 8" dela perforación horizontal dirigida, el rendimiento se mantiene en 150 mt día

Clima: Se presenta leve lluvia.

Personal de Obra

Director Obra (1), Residente de Obra (1), prof SST (1), Ingeniero ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (2), Cadenero (2), BOAL (4), Supe. v. Obra (2), Residente interventoría (2), prof SST interventoría (1),

Maquinaria y Equipo.

Retro (2), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (5), Eq. Termofusión (2), aplanador (2) planta eléctrica (1), Motobomba (1), bomba sumergible (2), demoledor (1), cortadora de pavimento (1), escalera certificada (1), platina (6,10 x 2,40) (2), motosoldadora de concreto con motor a gasolina (1), formaleta para dados de (0,40 x 3,00) (15), (9) tolados para montaje, pistolas de Grafitec (3), alternador inalambrico (1), perforadora mag motor (1), (herramientas manuales, botas, gafas de obra y otras).

Cabo A Vasco C
Ing Residente.

16-10-2025 Se continúa con los trabajos en los diferentes frentes de obra así:

- Frente Cidebarca. Se realiza excavación mecánica dela caja dela vía desde la abscisa K0+105 hasta K0+96
Se realiza llenado con rajón y sello de esta misma.
Se continúa con la instalación del sardinel prefabricado desde la abscisa K0+370 hasta K0+365 en ambos costados de la vía.
- Frente Summer hill. Se continúa con la reparación de bordilla y adecuación de andenes. Se inicia conformación del anden del lado de DIACO.
En Cidebarca se funde el fondo de 5 cajas de inspección.
Se inicia el levantamiento de los bloques de la primera caja de inspección.
- Frente tanque Reffaus. Se continuan labores colocando la platina de apoyo para la cubierta, instalando la totalidad de tornillos y haciendo llegar los elementos con la ayuda de los pinyeos.
Se destapan cajas para separar y ubicar los soportes de

000468

la estructura de la cubierta.
-Frente tubería de descarga. Se continua con la ampliación a 8" del perforación horizontal el rendimiento avanza a 1,5 ml día esta semana llueve fuertemente en horas de la noche.

Personal de Obra
Director(1), Residente (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (2), Cadenero (2), BOAL (4), Supervisor de Obra (2), Residente de Obra interventoria (2), prof. SCT interventoria 1.

Maquinaria y Equipo
Retro (2), Minicargador (1), Vibro (1), Volqueta (5), Eq. Perforación (2), apisonador (2), planta eléctrica (2), Motobomba (2) bomba sumergible (2), demoledor (1), Cortadora pavimento (1), Estación Centrifugado (1), planta (6,10 x 2,40) (1), mezcladora concretera motor gasolina (1), formaleta para sardineles (0,4 x 30) (15), Taladros (4), pulidor (1), pistolas calafateo (3), atornillador inalambrico (1), perforadora magnetica (1), Herramientas manuales, picos, palas.

Carlos D Mesa C
Ing Residente

Ing Residente

11-10-2015 Se continua con los trabajos en los diferentes frentes de obra así:
-Frente Alcantarilla: Se realiza excavación mecánica de la caja de lavia desde la abscisa K0+096 hasta K0+082.
Se continua con la instalación del sardinel prefabricado desde la abscisa K0+365 hasta la abscisa K0+354 en ambos costados. Dejan pendiente la colocación de los sardineles entre Rampas.
Se realiza lleriado con material de rajón y sello en los mismos abscisados de la excavación.
-Frente Summerhill. Se trabaja en reparación de bordillos y adecuación de andenes. Adecuación y conformación de estructura de andenes en el costado Sur (DIAG), se continua transportando mas ladrillos para continuar con la construcción de las cajas de inspección.
-Frente Tanque Reposo: Se trabaja en ajuste y apretado de tornillos de pernos de unión entre platinas y ángulos alrededor del tanque. El técnico chino trabaja los soportes de la cubierta Se deja instalado el primero de ellos y marcados los demás para

0.0469

avanzar en perforación y posterior instalación.
-Frente tubería de carga. Se continua con la ampliación a 8" de la perforación horizontal se tiene un avance de 1,50 mt en el día. Se hace perforación en roca para verificación en la Abscisa +2300 mt.

Personal de Obra.

Director (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Técnica social (1), Topografo (2), Cadenero (2), BOAL (4), Sp Obra (2), Residente de interventoría (2), profesional SST interventoría (1)

Maquinaria y Equipo.

Retro (2), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (5), Eq. Termofusión (2), apisonador (2), planta electrica (2), Motobomba (2), Bomba Sumergible (2), Extendedor (1), Cortadora de pavimento (1), escalera artificada (1), plataforma (6,10x2,40) (2), mezcladora de concreto con motor a gasolina (1), formaleta para sardineles de (0,40x300) (15), Taladros para martillo (1), pulidora (1) pistola de calafateo (3), atornillador inalambrico (1), perforadora magnetica (1), herramientas manuales, bocas y otros.

Edwin J Vargas C
Ing. Residente.

Ing. Residente Interventoría

1

18-10-2025 Se continúa con los trabajos en los diferentes frentes de Obra así:
-Frente Cafetera: Se realiza jornada de aseo y limpieza en las zonas donde se realizan los trabajos.
-Frente Summerhill. Se trabaja en reparación de bordillos y adecuación de anden es. Se continúa con la demolición de anden es del costado Norte (Summerhill)
-Frente Tanque Reposo: Se trabaja haciendo perforaciones para la instalación de los soportes de la estructura de cubierta y posteriormente la instalación de estos, se dejan instalados 6 un. al finalizar la jornada.
-Frente tubería de carga. Se continúa con los trabajos de ampliación de la perforación horizontal a 8" Llevan 1,40 mt.

Personal de Obra.

Director (1), Residente Obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), técnica social (1), Topografo (2), Cadena (2), BOAL (4), Sup. Obra (2) Residente de interventoría (2), profesional SST interventoría (1).

000470

Maquinaria y Equipos.
Retro (2), minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (5), Eq. Termofusión (2), apizonador (2), planta eléctrica (2), Motobomba (2), Bomba sumergible (2), demoledor (1), Cortadora de pavimento (1), Escalera certificada (1), platina (6"x4") (2), mezcladora de concreto con motor a gasolina (1), formaleta para sardineles de (0,40x3,00) (15), Tableros para montaje (9), extensiones (3), andamios tubulares con ruedas y plataformas (14), pulidora (1), pistola de calafateo (3), atornillador inalambrico (1), perforadora magnetica (1), herramientas manuales, tiraces y otros.

Coord. S.S.T. Ing. Residente — Ing. Residente Interventoría

10-2005 Se continúa con los trabajos en los diferentes frentes de obra así:
- Frente Culebrera: Se trabaja en la excavación mecánica de la caja de la vía desde la abscisa K0+82 hasta la K0+175. Se realiza el llenado de la excavación con material recebo y sello del mismo en el mismo abscisado.
Se continua con la instalación del sardinel prefabricado desde la abscisa K0+334 hasta la K0+310 en ambos costados.
- Frente Summerhill. Se continúa trabajando en la reparación de las barandillas y adecuación de andenes.
- Frente Tanque Reflous. Se continúa trabajando en la construcción del tanque metálico, se completan los 18 soportes para la estructura de la cubierta, y se comienza a montar los platos P2 y TP2, a la vez se alcanzan a instalar 12 Vigas Q5. El personal hace la separación de los perfiles para ordenar el montaje.
- Frente de tubería de Carga: Se continúa con la ampliación a 8m de la excavación horizontal se avanza en 9,50 mt.

Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), prof. SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (2), Cadenero (2), BOAL (4), Sup. obra (2), Residente interventoría (2), prof SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo
Retro (2), minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (5), Eq. Termofusión (2), apizonador (2), planta eléctrica (2),

0004771

motobomba (2), bomba sumergible (2), demoledor (1), cortadora de pavimento (1), escalera de tijera (4), plataforma (6/0x240) (4), mezcladora de concreto con motor a gasolina (1), pormenores para sardineles de (0,40x3,00) (15), Taladros para montaje (3), pulidora (1), pistola de colapotes (3), atornillador inalambrico (1), perforadora magnetica (1), andamios tubulares con ruedas y plataforma (14), herramientas manuales, topas y otros.

Carlos Tobón
Ing - Residente

Ing Residente Interventoría

21-10-2025. Se continúa con los trabajos en los diferentes frentes de obra así:

-Frente Celebrex: Continuan con la excavación mecánica desde la Abscisa K0+75 hasta la abscisa K0+68.

Se realiza llenado de la excavación con material de cajón y sello del mismo con B-200 (Recebo) en las zonas excavadas.

Se continua con la instalación del sardinel prefabricado desde la abscisa K0+320 hasta K0+305

-Frente Summerhill. Se trabaja en reparaciones en los bordillos y adecuación de andenes.

-Frente tanque Reflecos. Se avanza en la instalación del tanque 2 se completa la instalación de la placas TP2 y DTP2, Luego se instalan los perfiles E7 Diagonales y en sus extremos se instalan los placas de la segunda fila TP8, DTP8, TP9, DTP9, TP10 y DTP10, TP11, DTP11, con los perfiles Q4. Se instalan puntales de madera para arriostrar el domo y facilitar la instalación.

-Frente tubería de descargar. Se continua trabajando en la ampliación del perforación a 8" y se avanza 1,50 mt.

Personal de Obra.

Director (1), Residente de Obra (1), prof. SST (1), Ingeniero Ambiental (1), técnico social (1), Topografo (2), Cadenero (2), Brad (1), Insp Obra (2), Residente de interventoría (2), prof. SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (2), mini cargador (2), Vibro compactador (1), Volqueta (3), Eq formaleta (2), aspersor (2), planta electrica (2), motobomba (2), bomba sumergible (2), demoledor (1), Cortadora de

pavimento (1), escalera certificada (1), platina (6,10 x 2,40) (2), mezcladora de concreto con motor a gasolina (1), formaleta para sardinetes de (0,50 x 3,00) GIS, Taladros para montaje (9), polidora (1), pistolas de calafateo (3), atornillador inalambrico (1), perforadora inagnetreo (1), andamios tubulares con ruedas y plataformas (14), herramientas manuales, bracas y otras.

Carlos A Nossa
Ing. Residente

Ing Interventoría

11-2025 Se continúa con los trabajos en los diferentes frentes de Obra así:
-Frente Celebreca. Se continúa con la excavación mecánica desde la abscisa K0+063 hasta la abscisa K0+055.
Se realiza llenado de la excavación con material de rajón y sello del mismo con material granular B-200 (Recebo) en los mismas zonas excavadas.
Se continúa con la instalación del sardinel prefabricado desde la abscisa K0+305 hasta la abscisa K0+292.
-Frente Summerhill. Se trabaja en la demarcación de los bordillos y adecuación de andenes.
En las actividades de Celebreca, se trabaja en la construcción de la segunda caja de inspección.
-Frente tanque Recreo. Se continua con la instalación de los diagonales D1, D2, D3, D4 y en sus extremos los platos TP5, DTP5, TP6, DTP6, TP7 y DTP7, acorde al plano y en sus extremos los perfiles Q3 Conformando el anillo.
Se instalan puntales de madera para articular el domo y facilitar la instalación de los perfiles de cierre.
Frente tubería de descarga. Se continúa trabajando en la ampliación de la perforación a 8". Se avanza aprox 1,50 mts.
Personal en Obra.
Director (1), Residente Obra (2), profesional SST (1), Ingeniero Ambiental (1), Técnico social, Topografo (2), Cadenero (2), BIM (4), Inspector de Obra (2). Residente de interventoría (2), prof SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (2), Mini cargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (5), Eq Termofusión (2), apisonador (2), planta eléctrica (2), motobomba (2), bomba

sumergible (2), demoledor (1) cortadora de pavimento (1), escalera certificada (1), platina (6,10x240) (1), mezcladora de concreto con motor a gasolina, formaleta para sardineles de (0,40 x300) (15), taladros para montaje (9), pulidora (1), pistolas de calafateo (3), atornillador inalambrico (1), perforadora magnetica (1), andamios tubulares con plataforma y llantas (14) secciones, herramienta manuales, picos y otras.

Andres Alfonso C.
Ing. Residente

Ing. Residente
Interventoría

23-10-2025 Se continua con los trabajos en sus diferentes frentes de obra así:

- Frente Alcibeca. Se continúa con la excavación mecánica para la apertura de la caja desde K0+55 hasta la abscisa K0+45.

Se realiza el llenado de la excavación con material de cajón, y sello del mismo material, con B (200) (Receba) en el mismo abscisado de la excavación.

Se continua con la instalación del sardinel prefabricado, desde la abscisa K0+295 hasta K0+288.

- Frente Summer hill. Se trabaja en reparación de sardineles y en adecuación de andenes.

En el frente de la alcibeca, se formaleteo para fundir muro cabezote.

- Frente Tanque Reppos. Se completa el armado del anillo 4 de la estructura de abscisa. Se continua con la instalación de las diagonales C1, C2 y C3 y en sus extremos se instalan los platos TP3-DTP3, TP4 y DTP4 acorde a planos y en sus extremos los perfiles Q2 cerrando el anillo, el avance en este día no es mayor debido a la dificultad que se va sumando por la longitud del Voladizo y el peso puntual.

- Frente Tubería de descarga. Se continúa trabajando en la ampliación de la perforación horizontal a 8" y se avanza 1,50 mt.

Personal en Obra.

Director (1), Residente Obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1),

de la perforación horizontal a 8" y se avanza 1,50 mt.

Personal en Obra.

Director de Obra (1), Residente obra (1), prof. SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Insp. Obra (2). Residente interventoría (2), prof. SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (2), minicargador (2), Vibro compactador (1), Volqueta (5), Eq. Formaleta (2), apizonador (2), planta electrica (3), Motobomba (2), Bomba sumergible (2), demedor (1), Eq. de perforación horizontal (2), cortadora de pavimento (1), Escalera certificada (1), platina (6,10 x 2,40) (2), mezcladora de Concreto con motor a gasolina (1), formaleta para sardineles de (0,40 x 3,00) (15), tablas para montaje (9), polidora (1), pistolas de colpeteo (3), atornillador inalambrico (1), perforadora electromagnetica (1), andamios tubulares con llantas y plataformas (14), herramientas manuales, broca y otros

Carlos A Nossa
Ing Residente

Ing Interventoría

5-10-2025. Se continua con los trabajos en los diferentes frentes de obra:

-Frente Alebrezca. Se realiza jornada de limpieza y amarre de acero de refuerzo para la losa de la placa huella.

-Frente Summer hill. Se hace vaciado de andenes en concreto, se funden 110 mt de andenes.

En el tramo alebrezca, se realiza el armado de 3 cajas de inspección para alcantarillado.

Se trabaja en orden y aseo de la bodega.

-Frente tanque Regions. Se continuan las trabajos en la construcción de la estructura de la abierta. Se continúa con la instalación de las diagonales B1, B2 y B3, y en sus extremos se instalan las platos TP2 y DTP2, a cada lado del plano y en sus extremos los perfiles Q1 que cierran el anillo. Este armado no avanzo de acuerdo a lo esperado por la dificultad.

-Frente tubería de descarga. Se continua trabajando en la ampliación de la perforación horizontal dirigida a 8" y se avanza 1,50 mt.

Personal en Obra.

Director de Obra (1) Residente de Obra (2), prof. SST (1), Ing. Ambiental (2), Técnico Social (1), Topografos (2) Cadenero (2), BOAL (4) Sup. Obra (2), Residente de interventoría (2), Profesional SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo:

Retro (2), Minicargador (2) Vibrocompactador (1) Volquetas (5), Eq. Termofusión (2) aporticador (2), planta eléctrica (3), Motobomba (2), bomba sumergible (2), demoledor (1), Eq. de perforación horizontal (2) Cortadora de pavimento (1), Escalera certificada (1), planta dos (6,10 x 2,50) (2), mezcladora de concreto con motor a gasolina (9), formaleta para sardineles de (0,40 x 300) (15), taladros de manoge (2), pulidora (1), pistolas de calafateo (3), odor nilladora inalambrica (1), perforadora electromagnetica (1), andamios tubulares con llantas y plataformas (14), herramientas manuales, bocas y otras.

Carlos E. Hoyos L.
Ing Residente

Yair Reyes Cano
Ing Residente Interventoría

1-10-2025 Se informa a los trabajos de los diferentes frentes de obra así:

- Frente Celebrity Construcción placa huella. Se realiza excavación mecánica en la caja de la vía, desde la abscisa K0+138 hasta K0+121 Se instala el material de cajón y el sello del mismo en las abscisas de la excavación.
Se coloca el acero de refuerzo de las placas de la losa para la placa huella y la formaleta desde la abscisa K0+139 hasta la abscisa K0+300 del costado derecho. Se continúa con la instalación del sardinel en ambos costados de la abscisa K0+280 hasta la abscisa K0+240
- Frente Summerhill. Se realiza la aplicación de anticol sobre las andenes fundidos el día 25.
Se pañetan las cajas construidas en celebrity. Con la lluvia un arbusto cayó y dañó una de las cajas.
- Frente tanque Refocos. Se trabaja en la instalación del último anillo de la estructura de la cubierta, la cual no queda instalada por las diferencias en ajuste de la estructura misma, se desmonta parte de la estructura para ajustar y lograr encajar las piezas.
- Frente tubería de descarga. Se hace cambio de broca por desgaste total. Se continúa la ampliación a 8" de la perforación horizontal dirigida y se avanza 150 mts.

Personal en Obra.

Director (1), Residente de Obra (1), prof. SST (1), Ing. Ambiental (1), técnico social (1), Topografo (2), Cadenero (2), Boal (4), Superv. Obra (2), Residente interventoría (2), prof SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (2), Minicargador (2), Vibrocompactador (1) Volqueta (5), Eq. termofusión (2), aplanador (2), planta eléctrica (3), Motobomba (1), Bomba sumergible (2), de mokador (1), Equipo de perforación horizontal (1), Cortadora de pavimento (1), Escalera certificada (2), platina (6,10x2,40) (2), mezcladora de concreto con motor a gasolina (1), formaleta para sardineles (0,25)(0,15), taladros para montaje (9), pistola de calafateo (3), pulidora (4), estampilladora (motobomba) (1), perforadora magnetica (1), andamios fabricados con llantas y plataformas (16), herramientas, manuales bracos y patas.

Carlos Alberto Ramos
Ing. Residente
Interventoría

Carlos A. Rosas C.
Ing. Residente

28-10-2025. Se continúa con los trabajos en los diferentes frentes de obra así:

25-10

-Frente Culebrera: Se realiza excavación mecánica en el canton para la estructura de la vía desde la abscisa K0+021 hasta la abscisa K0+092.

-Se instala el material de Rajón y el sello del mismo en las abscisas de la excavación.

-Se continua con la instalación del sardinel prefabricado en ambos costados desde la abscisa K0+240 hasta la abscisa K0+255.

-Se continua con el amarre de hierro de refuerzo para las losas de la placa huella.

-Frente Summerhill: Se trabaja en la adecuación de las entradas para poder fundir y se sigue con el arreglo de los bordillos.

-Tramo Porkis. Se da inicio a las labores de campo donde se hacen apiques y se evidencia la tubería de agua de entrada, durante la ejecución de los apiques se contó con el acompañamiento de personal de VANTI.

000478

4.3. CERTIFICADOS CALIDAD TUBERIA POLIETILENO ACUEDUCTO.

A continuación, se presentan los certificados de calidad correspondiente a la tubería de polietileno PEAD, empleada en los tramos instalados durante el periodo del 30 de septiembre al 31 de octubre de 2025.

000479

EXTRUCOL
REDES CONFIABLES

CC04F05
REVISIÓN : 3
Certificado No. CER-0034-2025

NIT.800.022.371-4

Departamento de Control de Calidad
Ensayos Laboratorio - Planta

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD O CERTIFICADO DE ANÁLISIS PRODUCTO TERMINADO

Fecha de Realizado : Enero 13 de 2025 Fecha de Impresión : 2025-03-03 14:31

PRODUCTO : PTE-TAD30 TUB PE100 AGUA 110 mm METRICO PN 10 RDE 17 NEGRA LINEA AZUL ROLLOS 50 metros Orden de Producción : E4-203-2024

RESINA : PE100 COLOR : NEGRO CON RAYAS AZULES Norma NTC 4585-2 Fecha de Producción : 2024-12-17

I.CONTROL DIMENSIONAL

		VALOR	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO APLICADO	REQUISITO NORMA
Diámetro exterior (mm)		110.37	mm	NTC 4585-2	>= 110 <= 110.7
Espesor de pared (mm)		6.85	mm	NTC 4585-2	>= 6.6 <= 7.4
Longitud		cumple		NTC 4585-2	La longitud de los tubos no debe ser menor a la mínima acordada entre Extrucol S.A. y el cliente.
Ovalamiento (mm)		0.92	mm	NTC 4585-2	> 0 <= 2.2
Variación Espesor Excentricidad %	I-01	2.67	%	NTC 4585-2	< 12%

II. CARACTERISTICAS FISICAS

		VALOR	UNIDAD	METODO DE ENSAYO APLICADO	REQUISITO NORMA
Flujo de masa fundida (FMF)(%)		1.68	%	ISO 1133:2005condicion D y T	Cambio de FMF por procesamiento +/- 20% medido sobre el compuesto usado.
Requisitos de desempeño		cumple		NTC 4585-5	Las juntas deben satisfacer lo establecido en la norma NTC 4585 - 5
Reversión ó Retracción longitudinal (%)		0.68	%	ISO 2505	<= 3 % Ningún efecto en la superficie.
Reversión ó Retracción longitudinal (%)			%	ISO 2505	<= 3 % Ningún efecto en la superficie.
Tiempo de inducción a la oxidación (min)		25.16	min	ISO 11357-6	> = 20 min

III. CARACTERISTICAS MECANICAS

		VALOR	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO APLICADO	REQUISITO NORMA
Elongación en la rotura (%)		581.27	%	ISO 6259-1ISO 6259-3	>= 350 (%)
Presión sostenida 1000h A 80°C (h)	I-05	Sin Falla		ISO 1167-1ISO 1167-2	Ninguna falla en ninguna probeta durante el ensayo.
Presión sostenida 100h A 20°C (h)	I-03	Sin Falla		ISO 1167-1ISO 1167-2	Ninguna falla en ninguna probeta durante el ensayo.
Presión sostenida 165h A 80°C (h)	I-04	Sin Falla		ISO 1167-1ISO 1167-2	Ninguna falla en ninguna probeta durante el ensayo.

IV. CARACTERISTICAS GENERALES

		VALOR	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO APLICADO	REQUISITO NORMA
Apariencia		cumple		NTC 4585-2	Las superficies internas y externas deben ser lisas, limpias y libre de escoriaciones, cavidades y otros defectos superficiales.
Color		cumple		NTC 4585 anexo A	Los tubos son negros con líneas azules.
Efectos sobre la calidad del agua (Atoxicidad)	I-02	cumple		NTC 539	Tomado de la tabla D1 de la NTC 539.
Rotulado		cumple		NTC 4585-2	De acuerdo con el numeral 11 de la norma 4585-2

OBSERVACIONES Los resultados de este informe solo afectan a los objetos sometidos a los ensayos. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de este laboratorio.

I-01 Control Interno de Extrucol
I-02 Ensayo realizado en laboratorio externo.
I-03 De acuerdo con el plan de calidad interno validados con ensayos anteriores
I-04 De acuerdo con el plan de calidad interno validados con ensayos anteriores
I-05 De acuerdo con el plan de calidad interno validados con ensayos anteriores

YENNY PAOLA GONZALEZ PEREZ
JEFE DE CALIDAD

PBX: (57)(7) 676 19 40 Fax: (57)(7)676 07 14
Línea de Atención al Cliente: 01800977079
Parque Industrial Km 3 Vía Palenque Café Madrid
Bucaramanga - Colombia

000433

4.4. CERTIFICADOS CALIDAD TUBERIAS PVC NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO.

A continuación, se presentan los certificados de calidad de las Tubería PVC Novafort para Alcantarillado correspondientes al suministro recibido en obra durante el periodo del 31 de septiembre al 31 de octubre de 2025.

000481

Dirección
Autopista sur 71-75
Bogotá, Colombia

Teléfonos
+57 (1) 782 5000 Ext.1101
01 8000 912286

Sitio web
www.pavcowavin.com.co

lunes, 23 de diciembre de 2024

Folio: 15559

COMERCIAL ORZUMA S.A.S.

Carta de Calidad

1. Nuestros productos Accesorios Novafort se fabrican y se prueban de acuerdo con:

* NTC 3722-1. Tubos y accesorios de pared estructural para sistemas de drenaje subterraneo y alcantarillado. Especificaciones para PVC Rigido. Parte 1: Serie Metrica.

2. Pruebas realizadas y aprobadas:

* Verificacion dimensional.
* Funcionalidad.
* Ensayo de Horno.

3. PAVCO WAVIN garantiza la funcionalidad de sus productos siempre y cuando estos se manipulen, almacenen e instalen de acuerdo con las recomendaciones definidas en el Manual tecnico de producto, el cual podra ser descargado de nuestra pagina www.pavcowavin.com haciendo clic en el producto objeto de esta carta.

4. Para efectos de lo anterior, el Sistema de Gestion Integrado de MEXICHEM COLOMBIA - PAVCO, normaliza procedimientos de asistencia a procesos de manufactura, mediante la supervision y control continuos de las caracteristicas de calidad del producto, durante todas las etapas de fabricacion.

Atentamente,
MARITZA YANNETH MENDOZA
Quality Assurance/Quality Control Supervisor
PAVCO WAVIN

orbia
Advancing life together

000482

Dirección
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia.
Telefonos
+57(1) 762 5000 Ext.1101 01 8000 912286
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

PAVCO wavin

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: COMERCIAL ORZUMA S.A.S. **Fecha: 23.12.2024**
Producto: TB ALC NOVAFORT S8 160MM(6) 6M **Nro: 6491-24**
Trazabilidad: 3241101041
Norma de referencia: NTC 3722-3 TUBOS Y ACCESORIOS DE PARED ESTRUCTURAL PARA SISTEMAS DE DRENAJE SUBTERRÁNEO Y ALCANTARILLADO. ESPECIFICACIONES PARA PVC RÍGIDO

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	159.10	160.50	159.62
Diámetro Interior Promedio	mm	135.00	147.05	146.50
Espesor de Pared Interno -P	mm	1.00	6.00	1.34
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Flexibilidad del anillo		Min:30% (carga creciente) y sin grietas.		CUMPLE
HERMETICIDAD DE LA UNIÓN				
Presión Hidrost. Angular (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex(0.05bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión (-) con deflexión (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Defl (0.05 bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

orbia
Advancing life together

000493

Dirección
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia.
Teléfonos
+57(1) 782 5000 Ext.1101 01 8000 912286
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

PAVCO WAVIN

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: COMERCIAL ORZUMA S.A.S. **Fecha: 23.12.2024**
Producto: TB ALC NOVAFORT S8 200MM(8) 6M **Nro: 6489-24**
Trazabilidad: 3240916041
Norma de referencia: NTC 3722-3 TUBOS Y ACCESORIOS DE PARED ESTRUCTURAL PARA SISTEMAS DE DRENAJE SUBTERRÁNEO Y ALCANTARILLADO. ESPECIFICACIONES PARA PVC RÍGIDO

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	198.80	200.60	199.59
Diámetro Interior Promedio	mm	172.00	185.40	182.39
Espesor de Pared Interno -P	mm	1.10	7.00	2.21
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Flexibilidad del anillo		Min:30% (carga creciente) y sin grietas.		CUMPLE
HERMETICIDAD DE LA UNIÓN				
Presión Hidrost. Angular (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex(0.05bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión (-) con deflexión (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Defl (0.05 bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

orbia
Advancing life together

000484

4.5. CERTIFICADO DE CALIBRACION EQUIPO TOPOGRAFIA (NIVEL TOPOGRAFICO, ESTACION TOPOGRAFIA)

A continuación, se presentan copia de los certificados de calibración de los equipos de topografía empleados en la obra durante el periodo del 30 de septiembre al 31 de octubre de 2025.

000485

TU EQUIPO S.A.S.
NIT: 900.533.022-4
WWW.TUEQUIPO.CO

COTE 4568/25

CERTIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN

LA ESTACION TOPCON REF. GTS – 235W SERIAL No 272744
Fue revisado y verificado en nuestro laboratorio por personal experto, encontrándose en la actualidad, en perfecto estado de funcionamiento dentro de los parámetros mecánicos y ópticos establecidos por el fabricante.

Patrón de calibración ONAC Nivel FOIF DS05 de precisión 0.3mm S/N 618842 y certificado SENA CAL-2024-0002 del 02 abril de 2024

Este instrumento fue evaluado y verificado utilizando colimador óptico FOIF Modelo TJ45X Serial No TJ45X-007 y prueba en campo.
NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC-4522.PARTE 1.
NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC-ISO/IEC17025.

Certificación expedida para
JEAN PAUL PINZÓN GONZÁLEZ NIT: 1.022.394.213

	DD	MM	AA
Día de verificación:	19	03	2025.
Recomendamos revisión:	18	09	2025.
Fecha de Expedición	19	03	2025.

Los resultados de este protocolo se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

El transporte y uso del instrumento es responsabilidad exclusiva del cliente.

NOTA: Por favor confirme la autenticidad del presente certificado a los siguientes datos: contacto@tuequipo.co o teléfonos 3107820930 - 3138880300

TU EQUIPO S.A.S
NIT: 900.533.022-4
WWW.TUEQUIPO.CO

Departamento técnico
Tu Equipo S.A.S.

Teléfonos:3138880300 Cel.: 310-7820930 Dirección: CALLE 73 # 71B 25
www.tuequipo.co - contacto@tuequipo.co
Bogotá – Colombia

000486

TU EQUIPO S.A.S.
NIT: 900.533.022-4
WWW.TUEQUIPO.CO

COTE 4568/25

CERTIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN

LA ESTACION TOPCON REF. GTS – 235W SERIAL No 272744

Lectura mínima en Display de 1"

ANGULO HORIZONTAL- TOLERANCIA: 5" DIN 18723

ANGULO VERTICAL- TOLERANCIA: 5"DIN 18723.

1 Correcto funcionamiento 2 Falla corregida 3 No corregido
4 No verificado 5 No presenta este elemento

1	2	3	4	5	DESCRIPCIÓN
	X				Limpieza de Óptica
X					Verticalidad y Horizontalidad del retículo.
	X				Ajuste de cierres angulares.
X					Ajuste eje vertical.
X					Mando de enfoque.
X					Seguro de movimiento vertical.
	X				Seguro de movimiento Horizontal.
X					Tornillo de movimiento fino Vertical.
	X				Tornillo de movimiento fino Horizontal.
	X				Compensador
X					Base nivelante.
X					Miras de puntería.
X					Verificación y ajuste de EDM, Línea base 138m
X					Ajuste de constantes
	X				Display.
	X				Teclado
	X				Ajuste de plomada: láser X óptica
	X				Ajuste de nivel tubular.
	X				Ajuste de nivel circular.
				X	Ajuste de niveles circulares de bastones porta prismas.
X					Cargador
X					Batería
	X				Apariencia exterior, limpieza. Instrumento Ok.
				X	Carga y Descarga de Datos

EQUIPO CALIBRADO Y AJUSTADO

NOTA: Por favor confirme la autenticidad del presente certificado a los siguientes datos: contacto@tuequipo.co o teléfonos 3107820930 - 3138880300

TU EQUIPO S.A.S
NIT: 900.533.022-4
WWW.TUEQUIPO.CO

Departamento técnico
Tu Equipo S.A.S.

000497

4.6. CARTERAS TOPOGRAFICAS.

A continuación, se presentan Cartera Topográfica de Nivelación correspondiente a la Conformación Estructura Vial para el sector Summer Hill (MH47 – MH78)

CARTERA DE NIVELACION

CONSORCIO AQUA

PROYECTO: CONSTRUCCION OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO: 112-2023

COMPONENTE: CONFORMACION ESTRUCTURA VIAL

TRAMO: SECTOR CULEBRERA
MH47 A MH78

CARTERA DE NIVELACION

	TERRENO NATURAL			DISEÑO TERMINADO PLACA HUELLA			TERMINADO DE SUB BASE		
	COTA IZQ	COTA EJE	COTA DER	IZQ	EJE	DER	IZQ	EJE	DER
0	2574,604	2574,619	2574,634	2574,604	2574,654	2574,604	2574,404	2574,454	2574,404
10	2574,210	2574,214	2574,294	2574,313	2574,363	2574,313	2574,113	2574,163	2574,113
20	2573,971	2574,054	2574,094	2574,021	2574,071	2574,021	2573,821	2573,871	2573,821
30	2573,810	2573,908	2573,986	2573,780	2573,780	2573,730	2573,530	2573,580	2573,530
40	2573,739	2573,804	2573,864	2573,651	2573,701	2573,651	2573,451	2573,501	2573,451
50	2573,611	2573,724	2573,844	2573,573	2573,623	2573,573	2573,373	2573,423	2573,373
60	2573,494	2573,639	2573,796	2573,494	2573,544	2573,494	2573,294	2573,344	2573,294
67,77		2573,511			2573,433			2573,233	
70	2573,359	2573,474	2573,604	2573,351	2573,401	2573,351	2573,151	2573,201	2573,151
80	2573,239	2573,344	2573,489	2573,207	2573,257	2573,207	2573,007	2573,057	2573,007
90	2573,129	2573,169	2573,239	2573,064	2573,114	2573,064	2572,864	2572,914	2572,864
100	2573,039	2572,999	2573,054	2572,971	2572,971	2572,921	2572,721	2572,771	2572,721
110	2572,764	2572,850	2572,959	2572,777	2572,827	2572,777	2572,577	2572,627	2572,577
120	2572,634	2572,694	2572,824	2572,634	2572,684	2572,634	2572,434	2572,484	2572,434
130	2572,344	2572,469	2572,564	2572,405	2572,455	2572,405	2572,205	2572,255	2572,205
137,83		2572,276			2572,276			2572,076	
140	2572,124	2572,224	2572,379	2572,176	2572,226	2572,176	2571,976	2572,026	2571,976
150	2571,919	2572,096	2572,209	2571,947	2571,997	2571,947	2571,747	2571,797	2571,747
160	2571,652	2571,799	2571,852	2571,718	2571,768	2571,718	2571,518	2571,568	2571,518
170	2571,539	2571,506	2571,544	2571,489	2571,539	2571,489	2571,289	2571,339	2571,289
180	2571,394	2571,334	2571,339	2571,389	2571,389	2571,327	2571,189	2571,189	2571,127
190	2571,184	2571,154	2571,204	2571,189	2571,239	2571,164	2570,989	2571,039	2570,964
200	2571,079	2571,044	2570,979	2571,059	2571,089	2571,007	2570,889	2570,889	2570,802
210	2570,889	2570,779	2570,839	2570,889	2570,939	2570,839	2570,689	2570,739	2570,639
213,87		2571,638			2570,740			2570,540	
220	2571,459	2571,414	2571,364	2570,374	2570,424	2570,399	2570,174	2570,224	2570,199
230	2570,794	2570,804	2570,884	2569,859	2569,909	2569,959	2569,659	2569,709	2569,759
240	2570,384	2570,512	2570,589	2569,344	2569,394	2569,519	2569,144	2569,194	2569,319
250	2570,004	2570,029	2570,034	2569,022	2569,072	2569,109	2568,822	2568,872	2568,909
260	2569,649	2569,684	2569,684	2568,701	2568,751	2568,699	2568,501	2568,551	2568,499
270	2569,379	2569,364	2569,359	2568,379	2568,429	2568,289	2568,179	2568,229	2568,089
280	2569,224	2569,189	2569,164	2568,157	2568,207	2568,079	2567,957	2568,007	2567,879
290	2568,984	2568,914	2568,966	2567,935	2567,985	2567,869	2567,735	2567,785	2567,669
290,84		2568,906			2567,977			2567,777	
300	2568,739	2568,884	2568,704	2567,713	2567,763	2567,659	2567,513	2567,563	2567,459
310	2568,444	2568,464	2568,464	2567,491	2567,541	2567,449	2567,291	2567,341	2567,249
312,34		2568,242			2567,489			2567,289	
320	2568,199	2568,219	2568,169	2567,269	2567,319	2567,239	2567,069	2567,119	2567,039
330	2567,989	2567,969	2567,919	2567,045	2567,095	2567,018	2566,845	2566,895	2566,818
339,48		2567,846			2566,883			2566,683	
340	2567,827	2567,645	2567,764	2566,822	2566,872	2566,797	2566,622	2566,672	2566,597
344,54		2567,794			2566,774			2566,574	
350	2567,591	2567,684	2567,599	2566,598	2566,648	2566,575	2566,398	2566,448	2566,375
360	2567,444	2567,444	2567,424	2566,374	2566,424	2566,354	2566,174	2566,224	2566,154
370	2567,362	2567,284	2567,224	2566,265	2566,315	2566,258	2566,065	2566,115	2566,058
380	2567,154	2567,154	2567,144	2566,156	2566,206	2566,161	2565,956	2566,006	2565,961
390	2567,054	2567,034	2567,034	2566,046	2566,096	2566,065	2565,846	2565,896	2565,865
391,86					2566,078			2565,878	
396,52		2567,021			2566,025			2565,825	
400	2566,949	2566,934	2567,004	2565,937	2565,987	2565,968	2565,737	2565,787	2565,768
409	2566,839	2566,924	2566,882	2565,839	2565,889	2565,882	2565,639	2565,689	2565,682

003499

CARTERA DE NIVELACION

CONSORCIO AQUA

PROYECTO: CONSTRUCCION OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO: 112-2023

COMPONENTE: CONFORMACION ESTRUCTURA VIAL
TRAMO: SECTOR CULEBRERA
MH47 A MH78

CARTERA DE NIVELACION

	TERMINADO DE SELLO			TERMINADO DE RAJON			EXCAVACION		
	IZQ	EJE	DER	IZQ	EJE	DER	IZQ	EJE	DER
0	2574,104	2574,154	2574,104	2574,004	2574,054	2574,004	2573,604	2573,654	2573,604
10	2573,813	2573,863	2573,813	2573,713	2573,763	2573,713	2573,313	2573,363	2573,313
20	2573,521	2573,571	2573,521	2573,421	2573,471	2573,421	2573,021	2573,071	2573,021
30	2573,230	2573,280	2573,230	2573,130	2573,180	2573,130	2572,730	2572,780	2572,730
40	2573,151	2573,201	2573,151	2573,051	2573,101	2573,051	2572,651	2572,701	2572,651
50	2573,073	2573,123	2573,073	2572,973	2573,023	2572,973	2572,573	2572,623	2572,573
60	2572,994	2573,044	2572,994	2572,894	2572,944	2572,894	2572,494	2572,544	2572,494
67,77		2572,933			2572,833			2572,433	
70	2572,851	2572,901	2572,851	2572,751	2572,801	2572,751	2572,351	2572,401	2572,351
80	2572,707	2572,757	2572,707	2572,607	2572,657	2572,607	2572,207	2572,257	2572,207
90	2572,564	2572,614	2572,564	2572,464	2572,514	2572,464	2572,064	2572,114	2572,064
100	2572,421	2572,471	2572,421	2572,321	2572,371	2572,321	2571,921	2571,971	2571,921
110	2572,277	2572,327	2572,277	2572,177	2572,227	2572,177	2571,777	2571,827	2571,777
120	2572,134	2572,184	2572,134	2572,034	2572,084	2572,084	2571,634	2571,684	2571,634
130	2571,905	2571,955	2571,905	2571,805	2571,855	2571,805	2571,405	2571,455	2571,405
137,83		2571,776			2571,676			2571,276	
140	2571,676	2571,726	2571,676	2571,576	2571,626	2571,576	2571,176	2571,226	2571,176
150	2571,447	2571,497	2571,447	2571,347	2571,397	2571,347	2570,947	2570,997	2570,947
160	2571,218	2571,268	2571,218	2571,118	2571,168	2571,118	2570,718	2570,768	2570,718
170	2570,989	2571,039	2570,989	2570,889	2570,939	2570,889	2570,489	2570,539	2570,489
180	2570,839	2570,889	2570,827	2570,739	2570,789	2570,727	2570,339	2570,389	2570,327
190	2570,689	2570,739	2570,664	2570,589	2570,639	2570,564	2570,189	2570,239	2570,164
200	2570,539	2570,589	2570,502	2570,439	2570,489	2570,402	2570,039	2570,089	2570,002
211	2570,389	2570,439	2570,339	2570,289	2570,339	2570,239	2569,889	2569,939	2569,839
213,87		2570,240			2570,140			2569,740	
220	2569,874	2569,924	2569,899	2569,774	2569,824	2569,799	2569,374	2569,424	2569,399
230	2569,359	2569,409	2569,459	2569,259	2569,309	2569,359	2568,859	2568,909	2568,959
240	2568,844	2568,894	2569,019	2568,744	2568,794	2568,919	2568,344	2568,394	2568,519
250	2568,522	2568,572	2568,609	2568,422	2568,472	2568,509	2568,022	2568,072	2568,109
260	2568,201	2568,251	2568,199	2568,101	2568,151	2568,099	2567,701	2567,751	2567,699
270	2567,879	2567,929	2567,788	2567,779	2567,829	2567,689	2567,379	2567,429	2567,289
280	2567,657	2567,707	2567,579	2567,557	2567,607	2567,479	2567,157	2567,207	2567,079
290	2567,435	2567,485	2567,369	2567,335	2567,385	2567,269	2566,935	2566,985	2566,869
298,34		2567,477			2567,377			2566,977	
300	2567,213	2567,263	2567,159	2567,113	2567,163	2567,059	2566,713	2566,763	2566,659
310	2566,991	2567,041	2566,949	2566,891	2566,941	2566,849	2566,491	2566,541	2566,449
312,34		2566,989			2566,889			2566,489	
320	2566,769	2566,819	2566,739	2566,669	2566,719	2566,639	2566,269	2566,319	2566,239
330	2566,545	2566,595	2566,518	2566,445	2566,495	2566,418	2566,045	2566,095	2566,018
339,48		2566,383			2566,283			2565,883	
340	2566,322	2566,372	2566,297	2566,222	2566,272	2566,197	2565,822	2565,872	2565,797
344,34		2566,274			2566,174			2565,774	
350	2566,098	2566,148	2566,075	2565,998	2566,048	2565,975	2565,598	2565,648	2565,575
360	2565,874	2565,924	2565,854	2565,774	2565,824	2565,754	2565,374	2565,424	2565,354
370	2565,765	2565,815	2565,758	2565,665	2565,715	2565,658	2565,265	2565,315	2565,258
380	2565,656	2565,706	2565,661	2565,556	2565,606	2565,561	2565,156	2565,206	2565,161
390	2565,546	2565,596	2565,565	2565,446	2565,496	2565,465	2565,046	2565,096	2565,065
391,66		2565,578			2565,478			2565,078	
396,51		2565,525			2565,425			2565,025	
400	2565,437	2565,487	2565,468	2565,337	2565,387	2565,368	2564,937	2564,987	2564,968
409	2565,339	2565,389	2565,382	2565,239	2565,289	2565,282	2564,839	2564,889	2564,882

000490

CARTERA DE NIVELACION

CONSORCIO AQUA

PROYECTO: CONSTRUCCION OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONTRATO: 112-2023

COMPONENTE: ALCANTARILLADO SANITARIO
TRAMO: SECTOR CULEBRERA
MH47 A MH78

CARTERA DE NIVELACION

PUNTO	ABSCISA	COTA TERRENO	COTA EXCAVACION	COTA CAMA	COTA LOMO	COTA RELLENO
MH47	-3	2574,780	2571,770	2571,870	2572,180	
	0	2574,619	2571,765	2571,865	2572,175	2573,704
	7,77	2574,304	2571,753	2571,853	2572,163	2573,478
	10	2574,214	2571,750	2571,850	2572,160	2573,413
0,16%	20	2574,054	2571,734	2571,834	2572,144	2573,121
	30	2573,908	2571,719	2571,819	2572,129	2572,830
	40	2573,804	2571,703	2571,803	2572,113	2572,751
	50	2573,724	2571,688	2571,788	2572,098	2572,673
	60	2573,639	2571,672	2571,772	2572,082	2572,594
MH74	67,77	2573,433	2571,660	2571,760	2572,070	2572,483
	70	2573,474	2571,621	2571,721	2572,031	2572,451
	80	2573,344	2571,444	2571,544	2571,854	2572,307
	90	2573,169	2571,268	2571,368	2571,678	2572,164
1,76%	100	2572,999	2571,092	2571,192	2571,502	2572,021
	110	2572,850	2570,916	2571,016	2571,326	2571,877
	120	2572,694	2570,739	2570,839	2571,149	2571,734
	130	2572,469	2570,563	2570,663	2570,973	2571,505
MH75	137,83	2572,276	2570,425	2570,525	2570,835	2571,326
	140	2572,224	2570,386	2570,486	2570,796	2571,276
	150	2572,096	2570,209	2570,309	2570,619	2571,047
	160	2571,799	2570,031	2570,131	2570,441	2570,818
1,78%	170	2571,506	2569,853	2569,953	2570,263	2570,589
	180	2571,334	2569,675	2569,775	2570,085	2570,439
	190	2571,154	2569,497	2569,597	2569,907	2570,289
	200	2571,044	2569,320	2569,420	2569,730	2570,139
	210	2570,779	2569,142	2569,242	2569,552	2569,989
MH76	213,27	2571,638	2569,073	2569,173	2569,483	2569,790
	220	2571,414	2568,866	2568,966	2569,276	2569,474
	230	2570,804	2568,528	2568,628	2568,938	2568,959
	240	2570,512	2568,190	2568,290	2568,600	2568,444
	250	2570,029	2567,853	2567,953	2568,263	2568,122
3,38%	260	2569,684	2567,515	2567,615	2567,925	2567,801
	270	2569,364	2567,177	2567,277	2567,587	2567,479
	280	2569,189	2566,839	2566,939	2567,249	2567,257
	281,08	2569,159	2566,803	2566,903	2567,213	
	290	2568,914	2566,501	2566,601	2566,911	2567,035
MH73	290,34	2568,906	2566,490	2566,590	2566,900	2567,027
MH73	290,34	2568,906	2564,620	2564,720	2565,030	2566,813
	300	2568,684	2564,585	2564,685	2564,995	2566,813
	310	2568,464	2564,549	2564,649	2564,959	2566,591
0,36%	312,54	2568,242	2564,492	2564,592	2564,902	
	320	2568,219	2564,512	2564,612	2564,922	2566,369
	330	2567,959	2564,476	2564,576	2564,886	2566,145
	340	2567,846	2564,440	2564,540	2564,850	2565,933
MH77	344,34	2567,794	2564,440	2564,540	2564,850	2565,933
	350	2567,634	2564,413	2564,513	2564,823	2565,698
	360	2567,444	2564,387	2564,487	2564,797	2565,474
0,27%	370	2567,284	2564,360	2564,460	2564,770	2565,365
	380	2567,154	2564,334	2564,434	2564,744	2565,256
	390	2567,034	2564,307	2564,407	2564,717	2565,146
MH78	395,52	2567,021	2564,290	2564,390	2564,700	2565,128

003401

CONSORCIO AQUA

SAMC-002-2023.

FORMATO 2

DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO

Señores
EMSERCOTA S.A.S E.S.P.
Cota - Cundinamarca

REFERENCIA: Proceso de contratación SAMC-002-2023 en adelante el "Proceso de contratación"
Objeto: 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.

Estimados señores:
Los suscritos, CAMILO ANDRES MARTINEZ LOPEZ, DIANA CAROLINA VELVERDE TORRES y MARILUZ CORTES GUERRA debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de INVERSIONES GRANDES VIAS E INGENIERIA S.A.S, CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES DE LA COSTA S.A.S. y CONSTRUMAS DE LA COSTA S.A.S, respectivamente, manifestamos por medio de este documento, que hemos convenido asociarnos en consorcio, para participar en el proceso de contratación y, por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. El consorcio está integrado siguientes miembros:

Nombre del integrante	Compromiso (%) [1]
INVERSIONES GRANDES VIAS E INGENIERIA S.A. S N.I.T: 830.031.937 1	20%
CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES DE LA COSTA S.A.S. N.I.T: 900.442.782-2	70%
CONSTRUMAS DE LA COSTA S.A.S NIT: 900843927-4	10%

[1] El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de compromiso de los integrantes, debe ser igual al 100%.

2. El consorcio se denomina **CONSORCIO AQUA.**
3. El objeto del consorcio es 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.
4. La duración de este consorcio no será inferior a la del plazo del contrato y un año más.
5. La responsabilidad de los integrantes del consorcio es solidaria en el cumplimiento de las obligaciones y de las sanciones que se deriven de la ejecución del contrato.
6. El representante del consorcio es DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO identificado con C. C. No. 1.122.811.442 de Barrancas, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del Contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.
7. La Señora **DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO** acepta su nombramiento como representante legal del **CONSORCIO AQUA.**

CONSORCIO AQUA

8. En caso de resultar adjudicatario, la facturación del proponente la realizará: a nombre del CONSORCIO.
9. El domicilio del consorcio es:
   Dirección de correo CR 16 # 106-65 AP 403 ED ROCALLA
   Dirección electrónica GERENCIA@IGVINFRAESTRUCTURA.COM
   Teléfono 3165339306
   Ciudad Bogotá D.C.

En constancia, se firma en BOGOTA D.C., a los 03 días del mes de abril de 2023.

CAMILO ANDRES MARTINEZ LOPEZ
C.C. 9.101.062
INVERSIONES GRANDES VIAS E INGENIERIA S.A.S
N.I.T: 830.031.937 1

DIANA CAROLINA VELVERDE TORRES
C.C. 43.751.280
CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES DE LA COSTA S.A.S
N.I.T: 900.442.782-2

MARILUZ CORTES GUERRA
C.C. 26946164
CONSTRUMAS DE LA COSTA S.A.S
NIT: 900843927-4

DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO
C.C. 1.122.811.442
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO SANEAMIENTO COTA

000493

CONSORCIO AQUA

FORMATO 6- PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 (PERSONAS JURÍDICAS)

JOSE CALIXTO CURIEL GOMEZ identificado con Cedula de Ciudadanía 17.903.491, y con tarjeta profesional 122646-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de contador público de la firma **CONSORCIO AQUA,** identificada con el NIT 901.707.176-1, lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. Los empleados , contratistas e independientes adscritos al contrato 112-2023 contrato con la empresa de servicios públicos del Municipio de Cota EMSERCOTA S.A E.S.P se encuentran al dia con los pagos correspondientes a la seguridad social.

Conforme con el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Bogotá, a los trece (13) días del mes de noviembre de 2025.

DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO
C.C. 1.122.811.442 de Barrancas –La Guajira
Representante Legal CONSORCIO AQUA

000494

CONSORCIO AQUA

FORMATO 6- PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 (PERSONAS JURÍDICAS)

ZACARÍAS MORELO RODRÍGUEZ identificado con 7.921.464, y con tarjeta profesional 124569-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de revisor fiscal de la firma INVERSIONES GRANDES VÍAS E INGENIERIA SAS identificada con el NIT 830.031.937-1, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá D. C., luego de examinar los estados financieros de la compañía de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, bajo la gravedad de juramento, certificó el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. Los empleados, contratistas e independientes adscritos al contrato 112-2023 contrato con la empresa de servicios públicos del Municipio de Cota EMSERCOTA S.A E.S.P se encuentran al día con los pagos correspondientes a la seguridad social.

Conforme con el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Cartagena, a los trece (13) días del mes de noviembre de 2025.

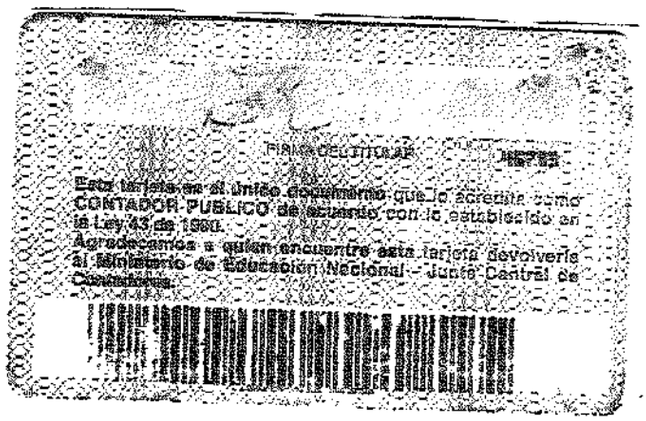
ZACARÍAS MORELO RODRÍGUEZ
Revisor Fiscal INVERSIONES GRANDES VÍAS SAS IGV

Email. gerencia@igvinfraestructura.com
Celular: 318-2617442

000495



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
124569-T
ZACARIAS
MORELO ROMERO
C.C. 7921454
RESOLUCION INSCRIPCION 1754 FECHA 2007/03/16
UNIVERSIDAD CORP. UNIV. DEL CARIBE
PRESIDENTE
LUIS ALOR
711



FIRMA DEL TITULAR
Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

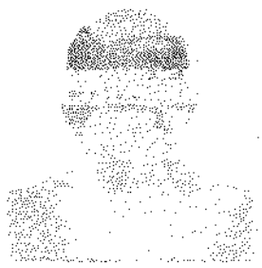
000497

CONSORCIO AQUA

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 7.921.464
MORELO RODRIGUEZ
APELLIDOS
CASARIAS
NOMBRES

FIRMA





FECHA DE NACIMIENTO 06-NOV-1978
CARTAGENA
(BOLIVAR)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.65 O+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO
02-ENE-1997 CARTAGENA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



Carrera 5 No. 8-20 segundo piso, Celular: 3186889113
Email: consorcioaqua2023@gmail.com
Cota-Cundinamarca

000498

CONSORCIO AQUA

FORMATO 6- PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 (PERSONAS JURÍDICAS)

HEIMER JOSE SAN MARTIN CORADO identificado con Cedula de Ciudadanía 7.572.200 y con tarjeta profesional 142883-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de revisor fiscal de CONSTRUMAS DE LA COSTA S.A.S. identificada con el NIT 900.843.927-4, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Valledupar, luego de examinar de acuerdo con las normas de la auditoria de la compañía de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, bajo la gravedad de juramento, certificó el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. Los empleados, contratistas e independientes adscritos al contrato 112-2023 contrato con la empresa de servicios públicos del Municipio de Cota EMSERCOTA S.A E.S.P se encuentran al día con los pagos correspondientes a la seguridad social.

Conforme con el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Cartagena, a los trece (13) días del mes de noviembre de 2025.

HEIMER JOSE SAN MARTIN CONRADO

Revisor Fiscal
C.C. 7.572.200
T.P 142883-T

000499

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

7870249947C9159

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **HEIMER JOSE SAN MARTIN CONRADO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 7572200 de VALLEDUPAR (CESAR) Y Tarjeta Profesional No 142883-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 10 días del mes de Noviembre de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

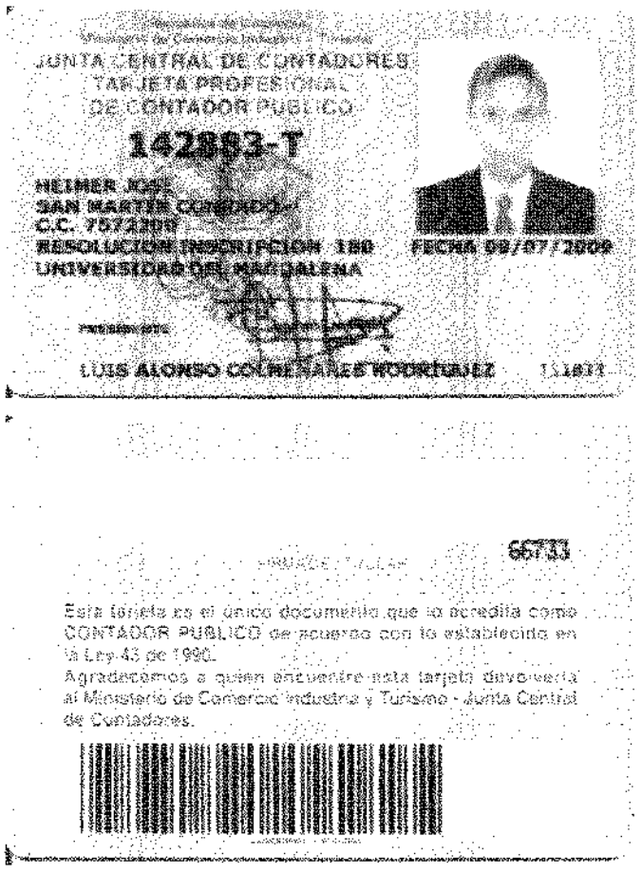
SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

000500

CONSORCIO AQUA



JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

142883-T

HEIMER JOSE
SAN MARTIN CORDOBA
C.C. 7572309
RESOLUCION INSCRIPCION 180 FECHA 08/07/2009
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

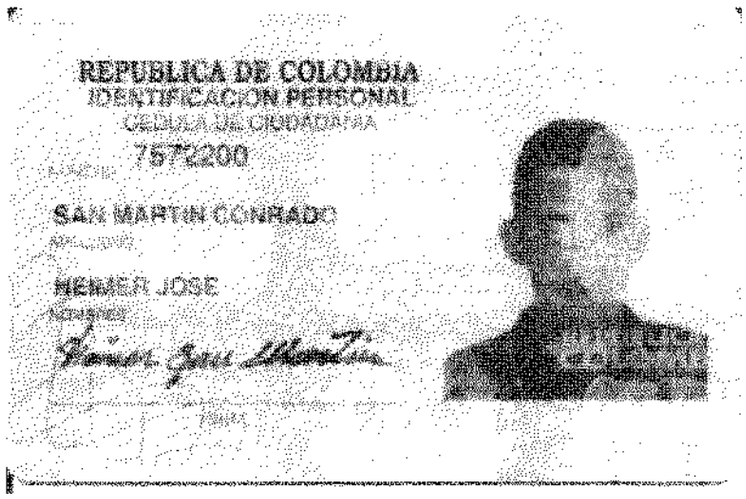
LUIS ALONSO COLMENARES RODRIGUEZ

66733

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

Carrera 5 No. 8-20 segundo piso, Celular: 3186889113
Email: consorcioaqua2023@gmail.com
Cota-Cundinamarca

CONSORCIO AQUA


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
7572200
SAN MARTIN CONRADO
HEMER JOSE


FECHA DE NACIMIENTO 05-ENE-1983
VALLEDUPAR
(CESAR)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.73 O+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO
28-MAR-2001 VALLEDUPAR
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL

Carrera 5 No. 8-20 segundo piso, Celular: 3186889113
Email: consorcioaqua2023@gmail.com
Cota-Cundinamarca

CONSORCIO AQUA

FORMATO 6- PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 (PERSONAS JURÍDICAS)

YURIBIA SOLANO LORDOY identificado con 45.531.738, y con tarjeta profesional 184762-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de revisor fiscal de la firma CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES DE LA COSTA S.A.S. identificada con el NIT 900.442.782-2 , debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Cartagena, luego de examinar los estados financieros de la compañía de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, bajo la gravedad de juramento, certificó el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. Los empleados, contratistas e independientes adscritos al contrato 112-2023 contrato con la empresa de servicios públicos del Municipio de Cota EMSERCOTA S.A E.S.P se encuentran al día con los pagos correspondientes a la seguridad social.

Conforme con el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Cartagena, a los trece (13) días del mes de noviembre de 2025.

Yuribia Solano Jordoy

YURIBIA SOLANO LORDOY
Revisor Fiscal
Construcciones y Obras Civiles de la Costa S.A.S.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

5Z0892D315F0C0E2

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **YURIBIA SOLANO LORDUY** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 45531738 de CARTAGENA (BOLIVAR) Y Tarjeta Profesional No 184762-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 10 días del mes de Noviembre de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

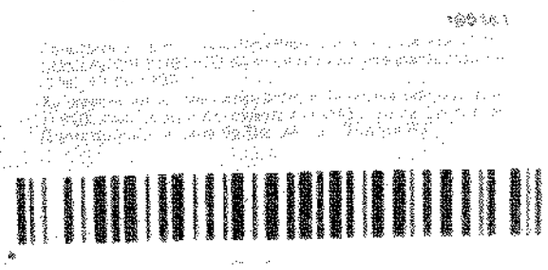
SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

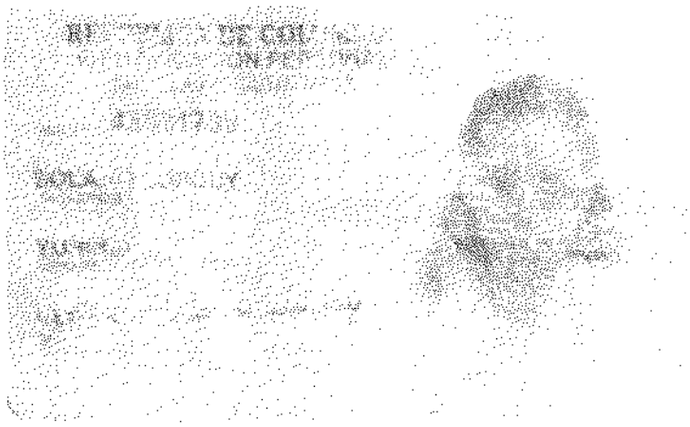
Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

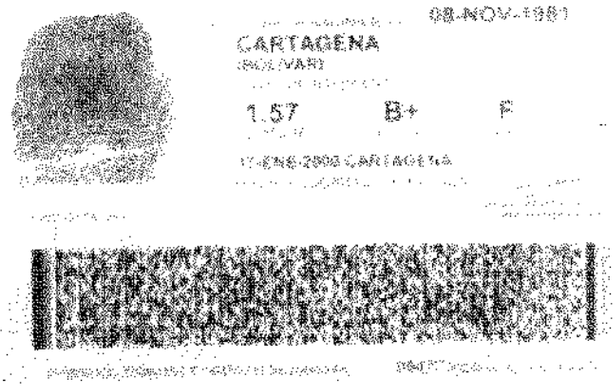
CONSORCIO AQUA





CONSORCIO AQUA





VERIFICA TU POLIZA AQUÍ

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

nacional de seguros

NIT.: 860.002.527-9
www.nacionaldeseguros.com.co

CIUDAD DE EXPEDICIÓN: BOGOTÁ, D.C.
DIRECCIÓN GENERAL: CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
TELÉFONO: (601) 7463219

REFERENCIA	SUCURSAL		COD. SUCURSAL	COD.PUNTO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
178090	BOGOTA		11		15	400048527	6
FECHA EXPEDICIÓN	**VIGENCIA DESDE**	**A LAS**	**VIGENCIA HASTA**	**A LAS**	**TIPO DE MOVIMIENTO**		**HOJA**
Día - Mes - Año	Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas			
17 / 12 / 2024	14 / 11 / 2024	00:00	28 / 12 / 2025	00:00	MODIFICACIÓN		1

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

NOMBRE	CONSORCIO AQUA	NIT	901.707.176 - 1
DIRECCIÓN	CR 16 # 106-65 AP 403 ED ROCALLA, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3165339306

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	CONSORCIO AQUA,	NIT	901.707.176 - 1	TELÉFONO	3165339306
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0	TELEFONO	1000000

AMPAROS	SUBLIMITE POR EVENTO	SUBLIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	2,351,145,709.37	2,351,145,709.37	2,351,145,709.37	7,053,437.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	352,671,856.40	705,343,712.81	705,343,712.81	0.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	705,343,712.81	705,343,712.81	705,343,712.81	0.00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	352,671,856.40	705,343,712.81	705,343,712.81	0.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	352,671,856.40	705,343,712.81	705,343,712.81	0.00

DEDUCIBLES

PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 5.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 15.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 10.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 15.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 15.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA

VALOR PRIMA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR	FECHA LÍMITE DE PAGO	No DOCUMENTO PARA PAGO
$ 7.053.437,00	$ 0,00	$ 1.340.153,03	$ 8.393.590,03	Día - Mes - Año 29/11/2024	901707176

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR ASEGURADO EN LETRAS
$ 2.351.145.709,37	DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS CON TREINTA Y SIETI

INTERMEDIARIO			COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	%	NOMBRE	% PARTICIPACIÓN	VALOR ASEGURADO
STRATEGY SEGUROS LTDA	40175	100,00			

FIRMA AUTORIZADA
NACIONAL DE SEGUROS S.A.
IVA REGIMEN COMUN- ACTIVIDAD ECONOMICA 6511
TARIFA ICA 11.04/1000

FIRMA TOMADOR

CANALES DE ATENCIÓN:
Calle 94 # 11-30 Piso 4 / Bogotá D.C.
(601) 746 3219
información@nacionaldeseguros.com.co
www.nacionaldeseguros.com.co

Pague en línea en:
www.nacionaldeseguros.com.co

PASA APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Surety Association

DEFENSOR DEL CONSUMIDOR FINANCIERO:
Cra. 13 73-34 Ed. Colpatria, Of. 202 / Bogotá D.C.
(601) 926 0801
3137999800
defensornacionaldeseguros@umanbogota.co

000507

Nacional de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

05/06/2014|13-7|NT-F|06|NT-RC-CUMP-1|D001 13/05/2014|13-7|P|06|CLRC-PARTICULAR-01|D001

CONTRATA

nacional de seguros

DIRECCIÓN GENERAL CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
TELÉFONO 7453219

www.nacionaldeseguros.com.co

No. PÓLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD Día - Mes - Año	CIUDAD DE EXPEDICIÓN
400048527	6	BOGOTA	17 12 2024	BOGOTÁ, D.C.

VIGENCIA DESDE Día - Mes - Año	A LAS Horas	VIGENCIA HASTA Día - Mes - Año	A LAS Horas	TIPO DE MOVIMIENTO
14 11 2024	00:00	28 12 2025	00:00	MODIFICACIÓN

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

NOMBRE	CONSORCIO AQUA.	NIT	901.707.176 - 1
DIRECCIÓN	CR 15 # 106-65 AP 403 ED ROCALLA, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3165339306

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	CONSORCIO AQUA.	NIT	901.707.176 - 1	TELÉFONO	3165339306
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0	TELÉFONO	1000000

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE CONFORMIDAD CON OTROSÍ MODIFICATORIO Y PRORROGA N. 2 AL CONTRATO 112 DEL 28 DE ABRIL DE 2023 DE FECHA DE FIRMA 14 DE NOVIEMBRE
DEL 2024 SE PRORROGAN LAS VIGENCIAS DE LA POLIZA ARRIBA CITADA POR EL TERMINO DE 12 MESES

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS PERMANENCE VIGENTES

OBJETO DE LA POLIZA:

AMPARAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DEL CONTRATO NO. 112-2023 CUYO OBJETO ES REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA

CONSORCIO AQUA CONFORMADO POR:
- INVERSIONES GRANDES VIAS E INGENIERIA S.A.S. NIT: 830031937-1 20%
- CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES DE LA COSTA S.A.S. NIT: 900442782-2 70%
- CONSTRUMAS DE LA COSTA S.A.S. NIT: 900843927-4 10%

ASEGURADO: CONSORCIO AQUA; SE TENDRÁ A LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE COTA EMSERCOTA S.A. E.S.P Y MUNICIPIO DE COTA NIT. 8999999705-3. COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR PARTE DEL CONSORCIO AQUA. EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE COTA EMSERCOTA S.A. E.S.P Y MUNICIPIO DE COTA NIT. 8999999705-3

BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS. ADICIONALMENTE, SE TENDRA A LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE COTA EMSERCOTA S.A. E.S.P Y MUNICIPIO DE COTA NIT. 8999999705-3 COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

LA PRESENTE POLIZA CUBRE DENTRO DE LOS LIMITES Y SUBLIMITES ESTABLECIDOS EN LA CARATULA DE LA MISMA, LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES (DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE) Y EXTRAPATRIMONIALES CAUSADOS A TERCEROS CON OCASION DEL CONTRATO DESCRITO EN LA CARATULA. SE ACLARA QUE LOS PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES TALES COMO DAÑOS MORALES, DAÑOS FISIOLÓGICOS O DAÑOS A LA VIDA EN RELACIÓN SE ENCUENTRAN INCLUIDOS, SIEMPRE Y CUANDO HAYA EXISTIDO UN DAÑO FÍSICO CUBIERTO EN LA PÓLIZA.

*RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS. POR EL PRESENTE AMPARO LA ASEGURADORA INDEMNIZARÁ LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL QUE LE SEA IMPUTABLE AL ASEGURADO, POR DAÑOS CAUSADOS POR LOS CONTRATISTAS O SUBCONTRATISTAS EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PARA LAS CUALES FUERON CONTRATADOS. EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE CON LOS MISMOS AMPAROS AQUÍ REQUERIDOS TENGAN CONTRATADAS LOS SUBCONTRATISTAS QUE OPEREN AL SERVICIO DEL CONTRATISTA ASEGURADO PRINCIPAL. EN EL EVENTO DE QUE LOS SUBCONTRATISTAS NO TUVIESEN CONTRATADAS DICHAS PÓLIZAS DE SEGURO O DE QUE EL RIESGO NO SE ENCUENTRE AMPARADO BAJO LAS MISMAS, LA COBERTURA OTORGADA BAJO LA PRESENTE PÓLIZA OPERARÁ COMO CAPA PRIMARIA, SIN PERJUICIO DE LA APLICACIÓN DE UN DEDUCIBLE DE $50.000.000 TODA Y CADA PÉRDIDA.

*RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL LA ASEGURADORA INDEMNIZARÁ LOS PERJUICIOS QUE TENGA QUE PAGAR EL ASEGURADO EN RAZÓN DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL QUE LE SEA IMPUTABLE POR LOS ACCIDENTES DE TRABAJO QUE SUFRAN LOS EMPLEADOS A SU SERVICIO EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ASIGNADAS A ELLOS CON OCASIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO. EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PRESTACIONES SOCIALES CONSIGNADAS EN EL CÓDIGO LABORAL O EN EL RÉGIMEN PROPIO DE LA SEGURIDAD SOCIAL, Y O CUALQUIER OTRO SEGURO OBLIGATORIO QUE HAYA SIDO CONTRATADO O HAYA DEBIDO SER CONTRATADO PARA EL MISMO FIN.

*RESPONSABILIDAD CIVIL PARA VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS: POR EL PRESENTE AMPARO LA ASEGURADORA INDEMNIZARÁ LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL QUE LE SEA IMPUTABLE AL ASEGURADO, COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE DAÑOS MATERIALES, LESIONES PERSONALES Y O MUERTE, QUE SE OCASIONEN A TERCEROS CON VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS QUE ESTÉN AL SERVICIO DEL CONTRATISTA ASEGURADO PRINCIPAL EN EL GIRO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES ESPECIFICADAS EN LA CARÁTULA O EN ANEXO

DIRECCIÓN GENERAL CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
TELÉFONO 7463219
www.nacionaldeseguros.com.co

No. PÓLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICIÓN
400048527	6	BOGOTA	Día - Mes - Año 17 12 2024	BOGOTÁ, D.C.

VIGENCIA DESDE	A LAS	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO
Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas	
14 11 2024	00:00	28 12 2025	00:00	MODIFICACIÓN

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

NOMBRE	CONSORCIO AQUA.	NIT	901.707.176 - 1
DIRECCIÓN	CR 16 # 106-65 AP 403 ED ROCALLA, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3165338306

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	CONSORCIO AQUA.	NIT	901,707,176 - 1	TELÉFONO	3165338306
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0	TELÉFONO	1000000

DE ESTA PÓLIZA.

EL PRESENTE AMPARO OPERA EN EXCESO DE LOS SIGUIENTES LÍMITES ASEGURADOS O CUALQUIER LÍMITE SUPERIOR CONTRATADO POR EL ASEGURADO BAJO LA PÓLIZA VOLUNTARIA DE AUTOMÓVILES. EN EL EVENTO DE QUE LOS VEHÍCULOS NO CUENTEN CON ALGUNA DE ESTAS PÓLIZAS O DE QUE EL RIESGO NO SE ENCUENTRE AMPARADO BAJO LAS MISMAS, SE TOMARÁN ESTOS VALORES COMO DEDUCIBLES. NO CUBRE PASAJEROS. DAÑOS A PROPIEDADES DE TERCEROS $100.000.000 – LESIONES O MUERTE A UNA PERSONA $100.000.000 – LESIONES O MUERTE A DOS O MÁS PERSONAS $200.000.000.

PARA EFECTOS DEL PRESENTE AMPARO, SE ENTENDERÁ POR VEHÍCULOS NO PROPIOS TODO AUTOMOTOR DE TRANSPORTE TERRESTRE, QUE SEA TOMADO POR EL ASEGURADO PRINCIPAL EN CALIDAD DE ARRENDAMIENTO, USUFRUCTO, COMODATO O CUALQUIER OTRO TÍTULO NO TRASLATICIO DE DOMINIO Y QUE UTILICE PARA EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES AMPARADAS EN LA PÓLIZA. POR EL PRESENTE AMPARO LA ASEGURADORA INDEMNIZARÁ LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL QUE LE SEA IMPUTABLE AL ASEGURADO, COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE DAÑOS MATERIALES, LESIONES PERSONALES Y O MUERTE, QUE SE OCASIONEN A TERCEROS CON VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS QUE ESTÉN AL SERVICIO DEL CONTRATISTA ASEGURADO PRINCIPAL EN EL GIRO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES ESPECIFICADAS EN LA CARÁTULA O EN ANEXO DE ESTA PÓLIZA.

********** FIN PÓLIZA **********

SUC.	RAMO	POLIZA No.
11	15	400048527

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

ANEXO NÚMERO 1 QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PÓLIZA

EN VIRTUD DE LA FORMA DE PAGO DE PRIMAS CONVENIDA EN LA SOLICITUD DEL SEGURO, EN LA CARÁTULA Y CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA ARRIBA DETALLADA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PAGO DE PRIMA POR PARTE DEL ASEGURADO SERÁN REALIZADAS EN LAS FECHAS Y POR LOS CORRESPONDIENTES VALORES

VALOR TOTAL DE LA PRIMA INICIAL :	$	8.393.590,00
VALOR TOTAL DE LA PRIMA PAGADA :	$	0
FORMA DE PAGO CONVENIDA :		CONTADO 30 DÍAS

PLAN DE PAGOS

FECHA DE PAGO	VALOR DE LA PRIMA SEGUN CONVENIO
29/11/2024	$ 8.393.590,03

SEGÚN EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL PAGO DE LA PRIMERA PRIMA O FRACCIÓN CONVENIDA PARA SU PAGO ES CONDICIÓN INDISPENSABLE PARA LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DEL SEGURO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O FRACCIÓN CONVENIDA POSTERIORES A LA PRIMERA Y UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO DE GRACIA (30) TREINTA DÍAS CALENDARIO TAL COMO SE DEFINE EN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO.

SE FIRMA EN BOGOTÁ, D.C. EN DICIEMBRE 17 DE 2.024

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

VERIFICA TU POLIZA AQUÍ

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL

nacional de seguros

NIT.: 860.002.527-9
www.nacionaldeseguros.com.co

CIUDAD DE EXPEDICIÓN: BOGOTÁ, D.C. | DIRECCIÓN GENERAL: CALLE 94 N° 11-30 PISO 4 | TELÉFONO: (601) 7463219

REFERENCIA	SUCURSAL		CÓD. SUCURSAL		COD.PUNTO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
178094	BOGOTA		11			30	400048525	7
FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE	A LAS	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO			HOJA
Día - Mes - Año	Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas				
17 / 12 / 2024	14 / 11 / 2024	00:00	28 / 12 / 2030	00:00	MODIFICACIÓN			1

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE	CONSORCIO AQUA.	NIT	901.707.176 - 1
DIRECCIÓN	CR 16 # 106-65 AP 403 ED ROCALLA, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3165339306

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE	CONSORCIO AQUA.	NIT	901.707.176 - 1
DIRECCIÓN	CR 16 # 106-65 AP 403 ED ROCALLA, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3165339306

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	EMSERCOTA S.A. E.S.P.	NIT	900.124.654 - 4	TELÉFONO	3192930
BENEFICIARIO	EMSERCOTA S.A. E.S.P.	NIT	900.124.654 - 4	TELÉFONO	3192930

OBJETO DEL SEGURO

ANEXO 7:

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE CONFORMIDAD CON OTROSÍ MODIFICATORIO Y PRORROGA N. 2 AL CONTRATO 112 DEL 28 DE ABRIL DE 2023 DE FECHA DE FIRMA 14 DE NOVIEMBRE DEL 2024 SE PRORROGAN LAS VIGENCIAS DE LA POLIZA ARRIBA CITADA POR EL TERMINO DE 12 MESES

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS PERMANENCE VIGENTES

TIPO DE OBLIGACIÓN: CUMP-CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	14/11/2024	28/06/2026	9,404,582,837.46	28,213,749.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	14/11/2024	28/12/2028	4,702,291,418.73	14,145,523.00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	14/11/2024	28/06/2026	9,404,582,837.46	28,213,749.00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	28/12/2025	28/12/2030	7,053,437,128.10	0,00
CALIDAD DE LOS ESTUDIOS	28/12/2025	28/12/2030	84,641,245.54	0,00

ACLARACIONES

Nacional de Seg S.A.

01/09/2022|13-7|NT-P|05|NT-CUMP-ESTATAL5|D008 01/04/2020|13-7|P|05|CL-CUMP-ESTATAL4|D001

No. PÓLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICIÓN
400048525	7	BOGOTA	17 /12 /2024	BOGOTÁ, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO	DIRECCIÓN GENERAL	CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
00:00 Horas del 14 /11 /2024	00:00 Horas del 28 /12 /2030	MODIFICACIÓN	TELÉFONO	7463219

TOMADOR	CONSORCIO AQUA.	NIT	901.707.176 - 1
DIRECCIÓN	CR 16 # 106-85 AP 403 ED ROCALLA, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3165339306
ASEGURADO	EMSERCOTA S.A. E.S.P.	NIT	900.124.554 - 4
DIRECCIÓN	SIN DIRECCION CONDOR, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3192930
BENEFICIARIO	EMSERCOTA S.A. E.S.P.	NIT	900.124.554 - 4
DIRECCIÓN	SIN DIRECCION CONDOR, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3192930

ANEXO 8:

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SEGÚN PRORROGA NO. 01 DE FECHA 26 DE DICIEMBRE 2023 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. CTO-112-2023 LAS PARTES ACUERDAN:
* SE PRORROGA LA VIGENCIA HASTA EL 28 DE DICIEMBRE DE 2024.
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO SE MODIFICAN.

NEXO 5:

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SEGUN ACTA DE REINICIO NO. 001 DE FECHA 06 DE OCTUBRE DE 2023, LAS PARTES ACUERDAN REANUDAR EL CONTRATO A PARTIR DEL 06 DE OCTUBRE DE 2023, QUEDANDO COMO NUEVA FECHA DE TERMINACION EL 26 DE MARZO DE 2024. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO SE MODIFICAN.

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SEGUN ACTA DE AMPLIACION NO. 1 SUSPENSION NO. 1 DE FECHA 07 SEPTIEMBRE DE 2023, LAS PARTES ACUERDAN SUSPENDER EL CONTRATO HASTA EL 06 DE OCTUBRE DE 2023. LOS DEMAS TEMINOS Y CONDICIONES NO SE MODIFICAN.

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SEGUN ACTA DE SUSPENSION NO. 001 DE FECHA 24 JULIO DE 2023, LAS PARTES ACUERDAN SUSPENDER EL CONTRATO HASTA EL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2023. LOS DEMAS TEMINOS Y CONDICIONES NO SE MODIFICAN.

ANEXO 4:

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SEGUN OTROSI NO. 01 DE FECHA 21 DE JULIO DE 2023, SE AJUSTA EL VALOR ASEGURADADO PARA EL AMPARO DE CALIDAD DE LA REVISION CORRESPONDE AL 20% DEL VALOR DE LA FASE 1 CORRESPONDE A $ 419.170.896. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO SE MODIFICAN.

ANEXO 3:

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 26 JUNIO 2023 SE PROCEDE A TRASLADAR LAS VIGENCIAS. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO SE MODIFICAN.

ANEXO 2:

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 26 JUNIO 2023 SE PROCEDE A TRASLADAR LAS VIGENCIAS. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO SE MODIFICAN.

ANEXO 1:

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA EL VALOR ASEGURADO PARA EL AMPARO DE CALIDAD DE LOS ESTUDIOS POR EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO SE MODIFICAN.

OBJETO DE LA POLIZA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 112-2023 CUYO OBJETO ES REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA.

CONSORCIO AQUA CONFORMADO POR:
- INVERSIONES GRANDES VIAS E INGENIERIA S.A.S. NIT: 830031937-1 20%
- CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES DE LA COSTA S.A.S. NIT: 900442782-2 70%
- CONSTRUMAS DE LA COSTA S.A.S. NIT: 900643927-4 10%

ASEGURADO-BENEFICIARIO: EMSERCOTA S.A. E.S.P identificada con NIT 900,124,554-4 y Municipio de Cota NIT 899999705-3

********** FIN PÓLIZA **********

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

ANEXO NÚMERO 1 QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PÓLIZA

EN VIRTUD DE LA FORMA DE PAGO DE PRIMAS CONVENIDA EN LA SOLICITUD DEL SEGURO, EN LA CARÁTULA Y CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA ARRIBA DETALLADA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PAGO DE PRIMA POR PARTE DEL ASEGURADO SERÁN REALIZADAS EN LAS FECHAS Y POR LOS CORRESPONDIENTES VALORES DETALLADOS EN EL SIGUIENTE CUADRO.

VALOR TOTAL DE LA PRIMA INICIAL :	$	83.981.895,00
VALOR TOTAL DE LA PRIMA PAGADA :	$	0
FORMA DE PAGO CONVENIDA :		CONTADO 30 DÍAS

PLAN DE PAGOS

FECHA DE PAGO	VALOR DE LA PRIMA SEGÚN CONVENIO
18/12/2024	$ 83.981.894,99

SEGÚN EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL PAGO DE LA PRIMERA PRIMA O FRACCIÓN CONVENIDA PARA SU PAGO ES CONDICIÓN INDISPENSABLE PARA LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DEL SEGURO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O FRACCIÓN CONVENIDA POSTERIORES A LA PRIMERA Y UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO DE GRACIA TREINTA DÍAS (30) CALENDARIO TAL COMO SE DEFINE EN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO.

SE FIRMA EN BOGOTÁ, D.C. EN DICIEMBRE 17 DE 2024

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

CERTIFICA

Que la garantía de cumplimiento contenida en la póliza No. 400048525, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del tomador o de la compañía.

Tomador : CONSORCIO AQUA.
NIT : 901.707.176 - 1
Asegurado : EMSERCOTA S.A. E.S.P.
NIT : 900.124.654 - 4

Se expide la presente certificación a los 17 días del mes de Diciembre de 2024.

Cordialmente,

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

DIAN
POR UNA COLOMBIA MAS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto [0 2] Actualización

4. Número de formulario: 14913901730

(415)7707212489984(8020) 000001491390173 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 3 1 9 3 7	1	3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
INVERSIONES GRANDES VIAS E INGENIERIA SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla
	IGV INFRAESTRUCTURA

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
C R 11 A 94 46 O F 602

42. Correo electrónico gerencia@igvinfraestructura.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 0 0 6 7 9 4 5 1 2	3 0 0 6 7 5 9 6 2 9

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0	2 0 1 2 1 2 1 5	4 1 1 2	2 0 1 3 0 2 0 1		4 2 2 0	4 2 9 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 5 7 8 9 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros

54. Código: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 05 - 11 / 16 : 41: 37

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre MARTINEZ LOPEZ CAMILO ANDRES
985. Cargo Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 25-07-2023 03:15:04PM

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Página 2 de 4 **Hoja 2**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: **14913901730**

(415)7707212489984(8020) 000001491390173 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 3 0 0 3 1 9 3 7	1	Impuestos de Bogotá	3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 1
72. Número	1 6 7 6	1 3
73. Fecha	1 9 9 7 0 5 2 6	2 0 1 8 0 5 2 9
74. Número de notaría	5 0	
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	1 9 9 7 0 6 1 3	2 0 1 8 0 5 3 0
77. No. Matrícula mercantil	7 9 7 8 4 5	0 9 2 9 3 0 8 5 1 2
78. Departamento	1 1	1 3
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	9

Vigencia		
80. Desde	1 9 9 7 0 5 2 6	
81. Hasta	2 1 0 0 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 5 1 2 0 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

Fecha generación documento PDF: 25-07-2023 03:15:04PM

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14913901730

(415)7707212489984(8020) 000001491390175 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 3 1 9 3 7	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 3 0 1 1 0

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	9 1 0 1 0 6 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
MARTINEZ	LOPEZ	CAMILO	ANDRES

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Página 4 de 4 **Hoja 5**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14913901730

(415)7707212489984(8020) 000001491390173 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 3 1 9 3 7	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	7 9 2 1 4 6 4		1 2 4 5 6 9 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
MORELO	RODRIGUEZ	ZACARIAS	

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento: 2 0 1 7 0 6 2 2

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento

Copia no controlada

198

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14864352442

(415)7707212489984(8020) 000001486435244 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 8 4 3 9 2 7	4	Impuestos y Aduanas de Valledupar 2 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSTRUMAS DE LA COSTA S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla
CONSTRUMAS DE LA COSTA	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Cesar 2 0	Valledupar 0 0 1

41. Dirección principal
MZ D CA 9 BRR MARIA CAMILA SUR

42. Correo electrónico contador.mary@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 7 6 4 4 1 3 5 0	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 1 5 0 4 2 9	4 2 1 0	2 0 1 5 0 4 2 9	4 2 2 0			

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 9 1 4 4 8 5 2 5 5

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

54. Código

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 09 - 15 / 05 : 17: 47

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA

985. Cargo

Fecha generación documento PDF: 04-04-2024 11:43:11PM

000519

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141071651772

(415)7707212489984(8020) 000014107165177 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 4 4 2 7 8 2	2	Impuestos de Cartagena 6	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES DE LA COSTA S. A. S.

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bolívar 1 3	Turbaná 8 3 8

41. Dirección principal
KM 21 SEC LA TORTUGA VTE MAMONAL GAMBOTE FCA VILLA ZULENA

42. Correo electrónico intralogistics.ae@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 0 4 3 7 7 2 6 2 6	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica			Ocupación	
Actividad principal	Actividad secundaria	Otras actividades		
46. Código / 47. Fecha inicio actividad	48. Código / 49. Fecha inicio actividad	50. Código 1 / 2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0 / 2 0 1 1 0 5 0 6	4 2 9 0 / 2 0 1 3 0 5 0 6	4 2 2 0 / 4 1 1 2		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1	0	1	4	2	4	8	5	2	5	5												

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código	2 3	2 2																		

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
1	1	57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre VALVERDE TORRES DIANA CAROLINA
985. Cargo Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 06-02-2025 01:56:10PM

000520

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Página 2 de 6 **Hoja 2**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141071651772

(415)7707212489984(8020) 000014107165177 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 4 4 2 7 8 2	2	Impuestos de Cartagena 6	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	0 1
72. Número		0 0 4
73. Fecha	2 0 1 1 0 5 0 6	2 0 1 3 1 0 0 7
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 1 1 0 6 1 4	2 0 1 3 1 0 1 6
77. No. Matrícula mercantil	0 9 2 8 8 0 8 2 1 2	0 9 2 8 8 0 8 2 1 2
78. Departamento	1 3	1 3
79. Ciudad/Municipio	9	9

Vigencia

80. Desde	2 0 1 1 0 5 0 6
81. Hasta	2 0 6 1 0 5 0 6

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades 5

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 7 0 1 0 1		
2				
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

Fecha generación documento PDF: 06-02-2025 01:56:10PM

000521

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 6 Hoja 3

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141071651772

(415)7707212489984(8020) 000014107165177 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 4 4 2 7 8 2	2	Impuestos de Cartagena 6	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 2 1 2 0 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadani 1 3	4 3 2 5 1 2 8 0		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
VALVERDE	TORRES	DIANA	CAROLINA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: **141071651772**

(415)7707212489984(8020) 000014107165177 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 4 4 2 7 8 2	2	Impuestos de Cartagena 6	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 3 2 0 2 4 5 7		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
MARRUGO	GUZMAN	ANDERSON	MANUEL

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 1 0 6 1 4	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Página 5 de 6 **Hoja 5**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141071651772

(415)7707212489984(8020) 000014107165177 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 4 4 2 7 8 2	2	Impuestos de Cartagena 6	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	4 5 5 3 1 7 3 8		1 8 4 7 6 2 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
SOLANO	LORDUY	YURIBIA	

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento: 2 0 2 0 0 7 1 7

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento

Documento electrónico

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Página 6 de 6 Hoja 6

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141071651772

(415)7707212489984(8020) 000014107165177 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 4 4 2 7 8 2	2	Impuestos de Cartagena 6	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Construcción de carreteras y vías de ferrocarril 4 2 1 0	

162. Nombre del establecimiento
CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES DE LA COSTA S .AS.

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Bolívar 1 3	Turbaná 8 3 8	

165. Dirección
KM 21 SEC LA TORTUGA VTE MAMONAL GAMBOTE FCA VILLA ZULENA

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
0 9 2 8 8 0 8 3 0 2	2 0 1 1 0 6 1 4	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

Fecha generación documento PDF: 06-02-2025 01:56:10PM

000525

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14957942451

(415)7707212489984(8020) 000001495794245 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 0 7 1 7 6	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSORCIO AQUA

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 16 106 65 AP 403 ED ROCALLA

42. Correo electrónico consorcioaqua2023@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 8 6 8 8 9 1 1 3	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 3 0 4 0 3							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	7	1 4	4 8	5 2	5 5																					

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo

Fecha generación documento PDF: 11-07-2025 08:24:41AM

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14957942451

(415)7707212489984(8020) 000001495794245 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 0 7 1 7 6	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 3 0 4 0 3	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 6	
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento		
79. Ciudad/Municipio		
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 3 0 4 0 3	
81. Hasta	2 0 2 6 0 4 0 3	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1				-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

Fecha generación documento PDF: 11-07-2025 08:24:41AM

000527

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14957942451

(415)7707212489984(8020) 000001495794245 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 7 0 7 1 7 6	1	Impuestos de Bogotá	3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 3 0 4 0 3

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 1 2 2 8 1 1 4 4 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
FONSECA	SOLANO	DORIKA	ANDREA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

0005

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14957942451

(415)7707212489984(8020) 000001495794245 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 7 0 7 1 7 6	1	Impuestos de Bogotá	3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de Identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 3 0 0 0 3 1 9 3 7	1	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: INVERSIONES GRANDES VIAS E INGENIERIA SAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	2 0	2 0 2 3 0 4 0 3	

2

111. Tipo de documento	112. Número de Identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 4 4 2 7 8 2	2	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES DE LA COSTA S. A. S.

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	7 0	2 0 2 3 0 4 0 3	

3

111. Tipo de documento	112. Número de Identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 8 4 3 9 2 7	4	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: CONSTRUMAS DE LA COSTA S.A.S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	1 0	2 0 2 3 0 4 0 3	

4

111. Tipo de documento	112. Número de Identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de Identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

Fecha generación documento PDF: 11-07-2025 08:24:41AM

000529

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 11 de julio de 2025 Hora: 15:55:17
Recibo No. AB25157201
Valor: $ 11,600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2515720191DB7

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: INVERSIONES GRANDES VIAS E INGENIERIA S A S
Sigla: IGV INFRAESTRUCTURA
Nit: 830031937 1
Domicilio principal: Bogotá D.C.

MATRÍCULA

Matrícula No. 03274063
Fecha de matrícula: 20 de agosto de 2020
Último año renovado: 2025
Fecha de renovación: 7 de abril de 2025
Grupo NIIF: Grupo II.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: Calle 109 No. 14 B -60 Oficina 204
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico: gerencia@igvinfraestructura.com
Teléfono comercial 1: 6014674438
Teléfono comercial 2: No reportó.
Teléfono comercial 3: No reportó.

Dirección para notificación judicial: Calle 109 No. 14 B -60 Oficina 204
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico de notificación: gerencia@igvinfraestructura.com
Teléfono para notificación 1: 6014674438
Teléfono para notificación 2: No reportó.
Teléfono para notificación 3: No reportó.

La persona jurídica NO autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso

Mariy Fernanda Avila Cristancho

000530

Administrativo.

Por Acta No. 23 del 16 de junio de 2022 de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 12 de Julio de 2022, con el No. 00329519 del libro VI, se inscribió la Apertura de Sucursal denominada INVERSIONES GRANDES VIAS E INGENIERIA SUCURSAL PERU, en la ciudad de Piura (Perú).

CONSTITUCIÓN

Por Escritura Pública No. 0001676 del 26 de mayo de 1997 de Notaría 50 de Bogotá D.C., inscrito en esta Cámara de Comercio el 13 de junio de 1997, con el No. 00588929 del Libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza Comercial denominada INVERSIONES GRANDES VIAS E INGENIERIA S.A. S.

REFORMAS ESPECIALES

Por Acta No. 2 de la Junta de Socios, del 15 de septiembre de 2010, inscrita el 1 de octubre de 2010 bajo el número 01418503 del libro IX, la sociedad de la referencia se transformó de sociedad limitada a sociedad por acciones simplificada bajo el nombre de: INVERSIONES GRANDES VIAS E INGENIERIA S.A.S.

Por Acta No. 2 de la Asamblea de Accionistas, del 8 de julio de 2011, inscrita el 2 de septiembre de 2011 bajo el No. 01509376 del libro IX, consta el cambio de domicilio de la ciudad/municipio de Bogotá D.C. a la ciudad/municipio de Cartagena (Bolívar).

Por Acta No. 07 del 22 de junio de 2017 de Asamblea de Accionistas, inscrito en esta Cámara de Comercio el 20 de agosto de 2020, con el No. 02607960 del Libro IX, la sociedad cambió su denominación o razón social de INVERSIONES GRANDES VIAS E INGENIERIA S.A. S a INVERSIONES GRANDES VIAS E INGENIERIA S A S.

Por Acta No. 07 de la Asamblea de Accionistas del 22 de junio de

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 11 de julio de 2025 Hora: 15:55:17
Recibo No. AS25157201
Valor: $ 11,600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2515720191DB7

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

2017, inscrito el 20 de Agosto de 2020 bajo el No. 02607960 del libro IX, la sociedad de la referencia cambió su sigla de: IGV S.A.S., por: IGV INFRAESTRUCTURA.

Por Acta No. 16 de la Asamblea de Accionistas del 6 de agosto de 2020, inscrita el 20 de Agosto de 2020 bajo el número 02607960 del libro IX, la sociedad de la referencia inscrita previamente en la Cámara de Comercio de Cartagena el 3 de noviembre de 2011 bajo el número 74.124 del libro IX, trasladó su domicilio de la ciudad/municipio de: Cartagena (Bolívar) a la ciudad/municipio de: Bogotá D.C.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es hasta el 31 de diciembre de 2100.

OBJETO SOCIAL

La sociedad tendrá como objeto principal las siguientes actividades: A) La realización de obras de construcción de cualquier tipo casas, urbanizaciones, puentes, carreteras, túneles, distritos de riego, estructuras, presas, infraestructuras para centrales hidroeléctricas y termoeléctricas, bodegas, edificios, centros comerciales y en general todo tipo de obras civiles relacionadas con el ejercicio de las profesiones de ingeniería en todas sus ramas y arquitectura, incluyendo obras vinculadas con la explotación, exploración y comercialización de minerales o de cualquier otro recurso natural. B) La prestación de servicios profesionales de Asesoría, consultoría, Interventoría, Diseño, Programación, Gerencia de Proyectos de construcción, Estudios de factibilidad de inversiones en obras públicas o privadas y cualquier otro servicio relacionado con las ramas de la ingeniería, la arquitectura y el diseño. C) La explotación de cualquier industria relacionada con el sector de la construcción. D) La administración de bienes inmuebles sometidos al régimen de propiedad horizontal o separada. E) La comercialización de toda clase de productos, elementos, maquinaria y equipo relacionados con la construcción y el diseño. F) La administración, corretaje,

000532

compraventa, arriendo, permuta, comodato o cualquier acto o contrato sobre bienes muebles e inmuebles. G) La adquisición, enajenación, arrendamiento de bienes muebles e inmuebles, así como la pignoración e hipoteca de dichos bienes según el caso. H) La remodelación o restauración de construcciones. I) Organizar y financiar empresas de cualquier naturaleza, que tengan objetos similares o complementarios con los de la sociedad y llevar la representación de personas jurídicas o naturales, nacionales o extranjeras, dedicadas a la construcción u obras civiles, lo mismo que con la maquinaria dedicada a dicha actividad. J) Contratar con personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras, privadas o públicas en su propio nombre o de terceros la ejecución de obras civiles o asociarse con otras sociedades para la realización de las mismas, bajo cualquiera de las formas de asociación previstas en la ley comercial y administrativa sea bajo el esquema de contratos en participación, consorcios, uniones temporales y otras. K) La realización de operaciones de comercio exterior, tales como la importación y exportación de toda clase de bienes y servicios. L) La promoción y comercialización de productos colombianos en los mercados externos, especialmente en los países del Grupo Andino, Mercosur y Unasur. M) Participar en todo tipo de licitaciones privadas o públicas. N) Todas las actividades relacionadas con el establecimiento, aislamiento, mantenimiento y conservación de plantaciones forestales protectoras, productoras y todas aquellas actividades necesarias para el manejo y control ambiental y forestal; así como consultoría y prestación de servicios en proyectos y actividades de: restauración ecológica, restauración y protección de ecosistemas, siembra, resiembra y mantenimiento de especies nativas e introducidas, establecimiento de plantaciones con fines protectores, productores y comerciales, mantenimiento de plantaciones con fines protectores, productores y comerciales, compensación de pérdida de biodiversidad, aprovechamiento forestal, forestales, silvicultura, elaboración de planes de restauración ecológica pasiva y activa, monitoreo de restauración, regeneración natural, restauración activa, restauración pasiva, establecimiento de viveros, trasplante de plántulas y semillas, cosecha de semillas o plántulas, re forestación con especies nativas, re forestación con especies introducidas, aislamiento en zonas de importancia ecológica, cercas vivas, bancos dendroenergéticos, estufas ecoeficiente, sistemas productivos agrícolas, sistemas productivos forestales, erradicación de especies invasoras, sistemas forestales, sistemas agro forestales, rehabilitación ecológica de ecosistemas, recuperación ecológica de ecosistemas, entre otras, al igual que

000533

ejecución. interventorías y asesorías a todo tipo de proyectos ambientales y forestales y cualquier otro que sea útil para la actividad social. O) La producción, distribución, importación, exportación, compra, venta, instalación, arrendamiento y/o operación, concesión, mantenimiento y reparación de equipos y materiales de energía eléctrica, mecánica y/o térmica, incluyendo las fuentes de energía alternativas, entre las cuales se pueden considerar: baterías o acumuladores para radios de comunicaciones, alarmas, computadores, módulos solares fotovoltaicos, sistemas de rectificación y cargadores de baterías, tecnología SCRS, ferroresonante y PWM, sistemas ininterrumpidos de potencia U.P.S., equipos de conversión y transformación eléctrica y electrónica de energía voltaje y corriente, elementos semiconductores para la protección contra sobretensiones transitorias TVS. Sistemas de acondicionamiento ambiental, refrigeración y calefacción, pequeñas centrales hidroeléctricas, redes eléctricas en baja tensión y media tensión, motores diesel y motogeneradores diesel y/o eléctricos para uso en generación de energía eléctrica, además del suministro de materiales, accesorios y servicios de ingeniería para redes eléctricas HVDC, HVAC, AT, BT, y MT. P) Suministro, distribución e instalación de sistemas de iluminación de alumbrado público e interior, alumbrado de emergencia e iluminación de vías y escenarios. Q) Desarrollar programas de reducción de pérdidas consistentes en la verificación del funcionamiento, retiro e instalación de medidores de servicio de energía eléctrica, ejecutar el control de morosidad de los clientes de la empresa de servicio de energía consistente en la verificación de la suspensión, verificación de la suspensión, seguimiento de las suspensiones, reconexión de los servicios de energía en sus diferentes aspectos y modalidades. R) Diseño, interventoría, supervisión e inspección de redes eléctricas industriales, domiciliarias, comerciales o gubernamentales. S) Desarrollo, diseño e implementación de proyectos de automatización, gestión y control remoto de equipos de energía y complementarios, así como para sistemas de telecomunicaciones y equipos de control, accionamiento y supervisor. Diseño, suministro, construcción, concesión, instalación, remodelación, mantenimiento, reparación y/o adaptación de elementos y equipos de planta interna y de planta externa, bienes de planta externa, redes de energía y de telefonía alámbrica o inalámbrica, incluyendo el suministro e instalación de torres para comunicaciones, así como el estudio y la presentación de servicios de diseños, asesorías, interventorías, consultoría, construcción, operación de servicios de telecomunicaciones para la prestación de servicios de

valor agregado, como socio o aliado estratégico en contratos de asociación y operador de redes y proveedor de equipos relacionados, fabricación de sistemas y equipos de codificación direccionables y servicios complementarios. T) Diseño, fabricación, suministro, instalación, concesión, interconexión, prueba y puesta en funcionamiento de las redes, equipos y elementos para la expansión de la red de servicios de banda ancha. Obras civiles para redes de distribución aéreas y subterráneas, canalizaciones y enrutamiento, con el objeto de prestar servicios a poblaciones de clientes, usuarios, abonados o suscriptores y en general todo lo relacionado en concesiones de telecomunicaciones. También prestará el servicio público de telecomunicaciones a través de la explotación, contratación, distribución, concesión, operación, asesoría, auditoría, interventoría y asistencia técnica de los servicios de televisión abierta y por suscripción, radiodifundida, cableada, cerrada y satelital de señales tanto incidentales como codificadas, la prestación del servicio de valor agregado y/o telemático haciendo uso de la propia red y/o de las redes de telecomunicaciones del estado o privadas; en general la explotación y prestación de servicios de telecomunicaciones básicos, especiales y auxiliares de ayuda, walkout, producción de televisión e ingeniería en general tales como: cableado, diseño de redes, ductos, obras civiles y otros que conlleven o no la comercialización de equipos electrónicos, mantenimientos, transferencia de tecnología, sistemas de comunicación y obras complementarias en: centrales telefónicas, redes de fibra óptica, redes de transmisión de datos, antenas y equipos de repetición, redes de computación y conmutación, el diseño, selección, instalación, operación, concesión y mantenimiento de todo tipo de equipos electrónicos especializados, líneas y accesorios para comunicaciones, soluciones de vigilancia y seguridad privada, automatización de procesos y el diseño, suministro, integración, instalación, implementación, pruebas, puesta en servicio y mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas electrónicos de seguridad y blindaje arquitectónico. U) Actividades de la ingeniería electromecánica tales como diseñar, seleccionar, instalar, operar, supervisar, dar mantenimiento de sistemas electromecánicos, electroneumáticos y electrohidráulicos, así como los sistemas de protección y control de equipo eléctrico y subestaciones eléctricas, sistemas de transmisión y distribución de energía eléctrica, redes y máquinas hidráulicas, maquinaria industrial y equipo. Seleccionar, instalar, controlar y operar motores de combustión interna, transmisiones mecánicas, turbogeneradores, generadores y turbinas de

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 11 de julio de 2025 Hora: 15:55:17
Recibo No. AS25157201
Valor: $ 11,600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2515720191DB7

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

vapor, cambiadores de calor, equipos de aire acondicionado y refrigeración y máquinas eléctricas y transformadores. Seleccionar, instalar y operar instrumentos de medición del área electromecánica y todas las labores y aspectos, incluyendo la automatización de servicios industriales, automatización de edificios, sistemas de transporte masivo, equipos de control y automatización de tráfico y transporte, señalización. Seguridad de instalaciones industriales. La sociedad podrá ser fiadora y garantizar con todo o parte de sus bienes, obligaciones de terceros y por lo tanto, tienen valor para ella las obligaciones que por este concepto lleguen a constituirse por cualquiera de los socios. En desarrollo de su objeto social la sociedad podrá realizar actividades que tengan relación directa con el mismo tales como: a) Tomar o recibir dinero en mutuo con interés o sin él, con garantía o sin ella; b) Girar, otorgar, aceptar, endosar, avalar, y negociar toda clase de títulos valores; c) Celebrar toda clase de contratos y operaciones bancarias y bursátiles con las entidades del sector financiero público o privado, tales como bancos, corporaciones financieras, fondos fiduciarios, bolsas de valores, etc.; d) intervenir como asociado en todo tipo de sociedades comerciales o civiles y formar parte de personas jurídicas de derecho privado y economía mixta; e) Celebrar con personas jurídicas o naturales el negocio jurídico de cuentas en participación respecto a operaciones comerciales relacionadas con su objeto social; f) importar los bienes muebles y accesorios necesarios para la dotación de los inmuebles de la sociedad o construidos por ella para terceros; g) Celebrar contratos de compra y venta de bienes muebles e inmuebles, arrendamiento y demás negocios que versen sobre muebles e inmuebles; h) obtener y explotar concesiones y privilegios de cualquier naturaleza, tales como patentes de invención, marcas de productos o servicios, lemas comerciales y cualquier otro tipo que sea útil para la actividad social. Ejecutar en condición de operador todas las actividades correspondientes al diseño, financiación, operación, gestión, construcción, ampliación, expansión, reposición, rehabilitación, mantenimiento, recuperación y administración de la infraestructura de servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado, aseo, recolección y procesamiento de basuras, desechos y escombros y todas las actividades complementarias, afines o análogas acordes con el régimen jurídico vigente y aplicable, así como la ejecución de obras de ampliación y limpieza de cauces y cuerpos de agua. Estas actividades podrán desarrollarse en cualquier sitio o región geográfica de la República de Colombia y en cualquier país o república del mundo, por lo tanto la empresa podrá desarrollar

todas sus actividades en el exterior, negociar internacionalmente, establecer sucursales en el extranjero, constituir y participar en consorcios y demás formas de asociación empresarial y comercial permitidas en el país correspondiente, participar en licitaciones públicas y privadas y en las demás formas de contratación estatal y privada legalmente definidas en el país respectivo, con sujeción a las leyes y normas de cada nación. En desarrollo del objeto social, la empresa podrá ofrecer además de las garantías comerciales legales a las que está obligada, las garantías adicionales o extendidas que considere, emitiendo y suscribiendo paro ello los documentos que sean necesarios.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	: $15.000.000.000,00
No. de acciones	: 15.000.000,00
Valor nominal	: $1.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	: $15.000.000.000,00
No. de acciones	: 15.000.000,00
Valor nominal	: $1.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor	: $15.000.000.000,00
No. de acciones	: 15.000.000,00
Valor nominal	: $1.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La representación legal de la sociedad por acciones simplificada estará a cargo de una persona natural o jurídica, accionista o no.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 11 de julio de 2025 Hora: 15:55:17
Recibo No. AB25157201
Valor: $ 11,600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B251572019IDB7

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

La sociedad será gerenciada, administrada y representada legalmente ante terceros por el representante legal, quien no tendrá restricciones de contratación por razón de la naturaleza ni de la cuantía de los actos que celebre. Por lo tanto, se entenderá que el representante legal podrá celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la sociedad. Se establece que todas las autorizaciones, documentos y poderes que suscriba u otorgue que comprometan a la Sociedad, sean autenticados con presentación personal, únicamente en las Notarías 4a. del Circulo de Cartagena, 22° del Círculo de Bogotá, 11° del Círculo de Barranquilla, 1° del Círculo de Riohacha y 3° del Círculo de Valledupar. El representante legal se entenderá investido de los más amplios poderes para actuar en todas las circunstancias en nombre de la sociedad, con excepción de aquellas facultades que, de acuerdo con los estatutos, se hubieren reservado los accionistas y conservando la limitación que todas las autorizaciones, documentos y poderes que suscriba u otorgue que comprometan a la sociedad, sean autenticados con presentación personal, únicamente en las Notarías 4a. del Circulo de Cartagena, 22° del Círculo de Bogotá, 11° del Círculo de Barranquilla, 1° del Círculo de Riohacha y 3° del Círculo de Valledupar. En las relaciones frente a terceros, la sociedad quedará obligada por los actos y contratos celebrados por el representante legal. Le está prohibido al representante legal y a los demás administradores de la sociedad, por sí o por interpuesta persona, obtener bajo cualquier forma o modalidad jurídica préstamos por parte de la sociedad u obtener de parte de la sociedad aval, fianza o cualquier otro tipo de garantía de sus obligaciones personales. Parágrafo: Como Representante Legal de la compañía judicial y extrajudicialmente, el Gerente y su suplente tiene las más amplias facultades para celebrar o ejecutar y para actuar en nombre de la sociedad en todos los actos y contratos comprendidos dentro del objeto social o que tengan carácter simplemente preparatorio, accesorio o complementario para la realización de los fines que persigue la compañía y los que se relacionen directamente con la existencia y funcionamiento de la misma. El Gerente y su suplente con las limitaciones previstas en estos estatutos y en la ley con la condición de protocolizar únicamente en las Notarías 4a. del Circulo de Cartagena, 22° del Círculo de Bogotá, 11° del Círculo de Barranquilla, 1° del Círculo de Riohacha y 3° del Círculo de Valledupar, los documentos y poderes que otorgue, previstas en el artículo 29° de estos Estatutos, queda investidos de poderes

000538

especiales para transigir, arbitrar y comprometer los negocios sociales; solicitar créditos, constituir hipotecas; constituir fideicomisos; promover o coadyuvar acciones judiciales, administrativas o contencioso - administrativas en que la compañía tenga interés o debe intervenir e interponer todos los recursos que sean procedentes conforme con la ley, desistir de las acciones o recursos que interponga y constituir, para tales efectos, los apoderados especiales que juzgue necesarios para representar a la sociedad y delegarles facultades; novar obligaciones o créditos; suscribir títulos valores de contenido crediticio a condición de que exista contraprestación cambiaria a favor de la compañía; dar o recibir bienes en pago; revocar mandatos y sustituciones. En cumplimiento de lo anterior el Gerente podrá: A) Ejecutar los decretos de la Asamblea de Accionistas; B) Nombrar trabajadores y velar por el cumplimiento de sus deberes, suspender a los de su dependencia cuando lo juzgue necesario y designar a quienes deban reemplazarlos; C) Constituir los apoderados judiciales y extrajudiciales que juzgue necesarios para que, obrando bajo sus órdenes, representen a la compañía y determinar sus facultades; D) Ejecutar los actos y celebrar los contratos que tiendan a llenar los fines sociales, sin limitación, Cumplir y hacer que se cumplan oportunamente todos los requisitos y exigencias legales relacionadas con el funcionamiento de la sociedad; E) Si hay lugar a ello, otorgar a los gerentes de las sucursales el poder de que trata el artículo 263 del Código de Comercio en el cual se fijarán las facultades de cada uno de ellos; F) Cuidar de la recaudación e inversión de los fondos de la compañía y de que todos los valores pertenecientes a ella y los que se reciban en custodia o depósito se mantengan con la seguridad debida; G) Asistir a las reuniones de la Asamblea de Accionistas, asociaciones (incluida la Cámara de Comercio) o comunidades en que la compañía tenga intereses, dar su voto en ellas en representación de ésta; H) Convocar a la Asamblea de Accionistas a reuniones extraordinarias; I) Visitar las instalaciones, obras y dependencias de la compañía cuando lo estime conveniente; J) Las demás que le correspondan de acuerdo con la ley y la naturaleza de su encargo. K) Ejercer la vigilancia control y evaluación del funcionamiento de las sucursales en el exterior que la sociedad haya decidido constituir, cumplir y hacer cumplir las leyes, exigencias y disposiciones de cada país en cuanto al funcionamiento de las respectivas sucursales la ejecución correcta y oportuna de los contratos que hayan sido adjudicadas, adoptar los correctivos que fueren necesarios si están dentro de sus atribuciones o informar de

000539

inmediato de la posible anomalía a la Asamblea de Accionistas.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No. 26-2023 del 10 de enero de 2023, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 11 de enero de 2023 con el No. 02920849 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Representante Legal	Camilo Andres Martinez Lopez	C.C. No. 9101062

REVISORES FISCALES

Por Acta No. 07 del 22 de junio de 2017, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 20 de agosto de 2020 con el No. 02607960 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Revisor Fiscal	Zacarias Morelo Rodriguez	C.C. No. 7921464 T.P. No. 124569-T

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
E. P. No. 0000538 del 31 de marzo de 2005 de la Notaría 1 de Montería (Córdoba)	00984298 del 5 de abril de 2005 del Libro IX
Acta No. 0000004 del 20 de diciembre de 2006 de la Junta de Socios	01116680 del 15 de marzo de 2007 del Libro IX
E. P. No. 0008845 del 28 de diciembre de 2006 de la Notaría 45	01116679 del 15 de marzo de 2007 del Libro IX

000540

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 11 de julio de 2025 Hora: 15:55:17
Recibo No. AB25157201
Valor: $ 11,600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2515720191DB7

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

de Bogotá D.C.	
E. P. No. 0008845 del 28 de diciembre de 2006 de la Notaría 45 de Bogotá D.C.	01116682 del 15 de marzo de 2007 del Libro IX
E. P. No. 0002340 del 18 de septiembre de 2007 de la Notaría 62 de Bogotá D.C.	01159490 del 21 de septiembre de 2007 del Libro IX
E. P. No. 0002715 del 22 de octubre de 2007 de la Notaría 62 de Bogotá D.C.	01166276 del 23 de octubre de 2007 del Libro IX
E. P. No. 0001362 del 28 de diciembre de 2007 de la Notaría 77 de Bogotá D.C.	01255563 del 12 de noviembre de 2008 del Libro IX
E. P. No. 8102 del 23 de diciembre de 2008 de la Notaría 45 de Bogotá D.C.	01293142 del 28 de abril de 2009 del Libro IX
E. P. No. 8102 del 23 de diciembre de 2008 de la Notaría 45 de Bogotá D.C.	01336646 del 27 de octubre de 2009 del Libro IX
E. P. No. 1803 del 1 de diciembre de 2009 de la Notaría 77 de Bogotá D.C.	01344392 del 2 de diciembre de 2009 del Libro IX
Acta No. 2 del 15 de septiembre de 2010 de la Junta de Socios	01418503 del 1 de octubre de 2010 del Libro IX
Acta No. 2 del 8 de julio de 2011 de la Asamblea de Accionistas	01509376 del 2 de septiembre de 2011 del Libro IX
Acta No. 01 del 27 de agosto de 2015 de la Asamblea de Accionistas	02607960 del 20 de agosto de 2020 del Libro IX
Acta No. 10 del 17 de agosto de 2016 de la Asamblea de Accionistas	02607960 del 20 de agosto de 2020 del Libro IX
Acta No. 07 del 22 de junio de 2017 de la Asamblea de Accionistas	02607960 del 20 de agosto de 2020 del Libro IX
Acta No. 11 del 10 de enero de 2018 de la Asamblea de Accionistas	02607960 del 20 de agosto de 2020 del Libro IX
Acta No. 13 del 29 de mayo de 2018 de la Asamblea de Accionistas	02607960 del 20 de agosto de 2020 del Libro IX
Acta No. 16 del 6 de agosto de 2020 de la Asamblea de Accionistas	02607960 del 20 de agosto de 2020 del Libro IX
Acta No. 19 del 3 de mayo de 2021 de la Asamblea de Accionistas	02709827 del 27 de mayo de 2021 del Libro IX
Acta No. 25 del 15 de noviembre de 2022 de la Accionista Único	02901861 del 23 de noviembre de 2022 del Libro IX

000541

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 11 de julio de 2025 Hora: 15:55:17
Recibo No. AB25157201
Valor: $ 11,600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2515720191DB7

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

SITUACIÓN DE CONTROL Y/O GRUPO EMPRESARIAL

Por Documento Privado del 24 de junio de 2024 de Representante Legal, inscrito el 27 de junio de 2024 bajo el número 03133316 del libro IX, comunicó la persona natural matriz:
- Miguel Camilo Castillo Baute
Domicilio: Cartagena (Bolívar)
Nacionalidad: Colombiana
Actividad: Ingeniero civil
Presupuesto: Numeral 1 Artículo 261 del Código de Comercio
Que se ha configurado una situación de control con la sociedad de la referencia.
Fecha de configuración de la situación de control : 2024-06-18

Se aclara la situación de control inscrita el 27 de Junio de 2024 bajo el No. 03133316 del libro IX, en el sentido de indicar que la persona natural Miguel Camilo Castillo Baute (matriz) comunica que ejerce situación de control indirecto sobre la sociedad INVERSIONES GRANDES VIAS E INGENIERIA S A S (subordinada) a través de GRUPO EMPRESARIAL IGV SAS (filial).

CERTIFICAS ESPECIALES

Los actos certificados y que fueron inscritos con fecha anterior al 20 de Agosto de 2020, fueron inscritos previamente por otra cámara de comercio. Lo anterior de acuerdo a lo establecido por el numeral 1.7.1 de la circular única de la Superintendencia de Industria y Comercio.

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son

días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 4210
Actividad secundaria Código CIIU: 4112
Otras actividades Código CIIU: 4220, 4290

TAMAÑO EMPRESARIAL

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Grande

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $ 25.652.831.545
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 4210

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

Los siguientes datos sobre RIT y Planeación son informativos: Contribuyente inscrito en el registro RIT de la Dirección de Impuestos, fecha de inscripción : 9 de marzo de 2021. Fecha de envío

000543

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 11 de julio de 2025 Hora: 15:55:17
Recibo No. AB25157201
Valor: $ 11,600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B2515720191DB7

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

de información a Planeación : 8 de abril de 2025. \n \n Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009. Recuerde ingresar a www.supersociedades.gov.co para verificar si su empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

****

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

****

Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.

****

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.

MARIO FERNANDO AVILA CRISTANCHO

000544

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL O DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTOS.

Con fundamento en las matrículas e inscripciones del Registro Mercantil,

CERTIFICA

NOMBRE, SIGLA, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

NOMBRE o RAZÓN SOCIAL: CONSTRUMAS DE LA COSTA S.A.S
ORGANIZACIÓN JURÍDICA: SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
CATEGORÍA : PERSONA JURÍDICA PRINCIPAL
NIT : 900843927-4
ADMINISTRACIÓN DIAN : VALLEDUPAR
DOMICILIO : VALLEDUPAR

MATRICULA - INSCRIPCIÓN

MATRÍCULA NO : 128410
FECHA DE MATRÍCULA : ABRIL 29 DE 2015
ULTIMO AÑO RENOVADO : 2025
FECHA DE RENOVACION DE LA MATRÍCULA : MARZO 31 DE 2025
ACTIVO TOTAL : 5,074,450,718.00
GRUPO NIIF : GRUPO II

UBICACIÓN Y DATOS GENERALES

DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PRINCIPAL : CRA 50 NO. 08 - 16
BARRIO : EL PROGRESO
MUNICIPIO / DOMICILIO: 20001 - VALLEDUPAR
TELÉFONO COMERCIAL 1 : 3508685299
TELÉFONO COMERCIAL 2 : NO REPORTÓ
TELÉFONO COMERCIAL 3 : NO REPORTÓ
CORREO ELECTRÓNICO No. 1 : contador.mary@gmail.com

DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIÓN JUDICIAL : CRA 50 NO. 08 - 16
MUNICIPIO : 20001 - VALLEDUPAR
BARRIO : EL PROGRESO
CORREO ELECTRÓNICO : contador.mary@gmail.com

NOTIFICACIONES A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO

De acuerdo con lo establecido en el artículo 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, **SI AUTORIZO** para que me notifiquen personalmente a través del correo electrónico de notificación : contador.mary@gmail.com

CERTIFICA - ACTIVIDAD ECONÓMICA

ACTIVIDAD PRINCIPAL : F4290 - CONSTRUCCION DE OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
ACTIVIDAD SECUNDARIA : F4210 - CONSTRUCCION DE CARRETERAS Y VIAS DE FERROCARRIL
OTRAS ACTIVIDADES : F4220 - CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE SERVICIO PUBLICO

CERTIFICA - CONSTITUCIÓN

POR DOCUMENTO PRIVADO NÚMERO 1 DEL 27 DE ABRIL DE 2015 DE LA ASAMBLEA CONSTITUTIVA, REGISTRADO EN

000545

ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 27461 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 29 DE ABRIL DE 2015, SE INSCRIBE : LA CONSTITUCIÓN DE PERSONA JURIDICA DENOMINADA CONSTRUMAS DE LA COSTA S.A.S.

CERTIFICA - VIGENCIA

QUE LA DURACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA (VIGENCIA) ES HASTA EL 28 DE ABRIL DE 2065

CERTIFICA - OBJETO SOCIAL

OBJETO SOCIAL: LA SOCIEDAD TENDRA COMO OBJETO SOCIAL LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: PRESTAR SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL, MECANICA, METALMECANICA, ARQUITECTURA, COMO LA PRESTACION DE SERVICIOS DE ASESORIAS, CONSULTORIAS, DISEÑO, GESTION, CONTROL, PROVEEDURIA, ESTUDIOS, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LAS RAMAS DE INGENIERIA CIVIL, ELECTRICA, MECANICA, METALMECANICA, ARQUITECTURA, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES EN LA RAMA DE LA INGENIERIA, ANOTADAS, ADEMAS: 1) CELEBRAR Y EJECUTAR PROGRAMAS, PROYECTOS Y CONVENIOS, ENTRE ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS, DE CARACTER NACIONAL E INTERNACIONAL. ADEMAS CONCERTAR O CONTRATAR CON PARTICULARES O CON EL ESTADO Y/O SUS ENTIDADES TERRITORIALES LA PROMOCION, EJECUCION, EVALUACION, ASESORIA O ELABORACION DE PLANES DE DESARROLLO, PROGRAMAS Y PROYECTOS DE DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO E INTERVENTORIAS DE ESTUDIOS JURIDICOS Y SOCIOECONOMICOS, DE PRE INVERSION O INVERSION, PRE FACTIBILIDAD O FACTIBILIDAD. 2) CELEBRAR CONVENIOS DE ASOCIACION CON PERSONAS JURIDICAS DERECHO PUBLICO Y PRIVADO CON EL FIN DE IMPULSAR PROGRAMAS Y ACTIVIDADES DE INTERES PUBLICO. 3) IMPLEMENTACION DE PROCESOS DE MODERNIZACION EMPRESARIAL PARA LAS EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS Y TODO LO RELACIONADO A REALIZAR CONSULTORIAS EN LO REFERENTE A FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE DICHAS EMPRESAS. 4) PROMOCIONAR GESTIONAR Y EJECUTAR PROGRAMAS Y PROYECTOS DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL. 5) PROMOCION Y EJECUCION DE PLANES DE ATENCION BASICA DE LOS ENTES TERRITORIALES, ASI COMO LA FORMULACION DE PLANES LOCALES PARA LA PREVENCION DE DESASTRES. LA SOCIEDAD PODRA LLEVAR A CABO, EN GENERAL, TODAS LAS OPERACIONES, DE CUALQUIER NATURALEZA QUE ELLAS FUEREN, RELACIONADAS CON EL OBJETO MENCIONADO, ASI COMO CUALESQUIERA ACTIVIDADES SIMILARES, CONEXAS O COMPLEMENTARIAS O QUE PERMITAN FACILITAR O DESARROLLAR EL COMERCIO A LA INDUSTRIA DE LA SOCIEDAD. TAMBIEN PODRA PRESTAR SERVICIOS DE LOGISTICA Y MANIPULACION DE CARGA NACIONAL E INTERNACIONAL ASI COMO EL TRANSPORTE DE LA MISMA A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL.

CERTIFICA - CAPITAL

TIPO DE CAPITAL	VALOR	ACCIONES	VALOR NOMINAL
CAPITAL AUTORIZADO	1.000.000,00	1.000,00	1.000,00
CAPITAL SUSCRITO	1.000.000,00	1.000,00	1.000,00
CAPITAL PAGADO	1.000.000,00	1.000,00	1.000,00

CERTIFICA

REPRESENTANTES LEGALES - PRINCIPALES

POR DOCUMENTO PRIVADO NÚMERO 1 DEL 27 DE ABRIL DE 2015 DE ASAMBLEA CONSTITUTIVA, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 27461 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 29 DE ABRIL DE 2015, FUERON NOMBRADOS :

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL	CORTES GUERRA MARILUZ	CC 26,946,164

CERTIFICA - FACULTADES Y LIMITACIONES

000546

REPRESENTACION LEGAL: LA REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA ESTARA A CARGO DE UNA PERSONA NATURAL O JURIDICA, ACCIONISTA O NO, QUIEN PODRA UNO O VARIOS SUPLENTES ENVESTIDOSS CON LAS MISMAS FACULTADES DEL PRINCIPAL, DESIGNADOS PARA UN TERMINO DE UN AÑO POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS. LAS FUNCIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL TERMINARAN EN CASO DE DIMISION O REVOCACION POR PARTE DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, DE DECESO O DE INCAPACIDAD EN AQUELLOS CASOS EN QUE EL REPRESENTANTE LEGAL SEA UNA PERSONA NATURAL Y EN CASO DE LIQUIDACION PRIVADA O JUDICIAL, CUANDO EL REPRESENTANTE LEGAL SEA UNA PERSONA JURIDICA. LA CESACION DE LAS FUNCIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL, POR CUALQUIER CAUSA, NO DA LUGAR A NINGUNA INDEMNIZACION DE CUALQUIER NATURALEZA, DIFERENTE DE AQUELLAS QUE LE CORRESPONDIEREN CONFORME A LA LEY LABORAL, SI FUERE EL CASO. LA REVOCACION POR PARTE DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS NO TENDRA QUE ESTAR MOTIVADA Y PODRA REALIZARSE EN CUALQUIER TIEMPO. EN AQUELLOS CASOS EN QUE EL REPRESENTANTE LEGAL SEA UNA PERSONA JURIDICA, LAS FUNCIONES QUEDARAN A CARGO DEL REPRESENTANTE LEGAL DE ESTA. TODA REMUNERACION A QUE TUVIERE DERECHO EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD, DEBERA SER APROBADA POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS. FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: LA SOCIEDAD SERA GERENCIADA, ADMINISTRADA Y REPRESENTADA LEGALMENTE ANTE TERCEROS POR EL REPRESENTANTE LEGAL, QUIEN NO TENDRA RESTRICCIONES DE CONTRATACION POR RAZON DE LA NATURALEZA NI DE LA CUANTIA DE LOS ACTOS QUE CELEBRE. POR LO TANTO, SE ENTENDERA QUE EL REPRESENTANTE LEGAL PODRA CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD. EL REPRESENTANTE LEGAL SE ENTENDERA INVESTIDO DE LOS MAS AMPLIOS PODERES PARA ACTUAR EN TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD, CON EXCEPCION DE AQUELLAS FACULTADES QUE, DE ACUERDO CON LOS ESTATUTOS, SE HUBIEREN RESERVADO LOS ACCIONISTAS. EN LAS RELACIONES FRENTE A TERCEROS, LA SOCIEDAD QUEDARA OBLIGADA POR LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS POR EL REPRESENTANTE LEGAL. LE ESTA PROHIBIDO AL REPRESENTANTE LEGAL Y A LOS DEMAS ADMINISTRADORES DE LA SOCIEDAD, POR SI O POR INTERPUESTA PERSONA, OBTENER BAJO CUALQUIER FORMA O MODALIDAD JURIDICA PRESTAMOS POR PARTE DE LA SOCIEDAD U OBTENER DE PARTE DE LA SOCIEDAD AVAL, FIANZA O CUALQUIER OTRO TIPO DE GARANTIA DE SUS OBLIGACIONES PERSONALES.

CERTIFICA

REVISOR FISCAL - PRINCIPALES

POR ACTA NÚMERO 6 DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2019 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 39888 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 25 DE NOVIEMBRE DE 2019, FUERON NOMBRADOS :

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	T. PROF
REVISOR FISCAL	SAN MARTIN CONRADO HEIMER JOSE	CC 7,572,200	142883T

CERTIFICA - ESTABLECIMIENTOS

QUE ES PROPIETARIO DE LOS SIGUIENTES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO EN LA JURISDICCIÓN DE ESTA CÁMARA DE COMERCIO:

***** NOMBRE ESTABLECIMIENTO** : CONSTRUMAS DE LA COSTA
MATRICULA : 128411
FECHA DE MATRICULA : 20150429
FECHA DE RENOVACION : 20250331
ULTIMO AÑO RENOVADO : 2025
DIRECCION : MZ D CA 9 BRR MARIA CAMILA SUR
BARRIO : ALAMOS II
MUNICIPIO : 20001 - VALLEDUPAR
TELEFONO 1 : 3508685299

000547

CORREO ELECTRONICO : contador.mary@gmail.com
ACTIVIDAD PRINCIPAL : F4290 - CONSTRUCCION DE OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
ACTIVIDAD SECUNDARIA : F4210 - CONSTRUCCION DE CARRETERAS Y VIAS DE FERROCARRIL
OTRAS ACTIVIDADES : F4220 - CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE SERVICIO PUBLICO
VALOR DEL ESTABLECIMIENTO : 5,048,103,249

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es PEQUEÑA EMPRESA

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $1,857,244,434
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : F4290

CERTIFICA

LA INFORMACIÓN ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL FORMULARIO DE MATRÍCULA Y RENOVACIÓN DILIGENCIADO POR EL COMERCIANTE

CERTIFICA

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS. EL DÍA SÁBADO NO SE DEBE CONTAR COMO DÍA HÁBIL.

VALOR DEL CERTIFICADO : $11,600

CERTIFICADO EXPEDIDO A TRAVES DEL PORTAL DE SERVICIOS VIRTUALES (SII)

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CAMARA DE COMERCIO DE VALLEDUPAR PARA EL VALLE DEL RIO CESAR contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

No obstante, si usted va a imprimir este certificado, lo pueda hacer desde su computador, con la certeza de que el mismo fue expedido a través del canal virtual de la cámara de comercio y que la persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado impreso, puede verificar hasta po 60 días y cuantas veces lo requiera, el contenido del mismo, ingresando al enlace https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=39 seleccionando la cámara de comercio e indicando el código de verificación ccvTjwKqwt

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

CINDY LIBETH MORA CASTILLA
SECRETARIO

*** FINAL DEL CERTIFICADO ***

000548

Cámara de Comercio de Cartagena

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha de expedición: 11/07/2025 - 8:52:04 AM

Recibo No.: 0009854887 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: GFQfpckidbaWknXn

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social:	CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES DE LA COSTA S.A.S.
Sigla:	No reportó
Nit:	900442782-2
Domicilio principal:	TURBANA, BOLIVAR, COLOMBIA

MATRÍCULA

Matrícula No.:	09-288082-12
Fecha de matrícula:	14 de Junio de 2011
Último año renovado:	2025
Fecha de renovación:	31 de Marzo de 2025
Grupo NIIF:	GRUPO II.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal:	KM 21 SECTOR LA TORTUGA, FINCA VILLA ZULENA, VARIANTE MAMONAL GAMBOTE
Municipio:	TURBANA, BOLIVAR, COLOMBIA
Correo electrónico:	intralogistics.ae@gmail.com
Teléfono comercial 1:	3133930304
Teléfono comercial 2:	No reportó
Teléfono comercial 3:	No reportó
Página web:	No reportó

Dirección para notificación judicial:	KM 21 SECTOR LA TORTUGA, FINCA VILLA ZULENA, VARIANTE MAMONAL GAMBOTE
Municipio:	TURBANA, BOLIVAR, COLOMBIA
Correo electrónico de notificación:	intralogistics.ae@gmail.com
Teléfono para notificación 1:	3133930304
Teléfono para notificación 2:	No reportó
Teléfono para notificación 3:	No reportó

000549

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

La persona jurídica CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES DE LA COSTA S.A.S. SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo

CONSTITUCIÓN

CONSTITUCION: Que por Documento Privado del 6 de Mayo de 2011, otorgado en Cartagena, inscrito en esta Cámara de Comercio el 14 de Junio de 2011 bajo el número 71,980 del Libro IX del Registro Mercantil, se constituyó una sociedad por acciones simplificadas de naturaleza comercial denominada:

INTERNATIONAL TRADING & LOGISTICS A.& E. S.A.S.

REFORMAS ESPECIALES

Que por Acta No. 004 del 07 de Octubre de 2013, correspondiente a la Asamblea General de Accionistas, celebrada en Cartagena, inscrita en esta Cámara de Comercio el 16 de Octubre de 2013, bajo el número 97,146 del libro IX del Registro Mercantil, la sociedad cambió de razón social por:

CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES DE LA COSTA S.A.S.

TERMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es hasta mayo 06 de 2061.

OBJETO SOCIAL

La sociedad tendrá como objeto social lo siguiente: prestar los servicios de ingeniería civil, eléctrica, mecánica, metalmecánica, arquitectura, como la prestación de servicios de asesorías, consultorías, diseño, gestión, control, proveeduría, estudios, construcción y mantenimiento en las ramas de ingeniería civil, eléctrica, mecánica, metalmecánica, arquitectura, suministro de mano de obra y materiales en la rama de ingeniería anotadas, además 1)celebrar y

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

ejecutar programas, proyectos y convenios, entre entidades públicas y privadas, de carácter nacional e internacional. Además concertar o contratar con particulares o con el estado y/o sus entidades territoriales la promoción, ejecución, evaluación, asesoría o elaboración de planes de desarrollo, programas y proyectos de desarrollo social y económico e interventorías de estudios jurídicos y socioeconómicos, de pre inversión o inversión, pre factibilidad o factibilidad. 2) celebrar convenios de asociación con personas jurídicas derecho público y privado con el fin de impulsar programas y actividades de interés público. 3) implementación de procesos de modernización empresarial para las empresas prestadoras de servicios públicos y todo lo relacionado a realizar consultorías en lo referente a fortalecimiento institucional de dichas empresas. 4) promocionar, gestionar y ejecutar programas y proyectos de vivienda de interés social. 5) promoción y ejecución de planes de atención básica de los entes territoriales, así como la formulación de planes locales para la prevención de desastres. La sociedad podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionadas con el objeto mencionado, así como cualesquiera actividades similares, conexas o complementarias o que permitan facilitar o desarrollar el comercio a la industria de la sociedad. También podrá prestar servicios de logística y manipulación de carga nacional e internacional así como el transporte de la misma a nivel nacional e intermunicipal.
Párrafo: En el desarrollo del objeto social, la empresa podrá ofrecer además de garantías comerciales legales a las que está obligada y las garantías adicionales o extendidas que considera, emitiendo, suscribiendo para ello documentos que sean necesarios.

CAPITAL

CAPITAL AUTORIZADO

Valor	:	$500,000,000.00
No. de acciones	:	25,000.00
Valor Nominal	:	$20,000.00

CAPITAL SUSCRITO

Valor	:	$500,000,000.00
No. de acciones	:	25,000.00
Valor Nominal	:	$20,000.00

CAPITAL PAGADO

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Valor	:	$500,000,000.00
No. de acciones	:	25,000.00
Valor Nominal	:	$20,000.00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La representación legal de la sociedad por acciones simplificada estará a cargo de una persona natural o jurídica; accionista o no, quien podrá tener uno o varios suplentes envestidos con las mismas facultades del principal salvo las restricciones declaradas en estos estatutos, designados por un término de un año por la asamblea general de accionistas.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

La sociedad será gerenciada, administrada y representada legalmente arte terceros por el representante legal, quien no tendrá restricciones de contratación por razón de la naturaleza ni de la cuantía de los actos que celebre. Por lo tanto, se entenderá que el representante legal podrá celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la sociedad. El representante legal se entenderá investido de los más amplios poderes para actuar en todas las circunstancias en nombre de la sociedad, con excepción de aquellas facultades que, de acuerdo con los estatutos, se hubieren reservado los accionistas. En las relaciones frente a terceros, la sociedad irá obligada por los actos y contratos celebrados por el representante legal. Le está prohibido al representante legal y a los demás administradores de la sociedad, por sí o por interpuesta persona, obtener bajo cualquier forma o modalidad jurídica préstamos por parte de la sociedad u obtener de parte de la sociedad aval, fianza o cualquier otro tipo de garantía de sus obligaciones personales. El representante legal suplente al momento de enajenar activos de la sociedad requerirá autorización previa del Representante Legal Principal, esta autorización debe ser autenticada en la notaría Segunda de la ciudad de Cartagena para que puedan surtir efectos legales ante terceros

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Por Acta No. 27 del 28 de noviembre de 2022, de la Asamblea Extraordinaria de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 5 de diciembre de 2022 con el No. 186124 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA VALVERDE TORRES	C.C. 43.251.280

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REVISOR FISCAL	YURIBIA SOLANO LORDUY DESIGNACION	C 45.531.738

Por acta No. 18 del 8 de Julio de 2020, correspondiente a la reunión de Asamblea de Accionistas celebrada en Turbana, inscrita en esta Cámara de Comercio el 17 de Julio de 2020 bajo el número 159,085 del Libro IX del Registro Mercantil.

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la Sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO		INSCRIPCION	
Acta No. 002	26/07/2013 Asamblea	95699	30/07/2013 del Libro IX
Acta No. 004	07/10/2013 Asamblea	97146	16/10/2013 del Libro IX
Acta No. 015	26/02/2019 Asamblea	147642	07/03/2019 del Libro IX
Acta No. 21	08/05/2021 Asamble	169418	11/05/2021 del Libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Cartagena, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos,

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

---

conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal código CIIU: 4210
Actividad secundaria código CIIU: 4290
Otras actividades código CIIU: 4220, 4112

ESTABLECIMIENTO(S) DE COMERCIO

A nombre de la persona jurídica figura matriculado en esta Cámara de Comercio el siguiente establecimiento de comercio/sucursal o agencia:

Nombre:	CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES DE LA COSTA S.AS.
Matrícula No.:	09-288083-02
Fecha de Matrícula:	14 de Junio de 2011
Ultimo año renovado:	2025
Categoría:	Establecimiento-Principal
Dirección:	KM 21 SECTOR LA TORTUGA, FINCA VILLA ZULENA, VARIANTE MAMONAL GAMBOTE
Municipio:	TURBANA, BOLIVAR, COLOMBIA

SI DESEA OBTENER INFORMACIÓN DETALLADA DE LOS ANTERIORES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO O DE AQUELLOS MATRICULADOS EN UNA JURISDICCIÓN DIFERENTE A LA DEL PROPIETARIO, DEBERÁ SOLICITAR EL CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DEL RESPECTIVO ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO.

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

SE RECOMIENDA VERIFICAR EL PORTAL WWW.GARANTIASMOBILIARIAS.COM.CO DONDE PUEDEN OBRAR INSCRIPCIONES ADICIONALES RELATIVAS A GARANTIAS MOBILIARIAS, CONTRATOS QUE GARANTICEN OBLIGACIONES O LIMITACIONES DE LA

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

PROPIEDAD.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es mediana.

[illegible] anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $9,538,830,804.00

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU: 4210

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

Este certificado cuenta con plena validez jurídica según lo dispuesto en la ley 527 de 1999. En él se incorporan tanto la firma mecánica que es una representación gráfica de la firma del Secretario de la Cámara de Comercio de Cartagena, como la firma digital y la respectiva estampa cronológica, las cuales podrá verificar a través de su aplicativo visor [illegible] documentos PDF.

Si usted expidió el certificado a través de la plataforma virtual, puede imprimirlo con la certeza de que fue expedido por la Cámara de Comercio de Cartagena. La persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado puede verificar su contenido, hasta cuatro (4) veces durante 60 días calendario contados a partir del momento de su expedición, ingresando a www.certificadoscamara.com y digitando el código de verificación que se encuentra en el encabezado del presente documento. El certificado a validar corresponde a la imagen y contenido del certificado creado en el momento en que se generó en las taquillas o a través de la plataforma virtual de la Cámara.

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

CESAR ALONSO ALVARADO BARRETO
DIRECTOR DE SERVICIOS REGISTRALES,
ARBITRAJE Y CONCILIACION



CONSORCIO AQUA
NIT 901.707.176-1
CR 16 106 65 AP 403 ED
ROCALLA
Tel: (601) 3186869113
Bogotá - Colombia
consorcioaqua2023@gmail.com

Factura electronica de venta
No. CAE 11

Señores	EMSERCOTA SA ESP		
NIT	900.124.654-4	**Teléfono**	(601) 8641425
Dirección	Calle 12 #4-35	**Ciudad**	Cota - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	10/12/2025, 14:59
Expedición	10/12/2025, 15:02
Vencimiento	10/12/2025

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Bruto
1	1002	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE COTA	1.00		729,956,400.63	0 %	729,956,400.63
2	1003	ADMINISTRACION	1.00		141,055,243.91	0 %	141,055,243.91
3	1004	IMPREVISTOS	1.00		3,649,782.00	0 %	3,649,782.00
4	1005	UTILIDAD	1.00		72,138,137.25	0 %	72,138,137.25

Total Items: 4

Total Bruto	946,799,563.79
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	946,799,563.79

Valor en Letras:
Novecientos cuarenta y seis millones setecientos noventa y nueve mil quinientos sesenta y tres pesos m/cte con setenta y nueve cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Clientes Nacionales - Cuota No. 001 vence el 2025-12-10 por $ 946,799,563.79

Observaciones:
ACTA PARCIAL No. 7 OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE COTA, AMORTIZACION ANTICIPO DEL 20%, EQUIVALE EN ESTA FACTURA A $ 189.359.912,758

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo S.A.S. - NIT 830.095.213-0 Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: versión 0.XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización Electrónica **18764102456654** aprobado en **20251202** prefijo **CAE** desde el número **11** al **1000** Vigencia: **12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 10*1000
CUFE: 04cebd7bf9bc58660e29e73259d4b5239255c42da8f420bf3a37f4c35be3e335552c26c32289c16bd842acd323373655c

Certificación Bancaria

Bancolombia

Riohacha, octubre 19 2023

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

Cordial saludo,

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que el **CONSORCIO AQUA,** identificada con NIT **901707176,** a la fecha de expedición de esta certificación, se encuentra al día con sus productos:

Nombre Producto	Número Producto	Fecha de apertura	Estado
Cuenta de Ahorros	526-000053-88	2023/10/19	Activa

Atentamente,
Claudia María Posada Álvarez
Gerente Transformación de Sucursales

*** Importante:** Esta constancia solo hace referencia al producto mencionado anteriormente.
*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (575) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 – Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

000550

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901707176	1	CONSORCIO AQUA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 16 106 65 AP 403 ED ROCALLA	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3016193827	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fechs		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-11	1908476469	9494453433	E	2025/11/21	2025/11/06	BANCOLOMBIA	0	$18,164,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	Identificación	Nombre	Novedades	PENSION Codigo	Dias	IBC	Aporte	SALUD Codigo	Dias	IBC	Aporte	CCF Codigo	Dias	IBC	Aporte	RIESGOS Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	PARAFISCALES Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (16 Afiliados)						$36,917,500	$5,907,000			$36,917,500	$4,615,000			$36,917,500	$1,477,000			$36,917,500		$2,569,600		$36,917,500	$1,846,500		$16,415,100
Centro de Trabajo: Principal (16 Afiliados)						$36,917,500	$5,907,000			$36,917,500	$4,615,000			$36,917,500	$1,477,000			$36,917,500		$2,569,600		$36,917,500	$1,846,500		$16,415,100
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (16 Afiliados)						$36,917,500	$5,907,000			$36,917,500	$4,615,000			$36,917,500	$1,477,000			$36,917,500		$2,569,600		$36,917,500	$1,846,500		$16,415,100
1 CC	1124191506	ACOSTA CHITIVA DERLY JASBERRY		23030 1	30	$3,000,000	$480,000	EPS005	30	$3,000,000	$375,000	CCF22	30	$3,000,000	$120,000	14-11	30	$3,000,000	6.960%	$208,800	30	$3,000,000	$150,000	No	$1,333,800
2 CC	1057710095	ACOSTA NEIRA JUAN CAMILO		23020 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS008	30	$2,000,000	$250,000	CCF22	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$2,000,000	$100,000	No	$889,200
3 CC	66683378	ARANGO SOTELO LUZ KARINE		23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS002	30	$2,000,000	$250,000	CCF22	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$2,000,000	$100,000	No	$889,200
4 CC	1148148987	ARCHIBEGAS BERNARDEZ EYER LUIS		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$178,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
5 CC	73188641	ARRIETA LOZANO JUAN JOSE		25-14	30	$2,000,000	$320,000	EPS010	30	$2,000,000	$250,000	CCF22	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$2,000,000	$100,000	No	$889,200
6 CC	1113911360	CAMPAZ OSPINA JESUS ANDRES		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$178,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
7 CC	73577753	CORREA MARIMON RICARDO		25-14	30	$4,000,000	$640,000	EPS002	30	$4,000,000	$500,000	CCF22	30	$4,000,000	$160,000	14-11	30	$4,000,000	6.960%	$278,400	30	$4,000,000	$200,000	No	$1,778,400
8 CC	9149350	DRIAZA GUERRA CRISTIAN MAURICIO		25-14	30	$2,000,000	$320,000	EPS010	30	$2,000,000	$250,000	CCF22	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$2,000,000	$100,000	No	$889,200
9 CC	1105780592	FULA VALLEGAS KEVIN ALEXANDER		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$178,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
10 CC	1020752041	GONZALEZ CASTELBLANCO ANDRES FELIPE		23100 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS008	30	$2,000,000	$250,000	CCF22	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$2,000,000	$100,000	No	$889,200
11 CC	95072594	JIMENEZ MAURICIO		23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS010	30	$2,000,000	$250,000	CCF22	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$2,000,000	$100,000	No	$889,200
12 CC	98871512	LOPEZ CUMBIAN GUILLERMO JAVIER		23020 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$178,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
13 CC	13478040	ROSSA CABANZO CARLOS AUGUSTO		25-14	30	$4,000,000	$640,000	EPS010	30	$4,000,000	$500,000	CCF22	30	$4,000,000	$160,000	14-11	30	$4,000,000	6.960%	$278,400	30	$4,000,000	$200,000	No	$1,778,400
14 CC	1022394213	PINZON GONZALEZ JEAN PAUL		23030 1	30	$1,800,000	$288,000	EPS047	30	$1,800,000	$225,000	CCF22	30	$1,800,000	$72,000	14-11	30	$1,800,000	6.960%	$125,300	30	$1,800,000	$90,000	No	$800,300
15 CC	1066188494	RIVERO VASQUEZ MANUEL ANTONIO		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$178,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
16 CC	92000834	VELASQUEZ LEAL EFRAHIO		23020 1	30	$5,000,000	$800,000	EPS005	30	$5,000,000	$625,000	CCF22	30	$5,000,000	$200,000	14-11	30	$5,000,000	6.960%	$348,000	30	$5,000,000	$250,000	No	$2,223,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	Identificación	Nombre	Novedades	PENSION Codigo	Dias	IBC	Aporte	SALUD Codigo	Dias	IBC	Aporte	CCF Codigo	Dias	IBC	Aporte	RIESGOS Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	PARAFISCALES Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ADMINISTRATIVA (1 Afiliados)						$4,600,000	$736,000			$4,600,000	$575,000			$4,600,000	$184,000			$4,600,000		$24,100		$4,600,000	$230,000		$1,749,100
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVA (1 Afiliados)						$4,600,000	$736,000			$4,600,000	$575,000			$4,600,000	$184,000			$4,600,000		$24,100		$4,600,000	$230,000		$1,749,100
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)						$4,600,000	$736,000			$4,600,000	$575,000			$4,600,000	$184,000			$4,600,000		$24,100		$4,600,000	$230,000		$1,749,100
17 CC	1122811442	FONSECA SOLANO DORIRA ANDREA		25-14	30	$4,600,000	$736,000	EPS005	30	$4,600,000	$575,000	CCF22	30	$4,600,000	$184,000	14-11	30	$4,600,000	0.522%	$24,100	30	$4,600,000	$230,000	No	$1,749,100
Total Afiliados(17)						$41,517,500	$6,643,000			$41,517,500	$5,190,000			$41,517,500	$1,661,000			$44,117,500		$2,593,700		$41,517,500	$2,076,500		$18,164,200

2025/11/11 12:19 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901707176	1	CONSORCIO AQUA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 16 106 65 AP 403 ED ROCALLA	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3016193827	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-11	1908476169	9494453433	E	2025/11/21	2025/11/06	BANCOLOMBIA	0	$18,164,200

RESUMEN DE PAGO

NIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				17	$6,643,000	$0	$0	$6,643,000
COLFONDOS	23l001	800,227,940	6	1	$320,000	$0	$0	$320,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	6	$2,883,800	$0	$0	$2,883,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$1,611,400	$0	$0	$1,611,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$1,827,800	$0	$0	$1,827,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$2,593,700	$0	$0	$2,593,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	17	$2,593,700	$0	$0	$2,593,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$1,661,000	$0	$0	$1,661,000
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	17	$1,661,000	$0	$0	$1,661,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				17	$5,190,000	$0	$0	$5,190,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	3	$678,000	$0	$0	$678,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	4	$1,250,000	$0	$0	$1,250,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$581,000	$0	$0	$581,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$928,000	$0	$0	$928,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$1,753,000	$0	$0	$1,753,000
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$1,246,000	$0	$0	$1,246,000
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	17	$1,246,000	$0	$0	$1,246,000
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$830,500	$0	$0	$830,500
SENA	PASENA	899,999,034	1	17	$830,500	$0	$0	$830,500
TOTAL				17	$18,164,200	$0	$0	$18,164,200

2025/11/11 12:19 PM

INFORME GESTIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONSORCIO AQUA

EMSERCOTA E.S.P

"CONSTRUCCION DE OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA"

CONTRATO N° 112-2023

INFORME No. 11

PERIODO INFORMADO: Del 1 al 31 de octubre del 2025.

FECHA DE EMISIÓN: 31 de octubre de 2025.

REVISIÓN DEL DOCUMENTO

HISTORIAL DE CAMBIOS

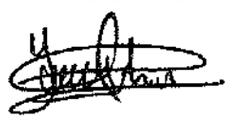
FECHA	VERSION	ELABORÓ	REVISÓ	REVISADO / APROBÓ
31-oct-2025	01	PROF. DERLY ACOSTA CHITIVA	ING. EPIFANIO VELASQUEZ LEAL	ING.
		PROFESIONAL SST DE OBRA CONSORCIO AQUA	DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO AQUA	PROFESIONAL SST INTERVENTORIA CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
				

TABLA DE CONTENIDO

1. Resumen informe 4
2. Listado de personal / Recurso humano 4
3. Afiliaciones al sistema de seguridad social integral 7
4. Exámenes médicos ocupacionales 7
5. Caracterización de accidentalidad y ausentismo. 8
6. Elementos de protección personal 9
7. Inducción, capacitación y Charlas SST 10
8. Programa de inspecciones 11
9. Análisis de trabajo seguro (ATS) y permiso de trabajo. 12
10. Indicadores de gestión 12
11. Actividades alto riesgo 14
12. Plan de emergencias 15
13. COPASST Y CCL 15
14. Registro fotográfico 16
15. Relación anexos 24

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Personal Contractual 4
Tabla 2 Personal Operativo 5
Tabla 3 Elementos de Protección Personal 9
Tabla 4 Relación de charlas y capacitaciones 10
Tabla 5 Inspecciones de seguridad 11
Tabla 6 Relación maquinaria y equipos 12
Tabla 7 Indicadores Accidentalidad 12
Tabla 8 Registro fotográfico 16

LISTADO DE GRAFICAS

Gráfica 1 Reporte de incidentes y accidentes 8
Gráfica 2 Ausentismo 9
Gráfica 3 Indicadores Accidentalidad 13
Gráfica 4 Indicadores de gestión. 14

1. Resumen informe

El Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) es un pilar fundamental en la ejecución de proyectos de construcción, especialmente en actividades de gran envergadura como la optimización del sistema de acueducto y la construcción de sistemas de alcantarillado pluvial y sanitario en el municipio de Cota. Este sistema está diseñado para identificar, evaluar y mitigar riesgos asociados a las actividades propias del proyecto, protegiendo la salud e integridad de los trabajadores involucrados.

Dada la naturaleza de este tipo de obras, que incluyen excavaciones, manejo de maquinaria pesada, instalación de tuberías y labores en condiciones variables de terreno, el SG-SST actúa como una herramienta clave para garantizar el cumplimiento de la normatividad vigente, como el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 312 de 2019. Estas normas establecen los lineamientos mínimos de seguridad que deben observarse para prevenir accidentes laborales y enfermedades ocupacionales.

En este contexto, el SG-SST abarca estrategias como la capacitación constante del personal, inspecciones regulares de herramientas y equipos, control de riesgos físicos, químicos y biológicos, y el desarrollo de protocolos específicos para actividades críticas como excavaciones profundas y manejo de materiales peligrosos. Además, se promueve la participación activa de todos los involucrados, desde supervisores hasta contratistas, para fomentar una cultura de prevención y cuidado en el entorno laboral.

A través de la implementación y mejora continua del SG-SST, se busca no solo cumplir con los requisitos legales, sino también contribuir al éxito del proyecto asegurando condiciones óptimas de trabajo para todos los actores involucrados.

Durante el periodo comprendido entre el 1 al 31 de octubre del 2025 se realizó la correspondiente gestión para cumplimiento de la normatividad legal aplicable en cuanto a Implementación de **SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO,** las actividades implementadas fueron:

- Revisión documental de ingresos, afiliaciones, exámenes médicos de ingreso y demás documentos referentes.
- Charlas SST.
- Capacitación SST.
- Inducción SST.
- Entrega de elementos de protección personal.
- Aplicación de análisis de trabajo seguro.
- Aplicación de permisos de trabajo para actividades de alto riesgo.
- Seguimiento aplicación de inspecciones pre operacionales y de seguridad.
- Reunión mensual del COPASST y CCL.
- Se llevo a cabo convocatoria para brigadistas voluntarios y conformación de la brigada.

2. Listado de personal / Recurso humano

El CONSORCIO AQUA cuenta con el siguiente personal mínimo contractual para la ejecución y seguimiento del proceso constructivo:

Tabla 1 Personal Contractual

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO	NOVEDAD
1	EPIFANIO VELASQUEZ LEAL	72.000.831	DIRECTOR DE OBRA	6/09/2023	ACTIVO
2	RICARDO CORREA MARIMON	73.577.753	ING. RESIDENTE DE OBRA	21/09/2023	ACTIVO
3	CARLOS AUGUSTO NOSSA CABANZO	13.478.040	ING. RESIDENTE DE OBRA	30/01/2025	ACTIVO
4	LUZ KARINE ARANGO SOTELO	66.683.378	RESIDENTE SST	06/10/2023	ACTIVO
5	DERLY JASBREIDY ACOSTA CHITIVA	1.124.191.506	RESIDENTE SST	07/01/2025	ACTIVO

6	ANDRES FELIPE CASTEBLANCO GONZALEZ	1.020.752.041	ASESOR EN GEOTECNIA	06/10/2023	ACTIVO
7	MAURICIO JIMENEZ	75.072.691	ESPECIALISTA ELÉCTRICO	06/10/2023	ACTIVO
8	CRISTIAN MAURICIO DRIAZA GUERRA	9.149.350	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	06/10/2023	ACTIVO
9	JUAN JOSE ARRIETA LOZANO	73.188.644	ASESOR HIDRAULICO	06/10/2023	ACTIVO
10	JUAN CAMILO ACOSTA NEIRA	1.057.710.095	ESPECIALISTA EN VÍAS	06/10/2023	ACTIVO
11	JEAN PAUL PINZON GONZALEZ	1.022.394.213	PROFESIONAL DE TOPOGRAFÍA	06/10/2023	ACTIVO

Fuente: CONSORCIO AQUA

El siguiente personal del CONSORCIO AQUA no contractual contratado.

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO	NOVEDAD
12	MANUEL ANTONIO RIVERO VASQUEZ	1.066.188.494	CADENERO PRIMERO	29-01-2025	ACTIVO
13	JESUS ANDRES CAMPAZ OSPINA	1.115.941.360	CADENERO PRIMERO	29-01-2025	ACTIVO
14	JOSE ANDRES BARRETO POLOCHE	1.023.911.560	CADENERO PRIMERO	16/06/2025	Retiro 30/09/2025
15	KEVIN ALEXANDER FULA VANEGAS	1.105.780.592	CEDENERO SEGUNDO	16/06/2025	ACTIVO
16	GUILLERMO JAVIER LOPEZ CUJABAN	79.871.522	OFICIOS VARIO	21/08/2025	ACTIVO
17	EVER LUIS ARCINIEGAS HERNANDEZ	1.148.148.187	OFICIOS VARIO	21/08/2025	ACTIVO

Adicional se cuenta con un personal operativo subcontratado para la ejecución y seguimiento del proceso constructivo:

Tabla 2 Personal Operativo

N°	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FECHA DE INGRESO	NOVEDAD
PROVEEDOR INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES AZUR S.A.S.						
1	ANA ISABEL MENDEZ	1120754054	RESIDENTE DE OBRA	AZUR SAS	7/01/2025	ACTIVO
2	HARDWICK ALEXANDER LUNA LOPEZ	7.187.037	CONDUCTOR VOLQUETA	LOZANO NATALIA	08/01/2025	ACTIVO
3	ALEXANDER SANJUAN ESTRADA	1.001.869.189	AYUDANTE DE OBRA	AZUR SAS	13/01/2025	ACTIVO
4	ANIBAL JOSE CAICEDO PALACIO	1.045.682.652	AYUDANTE DE OBRA	AZUR SAS	13/01/2025	ACTIVO
5	FRANCISCO JAVIER VALDEZ RONDON	PPT 5267025	AYUDANTE DE OBRA	AZUR SAS	13/01/2025	ACTIVO
6	JORGE ELIECER PEREZ PEREZ	1.120.745.261	AYUDANTE DE OBRA	AZUR SAS	21/02/2025	ACTIVO
7	VICTOR LEONARDO PEÑA	11.235.532	OPERADOR MAQUINARIA	AZUR SAS	29/03/2025	ACTIVO
8	LEIDY YICEL LEÓN CACERES	1.073.240.449	PROFESIONAL SST	AZUR SAS	14/04/2025	ACTIVO
9	EDINSON RODRIGUEZ	8.634.813	OFICIAL DE OBRA	INCOAZUR	21/05/2025	ACTIVO
10	CARLOS AVILA ORTEGA	1.019.103.319	OPERADOR RETRO	INCOAZUR (Transportes y praderas SAS)	21/05/2025	Retiro 30/09/2025
11	DRIGELIO CHISABA CABIATIVA	79.237.965	OPERADOR RETRO	INCOAZUR (Independiente)	21/05/2025	Retiro 30/09/2025

12	PEDRO LUIS CASTRO LOPEZ	1148706992	AYUDANTE DE OBRA	INCOAZUR	01/07/2025	ACTIVO
13	PEDRO DAVID CASTRO SANDOVAL	8636806	OFICIAL DE OBRA	INCOAZUR	01/07/2025	ACTIVO
14	GONZALO VALDERRAMA CAMARGO	19.303.231	OPERADOR MINI	INCOAZUR (Arquitectura y paisajismo)	01/07/2025	Retiro 30/09/2025
15	ORLANDO AREVALO DUQUE	19397950	CONDUCTOR VOLQUETA	INCOAZUR	01/07/2025	ACTIVO
16	LUIS ALBERTO MURCIA GUTIERREZ	79789381	CONDUCTOR VOLQUETA	INCOAZUR	01/07/2025	ACTIVO
17	JOHY CARLOS BELTRAN LEON	79348845	CONDUCTOR VOLQUETA	INCOAZUR	01/07/2025	ACTIVO
18	MAURICIO JAVIER SOLANO MOLINA	1006713873	AYUDANTE DE OBRA	INCOAZUR	29/07/2025	ACTIVO
19	DANGER SUAREZ CORDOBA	1120754047	AYUDANTE DE OBRA	INCOAZUR	29/07/2025	ACTIVO
20	NELSON EDUARDO LUQUE RODRIGUEZ	8.640.103	OFICIAL DE OBRA	INCOAZUR	01/08/2025	ACTIVO
21	EDUARDO JOSE ARAGON MELO	1.118.875.168	ING. RESIDENTE	INCOAZUR	04/08/2025	ACTIVO
22	MANUEL JOAQUIN RODRIGUEZ SEHUANEZ	1066570697	AYUDANTE DE OBRA	INCOAZUR	21/08/2025	Retiro 24/10/2025
23	ESLEVIS ALEXANDER MUNIVE LEIVA	12629564	AYUDANTE DE OBRA	INCOAZUR	21/08/2025	ACTIVO
24	EFRAIN JOSE LEIVA DURAN	12635667	AYUDANTE DE OBRA	INCOAZUR	21/08/2025	ACTIVO
25	PEDRO LUIS PEREZ VASQUEZ	1120746176	AYUDANTE DE OBRA	INCOAZUR	21/08/2025	ACTIVO
26	MIGUEL ANGEL TONCEL SOLANO	1065818851	AYUDANTE DE OBRA	INCOAZUR	01/09/2025	ACTIVO
27	ALEXANDER SANJUAN VILORA	8486527	AYUDANTE DE OBRA	INCOAZUR	10/09/2025	ACTIVO
28	LUIS JAVIER PACHECO DE AVILA	1043174204	AYUDANTE DE OBRA	INCOAZUR	10/09/2025	Retiro 20/10/2025
29	JEANCARLOS SARMIENTO CASTILLA	1120745467	AYUDANTE DE OBRA	INCOAZUR	28/10/2025	INGRESO
30	JAIME JACOBO COBO TORRES	1193431143	AYUDANTE DE OBRA	INCOAZUR	28/10/2025	INGRESO
	PROVEEDOR LIMA MULTISERVICIOS LTDA					
1	MARIO GERMAN OSORIO PRIETO	79.356.660	ING. RESIDENTE	LIMA MULTISERVICIOS LTDA	16/06/2025	ACTIVO
2	LILIANA MARGARITA TRIANA TRIANA	52018563	SUPERVISORA	LIMA MULTISERVICIOS LTDA (independiente)	01/07/2025	ACTIVO
3	PASIFICO GUERRERO	4226815	OFICIAL DE OBRA	LIMA MULTISERVICIOS LTDA	01/07/2025	ACTIVO
4	EMERITO CUESTA MENA	80756355	OFICIAL OPERADOR	LIMA MULTISERVICIOS LTDA (independiente)	05/09/2025	ACTIVO
5	REINALDO CASTAÑEDA BARBOSA	91136005	OFICIAL OPERADOR	LIMA MULTISERVICIOS LTDA (independiente)	05/09/2025	Retiro 22/10/2025
6	EPIFANIO PALACIO MOSQUERA	98476332	AUXILIAR PERFORACIÓN	LIMA MULTISERVICIOS LTDA (independiente)	09/09/2025	ACTIVO

AVERE INGENIERIA S.A.S.						
1	CARLOS ALBERTO FONSECA SOLANO	1120752869	ING. RESIDENTE	AVERE ING.	09/09/2025	ACTIVO
2	VICTOR DAVID MOTA PADILLA	5.894.050	AYUDANTE DE OBRA	AVERE ING.	11/09/2025	ACTIVO
3	JOHAYNER DAVID YEPES NARVAEZ	1.120.747.088	AYUDANTE DE OBRA	AVERE ING.	11/09/2025	ACTIVO
4	CRISTIAN ENRIQUE SARMIENTO MENDOZA	17.959.075	AYUDANTE DE OBRA	AVERE ING.	9/09/2025	ACTIVO
5	RICARDO LUIS DAZA SARMIENTO	1.120.739.898	AYUDANTE DE OBRA	AVERE ING.	10/09/2025	ACTIVO
6	JHONIS VASQUEZ GALE	17.955.801	AYUDANTE DE OBRA	AVERE ING.	10/09/2025	ACTIVO
7	WILSON SMITH BENJUMEA VASQUEZ	1.120.746.175	AYUDANTE DE OBRA	AVERE ING.	10/09/2025	ACTIVO
8	JOSE EDUARDO CARDENAS SIERRA	1.109.382.842	OPERADOR MINICAR.	AVERE ING. (Disotec Ingeniería)	11/09/2025	ACTIVO
9	ISMAEL RIVAS ARNACHE	85.169.072	OPERADOR RETROEXCAVADORA	AVERE ING. (Arquitectura y paisajismo)	24/09/2025	ACTIVO
10	PAULO ALIRIO PATIÑO	80.657.959	MAESTRO DE OBRA	AVERE ING. (Independiente)	25/09/2025	ACTIVO
11	NIDIA JANETH MUÑOZ ZAMBRANO	53.931.572	PROFESIONAL SST	AVERE ING.	25/09/2025	ACTIVO

Fuente: CONSORCIO AQUA

Del 1 al 31 de octubre del 2025 CONSORCIO AQUA presento 2 ingresos, 7 egresos, 55 personas activas, en total 57 personas vinculadas en el periodo.

3. Afiliaciones al sistema de seguridad social integral

"El Sistema General de Riesgos Laborales es el conjunto de entidades públicas y privadas, normas y procedimientos, destinados a prevenir, proteger y atender a los trabajadores de los efectos de las enfermedades y los accidentes que pueden ocurrirles con ocasión o como consecuencia del trabajo que desarrollan". El Sistema General de Riesgos Laborales establecido en el Decreto Ley 1295 de 1994 y la Ley 776 de 2002 forma parte del Sistema de Seguridad Social Integral, el Sistema de Seguridad Social Integral es el conjunto armónico de entidades públicas y privadas, normas y procedimientos y está conformado por los regímenes generales establecidos para pensiones, salud, riesgos profesionales y los servicios sociales complementarios que se definen en la Ley 100 de 1993. De este modo la CONSORCIO AQUA reportó y entregó la seguridad y la protección de cada uno de los trabajadores, garantizando afiliaciones de EPS-AFP-ARL-CCF y pago oportuno de las planillas de seguridad social integral, con relación a todo el personal vinculado al contrato No. 112-2023.

Ver Anexo 1 Afiliaciones y planillas aportes de seguridad social integral.

4. Exámenes médicos ocupacionales

Las evaluaciones médicas ocupacionales que realiza CONSORCIO AQUA son las siguientes:

- Evaluación médica ocupacional o de preingreso (ingreso).
- Evaluaciones médicas ocupacionales periódicas (programadas o por cambios de ocupación).
- Evaluación médica pos ocupacional o de egreso.

Los exámenes médicos se realizan por empresas prestadoras de servicio de salud ocupacional, las cuales cumplen con los requerimientos legales normativos vigentes en seguridad y salud en el trabajo, al igual que el personal que labora en las mismas.

Se adjunta en el correspondiente anexo los exámenes ocupacionales de ingreso.

Exámenes médicos ocupacionales realizados:

PERSONAL	Total exámenes
ADMINISTRATIVOS INGRESO	0
OPERATIVOS INGRESO	2
TOTAL=	2

Ver Anexo 2 Exámenes médicos Ocupacionales

Nota: Para verificación directa de que personal ingreso revisar la Tabla #1 Personal /Recurso humano.

5. Caracterización de accidentalidad y ausentismo.

Reporte de incidentes y accidentes

En el periodo comprendido entre el 1 al 31 de octubre del 2025 se presentó, uno (1) accidente de trabajo y cero (0) incidentes.

Gráfica 1 Reporte de incidentes y accidentes



Ver Anexo 3 Certificado Accidentalidad ARL.

Nota: El accidente ocurrido fue de trabajador del proveedor INCOAZUR, la investigación se adjunta en el anexo 03, el accidente fue leve y no genero incapacidad.

Ausentismo

En el periodo se presentó ausencia laboral por accidente laboral.

Indicador ausentismo:

$$Ausentismo\ por\ causa\ médica = \frac{\#\ de\ días\ de\ ausencia\ por\ incapacidad\ laboral\ o\ común\ en\ el\ mes}{\#\ de\ días\ programados\ de\ trabajo\ en\ el\ mes} \times 100$$

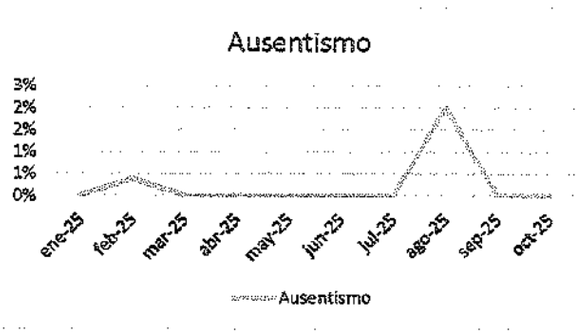
Días programados de trabajo en el mes: 57 trabajadores x 26 días laborados= 1.482

Ausentismo por causa médica:

$$\frac{0}{1.482} x100 = 0\%$$

Con un resultado de ausentismo del 0% como se evidencia en la siguiente gráfica:

Gráfica 2 Ausentismo



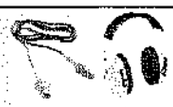
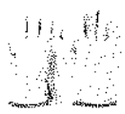
6. Elementos de protección personal

Se realizó entrega de elementos de protección personal a los trabajadores para la adecuada protección a la hora de ejecutar sus labores.

Los Elementos de Protección Personal (EPP), están definidos "todo equipo, aparato o dispositivo especialmente proyectado y fabricado para preservar el cuerpo humano, en todo o en parte, de riesgos específicos de accidentes del trabajo o enfermedades profesionales".

Los equipos de protección personal son entregados a cada trabajador a su ingreso a obra y se van renovando por desgaste.

Tabla 3 Elementos de Protección Personal

ZONA DEL CUERPO	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN		NORMA
CABEZA	CASCO DE SEGURIDAD		NTC 1523; ANSI Z89.1
OIDOS	PROTECTORES AUDITIVOS		NTC 2272; ANSI 3.19/74
OJOS	MONOGAFAS		ANSI Z:87.1
RESPIRATORIA	RESPIRADOR PARA MATERIAL PARTICULADO		NIOSH 42 CFR-84– MSHA – ANSI Z87 – OSHA NTC 1584, 2561, 3852
MANOS	GUANTES DE CARNAZA, NITRILO Y CAUCHO		ANSI – OSHA, NTC 1836, 2219
PIES	BOTAS PUNTA DE ACERO		NTC 2257

Ver Anexo 4 Elementos de protección personal

7. Inducción, capacitación y Charlas SST

Para el periodo se realizó implementación de charlas y capacitación SST, los temas fueron los siguientes:

Tabla 4 Relación de divulgaciones, charlas y capacitaciones

TIPO	FECHA	EMPRESA	TEMA
Charla SST	01-10-2025	INCOAZUR	Obligatoriedad uso de chaleco reflectivo y elementos protección personal.
Charla SST	02-10-2025	LIMA 3 MULTISERVICIOS	Tus manos y pies seguros con guantes y botas de seguridad.
Capacitación SST	04-10-2025	CONSORCIO AQUA	Política No Alcohol y Drogas – PAUSAS ACTIVAS.
Charla SST	02-10-2025	INCOAZUR	Uso del celular, funciones de paleteros de minicargador.
Charla SST	06-10-2025	INCOAZUR	Acto y condición insegura aliados del accidente.
Charla SST	07-10-2025	AVERE INGENIERIA	Uso adecuado de herramientas de mano.
Charla SST	09-10-2025	INCOAZUR	Ausencias medicas y/o justificadas.
Charla SST	10-10-2025	INCOAZUR	El autocuidado una responsabilidad personal y colectiva en el trabajo.
Charla SST	14-10-2025	LIMA 3 MULTISERVICIOS	Política no alcohol drogas y tabaco.
Charla SST	14-10-2025	INCOAZUR	Tu participación salva vidas, la importancia de los simulacros de emergencia.
Charla SST	16-10-2025	AVERE INGENIERIA	Autocuidado.
Charla SST	17-10-2025	AVERE INGENIERIA	Prevención de alcohol y drogas de tabaco.
Charla SST	16-10-2025	INCOAZUR	Evita el dolor, técnicas seguras para levantar cargas.
Charla SST	17-10-2025	INCOAZUR	Uso mantenimiento y reposición de EPP.
Charla SST	17-10-2025	LIMA 3 MULTISERVICIOS	El autocuidado, una responsabilidad personal y colectiva en el trabajo.
Charla SST	20-10-2025	AVERE INGENIERIA	Pausas activas, uso adecuado de EPP.
Charla SST	20-10-2025	INCOAZUR	Tus manos, tus herramientas mas valiosas, protégelas con guantes.
Charla SST	20-10-2025	LIMA 3 MULTISERVICIOS	Tu participación salva vidas, la importancia de los simulacros d emergencia.
Capacitación SST	21-10-2025	CONSORCIO AQUA	Brigada de emergencia, primeros auxilios, incendios, evacuación, simulacro.
Charla SST	22-10-2025	INCOAZUR	Simulacro nacional.
Charla SST	22-10-2025	AVERE INGENIERIA	Simulacro nacional.
Charla SST	23-10-2025	LIMA 3 MULTISERVICIOS	Pausas activas.

Charla SST	24-10-2025	INCOAZUR	Reportar a tiempo salva vidas y evita accidentes, reporta los Accidentes e incidentes.
Charla SST	26-10-2025	AVERE INGENIERIA	Levantamiento de cargas – pausas activas.
Charla SST	27-10-2025	AVERE INGENIERIA	Resolución de conflictos.
Charla SST	27-10-2025	INCOAZUR	Tomar agua es cuidar tu salud.
Charla SST	27-10-2025	LIMA 3 MULTISERVICIOS	Evita el dolor, técnicas seguras para levantar cargas.
Charla SST	29-10-2025	INCOAZUR	A pensar antes de actuar.
Charla SST	29-10-2025	AVERE INGENIERIA	Cuidado de manos, uso adecuado de guantes, pausa activa.
Charla SST	30-10-2025	LIMA 3 MULTISERVICIOS	Tus manos, tus herramientas más valiosas, protégelas con guantes.
Charla SST	31-10-2025	INCOAZUR	Un descuido una vida, la seguridad no es opcional en el trabajo.

Las inducciones se adjuntan en este anexo 05 y están organizadas por orden de ingresos según la tabla N°1.

Ver Anexo 5 Inducción, charlas y capacitación SST.

8. Programa de inspecciones

CONSORCIO AQUA consciente de la importancia que reviste el manejar un programa de inspecciones planeadas, ejecuta un plan de inspecciones programadas dentro del SG-SST.

Las inspecciones de seguridad son una herramienta que nos permite identificar condiciones inseguras en la obra, relacionadas con el estado de los equipos, herramientas, equipos de protección personal entre otros, y se realizan de acuerdo a los estándares establecidos en el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Durante el periodo se realizó inspecciones de seguridad relacionados a continuación:

Tabla 5 Inspecciones de seguridad

TIPO DE INSPECCIÓN	RESPONSABLE	PERIODICIDAD
Inspección elementos de protección personal	Responsable SST	Mensual
Inspección elementos de emergencias (Botiquín, camilla y extintor)	Responsable SST	Mensual
Inspección general de obra	Responsable SST	Mensual
Inspección herramientas	Encargado - SST	Mensual
Inspección pre operacional de Maquinaria y equipos.	Operador equipos	Semanal con verificación diaria.

Ver Anexo 6 Inspecciones de seguridad

En concordancia con lo anterior, y como control de los equipos y maquinaria, a continuación, se relaciona los equipos y maquinaria con los que se contó en el periodo:

000571

Tabla 6 Relación maquinaria y equipos

EQUIPO	REFERENCIA	CANTIDAD	OPERADOR
Retrocargador	CAT 428	1	VICTOR LEONARDO PEÑA
Apisonador	HONDA MR70H	1	N/A
Planta eléctrica	EVANS 1223	1	N/A
Pulidora	TRUPER Ergo 4580	1	N/A
Volqueta	Chevrolet C70 149 OBA 679	1	HARDWICK LUNA
Volqueta	FORD F600 - ACJ304	1	ORLANDO AREVALO
Volqueta	DODGE D600 – EWE764	1	LUIS MURCIA
Volqueta	CHEVROLET 60 - AKG201	1	JOHY BELTRAN LEON
Minicargador	CASE SR220	1	JOSE CARDENAS
Retroexcavadora	HITACHI ZX120-6	1	ISMAEL RIVAS
Vibrocompactadora	INGERSOLL RAND SD70DTF		JOSE CARDENAS

Fuente: CONSORCIO AQUA

Ver Anexo 7 Documentación maquinaria nueva.

9. Análisis de trabajo seguro (ATS) y permiso de trabajo.

Para la adecuada ejecución de las labores en el mes de octubre de 2025 se ejecutaron los respectivos análisis de trabajo seguro los cuales se verifican diariamente con los trabajadores.

En el anexo relacionado a continuación se podrá evidenciar todos los formatos implementados, correspondientes a permisos y ATS.

Se realizo implementación de permisos de trabajo para las actividades de excavación, los cuales se adjuntan en el anexo relacionado.

Ver Anexo 8 ATS Análisis de trabajo seguro y permisos.

10. Indicadores de gestión

A continuación, se relacionan los indicadores de gestión SST para el periodo:

Indicadores de accidentalidad Resolución 0312

A continuación, se definen los índices de accidentalidad:

Tabla 7 Indicadores Accidentalidad

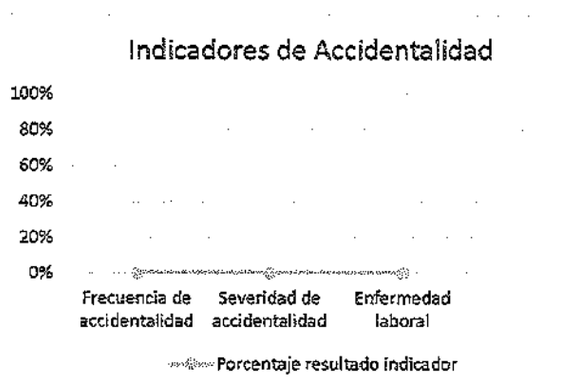
NOMBRE INDICADOR	FORMULA DEL INDICADOR	INTERPRETACIÓN	RESULTADO
Frecuencia de accidentalidad	$Frecuencia\ de\ accidentalidad = \frac{\#\ de\ accidentes\ de\ trabajo\ en\ el\ mes}{\#\ de\ trabajadores\ en\ el\ mes} \times 100$ FAT = (N° de AT en el mes / N° de trabajadores en el mes) * 100 FAT: 1/57*100= 1,75%	Por cada 57 trabajadores que laboraron en el mes, se presentaron uno (1) accidente laboral.	1,75%

000572

NOMBRE INDICADOR	FORMULA DEL INDICADOR	INTERPRETACIÓN	RESULTADO
Severidad de accidentalidad	$Severidad\ de\ accidentalidad = \frac{\#\ de\ días\ de\ incapacidad\ por\ AT\ en\ el\ mes + \#\ días\ cargados\ en\ el\ mes}{\#\ de\ trabajadores\ en\ el\ mes} \times 100$ SAT= (N° de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + N° de días cargados en el mes / N° de trabajadores en el mes) * 100 SAT= 0/57*100= 0%	Por cada 57 trabajadores que laboran en el mes, se perdieron 0 días incapacidad por accidente de trabajo.	0%
Enfermedad Laboral	$Prevalencia\ de\ enfermedad\ laboral = \frac{\#\ de\ casos\ nuevos\ y\ antiguos\ de\ EL\ en\ periodo\ Z}{Promedio\ de\ trabajadores\ en\ periodo\ Z} \times 100.000$ Prevalencia EL = (N° de casos nuevos y antiguos de EL en el año / Promedio de trabajadores en el año) * 100	No se reportan enfermedades laborales en el periodo.	0%
Proporción de accidentes de trabajo mortales	$Proporción\ de\ AT\ mortales = \frac{\#\ de\ AT\ mortales\ en\ el\ año}{\#\ de\ AT\ en\ el\ año} \times 100$ AT mortales = (N° de AT mortales que se presentaron en el año (0) / Total de AT que se presentaron en el año (0)) * 100	No se reportan accidentes mortales laborales en el periodo.	0%

Fuente: CONSORCIO AQUA

Gráfica 3 Indicadores Accidentalidad.



Indicadores de gestión SST Decreto 1072.

A continuación, se relacionan los indicadores de gestión SST para el periodo:

Inducción del personal:

1	$\frac{Número\ de\ inducciones\ (2)}{Número\ de\ ingresos\ (2)} x100$	= 100%

Inspecciones:

000573

2	$\frac{Número\ de\ inspecciones\ programadas\ (6)}{Número\ de\ inspecciones\ ejecutadas\ (6)} x100$	= 100%

Implementación de capacitaciones SST:

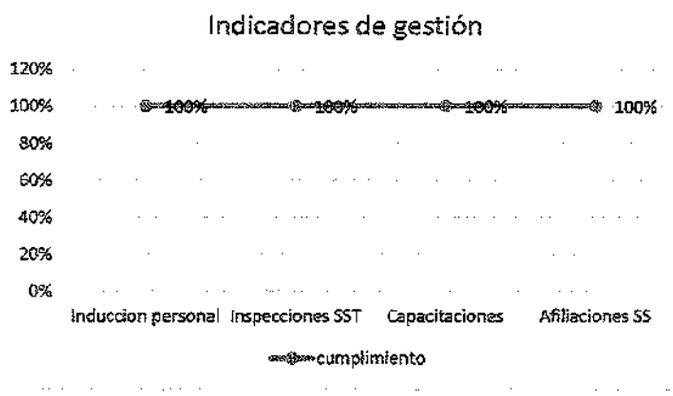
3	$\frac{Número\ de\ capacitaciones\ programadas\ (2)}{Número\ de\ capacitaciones\ ejecutadas\ (2)} x100$	= 100%

Afiliaciones SS:

4	$\frac{Número\ de\ trabajadores\ que\ ingresaron\ (2)}{Número\ de\ trabajadores\ afiliados\ (2)} x100$	= 100%

Fuente: CONSORCIO AQUA

Gráfica 4 Indicadores de gestión.



11. Actividades alto riesgo.

En el desarrollo de proyectos de construcción como la optimización del sistema de acueducto y la construcción de los sistemas de alcantarillado pluvial y sanitario en el municipio de Cota, es fundamental considerar los trabajos clasificados como de alto riesgo. Aunque actualmente no se están ejecutando actividades de esta categoría dentro del cronograma, se garantiza que, una vez sean requeridas, se implementarán las medidas de seguridad necesarias y se cumplirá con las disposiciones legales correspondientes.

Los trabajos de alto riesgo, como labores en alturas, excavaciones profundas, manejo de maquinaria pesada o espacios confinados, requieren protocolos estrictos de control para proteger a los trabajadores involucrados. Para ello, el proyecto cuenta con un plan detallado de medidas preventivas, incluyendo capacitaciones específicas, inspecciones periódicas de los equipos, y la verificación del uso adecuado de equipos de protección personal (EPP).

El compromiso del equipo es garantizar que cada actividad de alto riesgo se ejecute bajo estrictos estándares de seguridad, minimizando cualquier posible impacto en la integridad de los trabajadores y en el entorno laboral. Esto no solo asegura el cumplimiento de normativas legales como el Decreto 1072 de 2015, sino también promueve una cultura organizacional basada en la prevención y el cuidado mutuo.

De esta manera, el proyecto está preparado para responder con eficiencia y seguridad cuando surja la necesidad de realizar trabajos de alto riesgo, priorizando en todo momento la protección de las personas y la calidad del entorno de trabajo.

000574

12. Plan de emergencias.

Teniendo en cuenta el análisis de vulnerabilidad, la identificación de amenazas y el análisis de riesgos del CONSORCIO AQUA se establecen las disposiciones necesarias para prevención, preparación y respuesta ante emergencias.

Para el manejo adecuado del plan de emergencias CONSORCIO AQUA cuenta con un plan de emergencias establecido con los respectivos PONS (Procedimiento operativo normalizados), los cuales determinan el manejo adecuado a una emergencia antes durante y después.

Se ejecuto y participo en el simulacro nacional en los diferentes frentes de obra, participación de todo el personal activo en obra, sin ninguna novedad el informe del simulacro se adjunta en el anexo 09 junto con las reuniones del COPASST.

Se cuenta con los elementos de emergencias correspondientes:

Elemento	Cantidad	Ubicación
Botiquín tipo B	1	Campamento
Extintor ABC 20 LB	2	Campamento, almacén
Camilla polietileno con cuello	1	Campamento
Camilla polietileno	2	Frentes de obra
Botiquín tipo A	3	Frentes de obra
Extintor ABC 10 lb	3	Frentes de obra

13. Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo COPASST y Comité de convivencia laboral CCL.

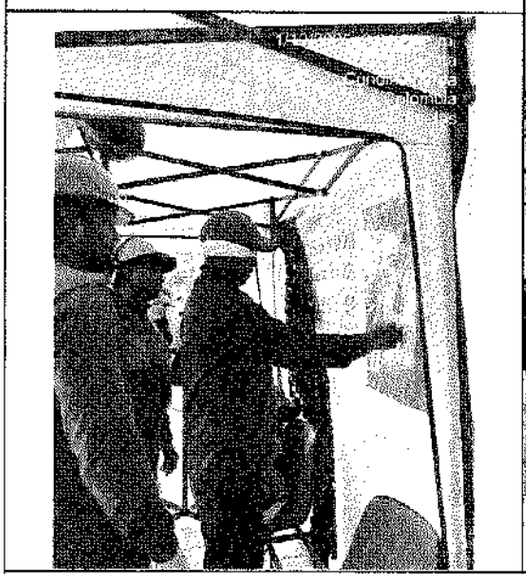
El COPASST realizo la reunión N° 07 el 28 de octubre del 2025, en la cual se reportaron las novedades del periodo, se socializa sobre los indicadores de accidentalidad y ejecución SST, ejecución de la semana de la salud, no se presentaron novedades relevantes en el periodo.

En cuanto al Comité de Convivencia Laboral (CCL), para el mes de octubre no genera ninguna novedad, dentro de la reunión ejecutada el 28 de octubre.

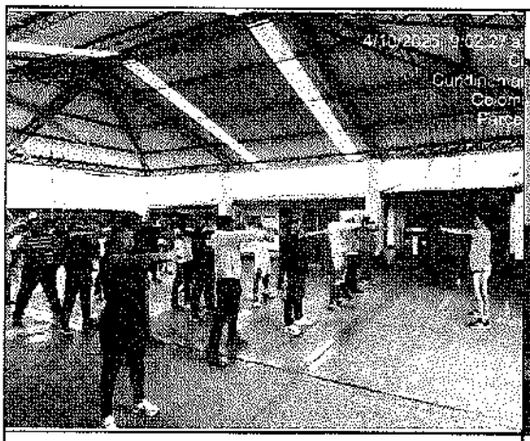
Anexo 09 Actas reunión COPASST y CCL.

14. Registro fotográfico

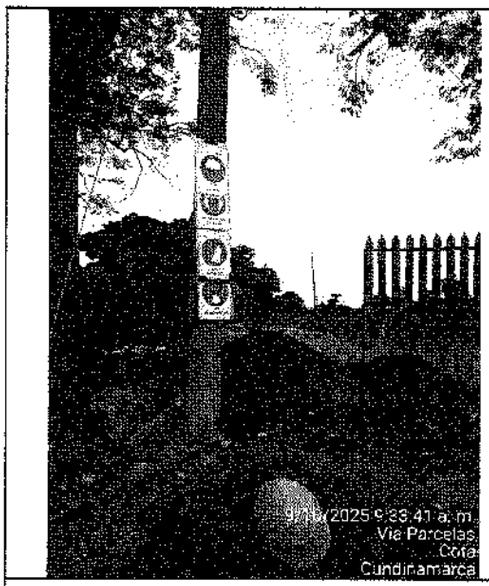
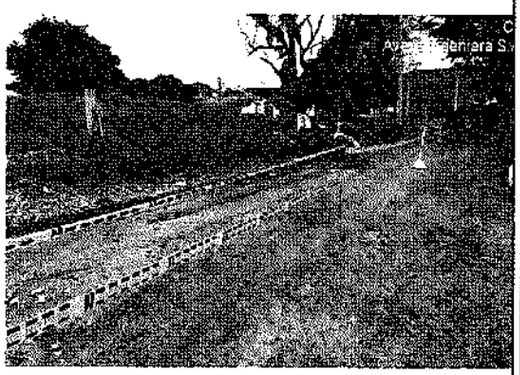
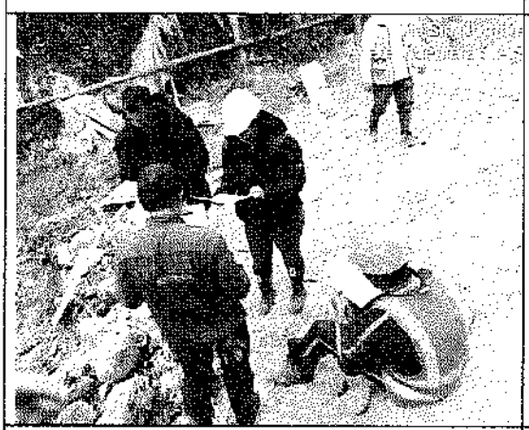
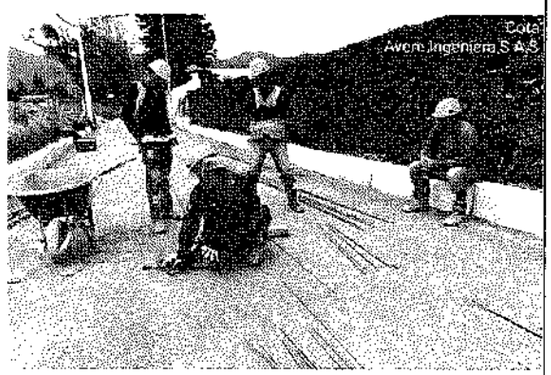
Tabla 8 Registro fotográfico

	
Foto: Jornada de salud. Fecha: 01/10/2025.	Foto: Jornada de salud. Fecha: 01/10/2025.
	
Foto: semana de la salud. Fecha: 01/10/2025.	Foto: Rumba terapia. Fecha: 04/10/2025.
	
Foto: Rumba terapia. Fecha: 04/10/2025.	Foto: Rumba terapia. Fecha: 04/10/2025.

000576

	
Foto: Rumba terapia. Fecha: 04/10/2025.	Foto: Charla SST. Fecha: 06/10/2025.
	
Foto: Entrega de EPP. Fecha: 06/10/2025.	Foto: Charla SST. Fecha: 06/10/2025.
	
Foto: Entrega de EPP. Fecha: 07/10/2025.	Foto: Charla SST. Fecha: 09/10/2025.

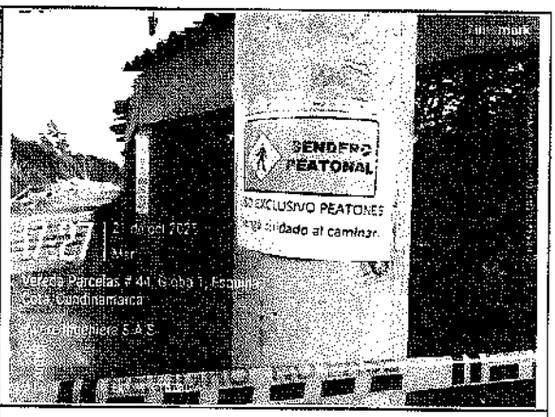
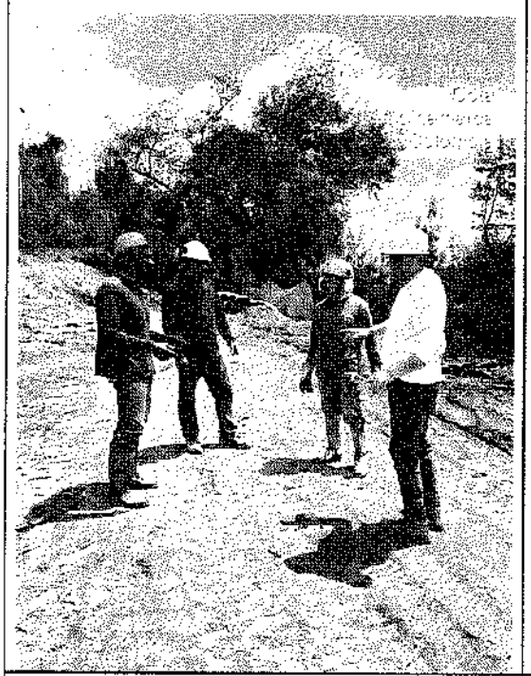
000577

	
Foto: Señalización industrial. Fecha: 09/10/2025.	Foto: Charla SST. Fecha: 11/10/2025.
	
Foto: Delimitación de áreas de trabajo. Fecha: 14/10/2025.	Foto: Charla SST. Fecha: 14/10/2025.
	
Foto: Charla SST. Fecha: 14/10/2025.	Foto: Inspección de equipos y herramientas. Fecha: 14/10/2025.

000570

	
Foto: Charla SST. Fecha: 16/10/2025	Foto: Charla SST. Fecha: 18/10/2025
	
Foto: Señalización industrial en obra Fecha: 18/10/2025	Foto: Señalización industrial en obra Fecha: 18/10/2025
	
Foto: Pausas activas Fecha: 20/10/2025	Foto: Pausas activas Fecha: 20/10/2025

000579

	
Foto: Charla SST Fecha: 20/10/2025	Foto: Señalización industrial Fecha: 21/10/2025
	
Foto: Señalización industrial Fecha: 21/10/2025	Foto: Simulacro nacional. Fecha: 22/10/2025
	
Foto: Simulacro nacional. Fecha: 22/10/2025	Foto: Simulacro nacional. Fecha: 22/10/2025

000580



Foto: Simulacro nacional.
Fecha: 22/10/2025

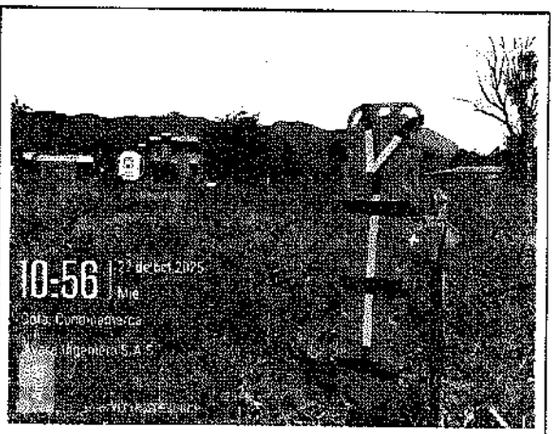


Foto: Simulacro nacional.
Fecha: 22/10/2025



Foto: Entrega de EPP.
Fecha: 22/10/2025



Foto: Charla SST.
Fecha: 23/10/2025

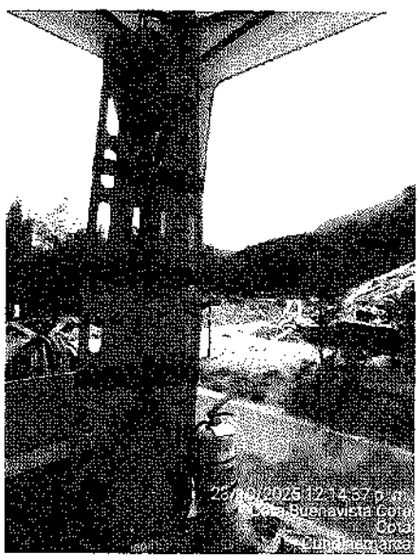
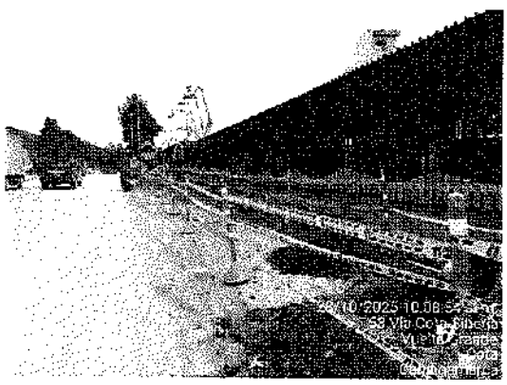
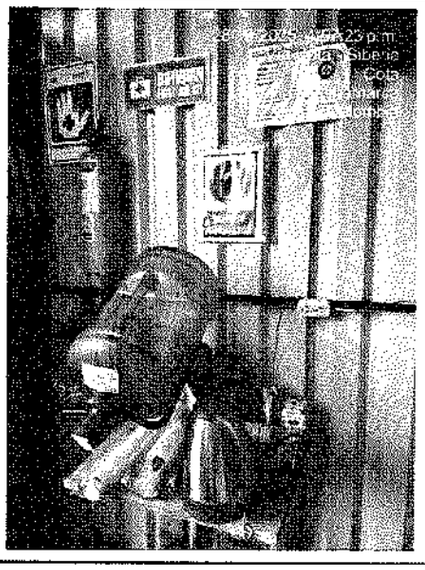


Foto: Elementos de emergencias en obra.
Fecha: 23/10/2025

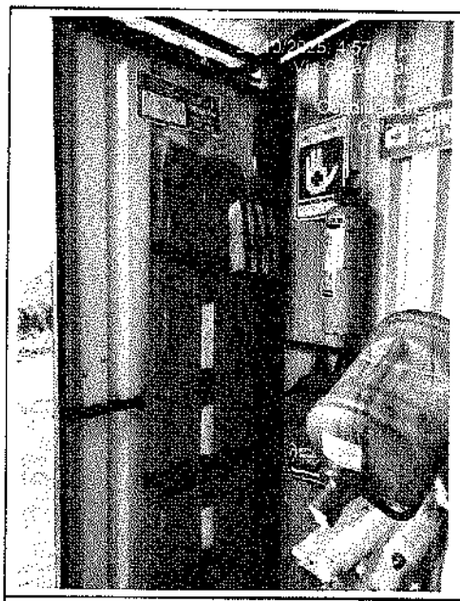
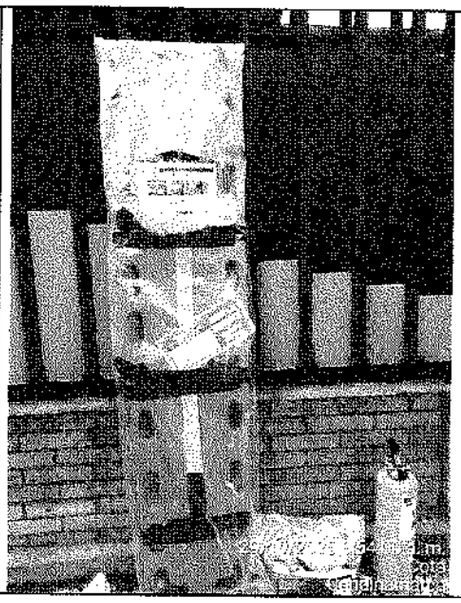
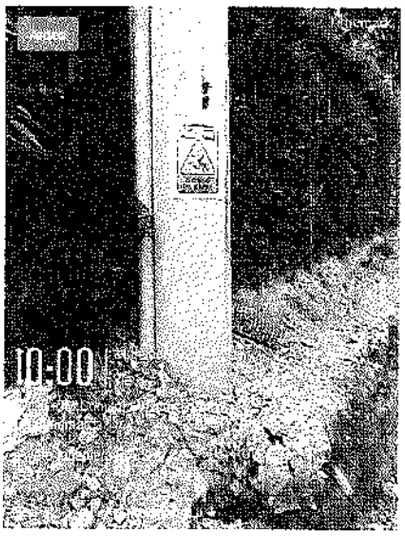
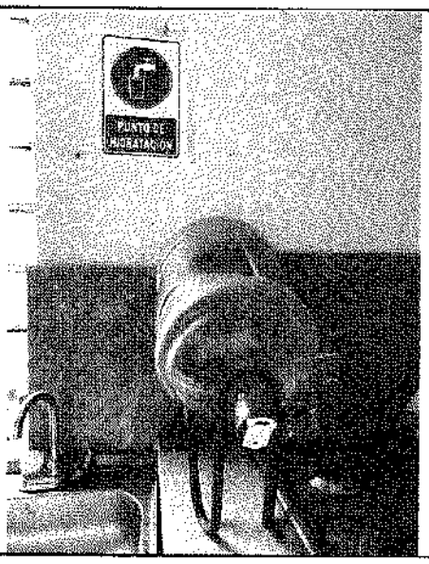


Foto: Entrega de EPP.
Fecha: 22/10/2025.

000581

	
Foto: Señalización y delimitación de obra. Fecha: 25/10/2025	Foto: Entrega de EPP. Fecha: 28/10/2025
	
Foto: Señalización y delimitación de obra. Fecha: 28/10/2025	Foto: Señalización y delimitación de obra. Fecha: 28/10/2025
	
Foto: Punto de hidratación. Fecha: 28/10/2025	Foto: Punto de hidratación. Fecha: 28/10/2025

000592

	
Foto: Punto de hidratación. Fecha: 28/10/2025	Foto: Elementos de emergencias en obra. Fecha: 29/10/2025
	
Foto: Charla SST. Fecha: 29/10/2025	Foto: Punto de hidratación. Fecha: 30/10/2025
	
Foto: Señalización industrial. Fecha: 31/10/2025	Foto: Punto de hidratación. Fecha: 31/10/2025

000583

15. Relación anexos

Ver Anexo 1 Afiliaciones y planillas aportes de seguridad social integral. 7
Ver Anexo 2 Exámenes médicos Ocupacionales 8
Ver Anexo 3 Certificado Accidentalidad ARL e investigación de accidente. 8
Ver Anexo 4 Elementos de protección personal 9
Ver Anexo 5 Inducción, charlas y capacitación SST. 11
Ver Anexo 6 Inspecciones de seguridad 11
Ver Anexo 7 Documentación maquinaria nueva. 12
Ver Anexo 8 ATS Análisis de trabajo seguro y permisos. 12
Ver Anexo 9 Actas de COPASST y CCL 15

000584

ANEXO 01

INFORME SST

OCTUBRE 2025

000585

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901707176	1	CONSORCIO AQUA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 16 106 65 AP 403 ED ROCALLA	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3016193827	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1859102672	9493294899	E	2025/10/20	2025/10/17	BANCOLOMBIA	0	$18,549,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| EMPLEADO | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | |

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	Irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	Vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																				$6,134,800						$4,793,000	
																				$6,134,800						$4,793,000	
						$3,000,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$3,000,000	16%	SIN RIESGO	$480,000	$0	$0	$0	$0	$0	$480,000		SANITAS	30	$3,000,000	12.5%	$375,000	
						$2,000,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$2,000,000	16%	SIN RIESGO	$320,000	$0	$0	$0	$0	$0	$320,000		COMPENSAR	30	$2,000,000	12.5%	$250,000	
						$2,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$2,000,000	16%	SIN RIESGO	$320,000	$0	$0	$0	$0	$0	$320,000		SALUD TOTAL	30	$2,000,000	12.5%	$250,000	
						$1,423,500	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,423,500	16%	SIN RIESGO	$227,800	$0	$0	$0	$0	$0	$227,800		SALUD TOTAL	30	$1,423,500	12.5%	$178,000	
						$2,000,000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$2,000,000	16%	SIN RIESGO	$320,000	$0	$0	$0	$0	$0	$320,000		EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$2,000,000	12.5%	$250,000	
						$1,423,500	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,423,500	16%	SIN RIESGO	$227,800	$0	$0	$0	$0	$0	$227,800		FAMISANAR	30	$1,423,500	12.5%	$178,000	
						$1,423,500	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,423,500	16%	SIN RIESGO	$227,800	$0	$0	$0	$0	$0	$227,800		FAMISANAR	30	$1,423,500	12.5%	$178,000	
						$4,000,000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$4,000,000	16%	SIN RIESGO	$640,000	$0	$0	$0	$0	$0	$640,000		SALUD TOTAL	30	$4,000,000	12.5%	$500,000	
						$2,000,000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$2,000,000	16%	SIN RIESGO	$320,000	$0	$0	$0	$0	$0	$320,000		EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$2,000,000	12.5%	$250,000	
						$1,423,500	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$1,423,500	16%	SIN RIESGO	$227,800	$0	$0	$0	$0	$0	$227,800		SANITAS	30	$1,423,500	12.5%	$178,000	
						$2,000,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$2,000,000	16%	SIN RIESGO	$320,000	$0	$0	$0	$0	$0	$320,000		COMPENSAR	30	$2,000,000	12.5%	$250,000	
						$2,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$2,000,000	16%	SIN RIESGO	$320,000	$0	$0	$0	$0	$0	$320,000		EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$2,000,000	12.5%	$250,000	
						$1,423,500	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,423,500	16%	SIN RIESGO	$227,800	$0	$0	$0	$0	$0	$227,800		FAMISANAR	30	$1,423,500	12.5%	$178,000	
						$4,000,000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$4,000,000	16%	SIN RIESGO	$640,000	$0	$0	$0	$0	$0	$640,000		EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$4,000,000	12.5%	$500,000	
						$1,800,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,800,000	16%	SIN RIESGO	$288,000	$0	$0	$0	$0	$0	$288,000		FAMISANAR	30	$1,800,000	12.5%	$225,000	
						$1,423,500	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,423,500	16%	SIN RIESGO	$227,800	$0	$0	$0	$0	$0	$227,800		COMPENSAR	30	$1,423,500	12.5%	$178,000	
						$5,000,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$5,000,000	16%	SIN RIESGO	$800,000	$0	$0	$0	$0	$0	$800,000		SANITAS	30	$5,000,000	12.5%	$625,000	

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	Irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	Vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																				$736,100						$575,100	
																				$736,100						$575,100	
						$4,800,000	No	Fijo	COLPENSIONES	17	$2,606,667	16%	SIN RIESGO	$417,100	$0	$0	$0	$0	$0	$417,100		SANITAS	17	$2,606,667	12.5%	$325,900	
						$4,600,000	No	Fijo	COLPENSIONES	13	$1,993,334	16%	SIN RIESGO	$319,000	$0	$0	$0	$0	$0	$319,000		SANITAS	13	$1,993,334	12.5%	$249,200	
																				$6,870,900						$5,360,100	

000587

aportes en línea

Planilla Integrada

C	Total	EPS Destino	CCF					RIESGOS						PARAFISCALES									
			Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA o ICBF
	$4,793,800						$1,534,000						$2,668,700				$767,000		$1,150,800		$0		$0	
	$4,793,800						$1,534,000						$2,668,700				$767,000		$1,150,800		$0		$0	
$0	$375,000		COLSUBSIDIO	30	$3,000,000	4%	$120,000	ARL SURA	30	$3,000,000	6.96%	5	$208,800	30	$3,000,000	2%	$60,000	3%	$90,000	0%	$0	0%	$0	No
$0	$250,000		COLSUBSIDIO	30	$2,000,000	4%	$80,000	ARL SURA	30	$2,000,000	6.96%	5	$139,200	30	$2,000,000	2%	$40,000	3%	$60,000	0%	$0	0%	$0	No
$0	$250,000		COLSUBSIDIO	30	$2,000,000	4%	$80,000	ARL SURA	30	$2,000,000	6.96%	5	$139,200	30	$2,000,000	2%	$40,000	3%	$60,000	0%	$0	0%	$0	No
$0	$178,000		COLSUBSIDIO	30	$1,423,500	4%	$57,000	ARL SURA	30	$1,423,500	6.96%	5	$99,100	30	$1,423,500	2%	$28,500	3%	$42,800	0%	$0	0%	$0	No
$0	$250,000		COLSUBSIDIO	30	$2,000,000	4%	$80,000	ARL SURA	30	$2,000,000	6.96%	5	$139,200	30	$2,000,000	2%	$40,000	3%	$60,000	0%	$0	0%	$0	No
$0	$178,000		COLSUBSIDIO	30	$1,423,500	4%	$57,000	ARL SURA	30	$1,423,500	6.96%	5	$99,100	30	$1,423,500	2%	$28,500	3%	$42,800	0%	$0	0%	$0	No
$0	$178,000		COLSUBSIDIO	30	$1,423,500	4%	$57,000	ARL SURA	30	$1,423,500	6.96%	5	$99,100	30	$1,423,500	2%	$28,500	3%	$42,800	0%	$0	0%	$0	No
$0	$500,000		COLSUBSIDIO	30	$4,000,000	4%	$160,000	ARL SURA	30	$4,000,000	6.96%	5	$278,400	30	$4,000,000	2%	$80,000	3%	$120,000	0%	$0	0%	$0	No
$0	$250,000		COLSUBSIDIO	30	$2,000,000	4%	$80,000	ARL SURA	30	$2,000,000	6.96%	5	$139,200	30	$2,000,000	2%	$40,000	3%	$60,000	0%	$0	0%	$0	No
$0	$178,000		COLSUBSIDIO	30	$1,423,500	4%	$57,000	ARL SURA	30	$1,423,500	6.96%	5	$99,100	30	$1,423,500	2%	$28,500	3%	$42,800	0%	$0	0%	$0	No
$0	$250,000		COLSUBSIDIO	30	$2,000,000	4%	$80,000	ARL SURA	30	$2,000,000	6.96%	5	$139,200	30	$2,000,000	2%	$40,000	3%	$60,000	0%	$0	0%	$0	No
$0	$250,000		COLSUBSIDIO	30	$2,000,000	4%	$80,000	ARL SURA	30	$2,000,000	6.96%	5	$139,200	30	$2,000,000	2%	$40,000	3%	$60,000	0%	$0	0%	$0	No
$0	$178,000		COLSUBSIDIO	30	$1,423,500	4%	$57,000	ARL SURA	30	$1,423,500	6.96%	5	$99,100	30	$1,423,500	2%	$28,500	3%	$42,800	0%	$0	0%	$0	No
$0	$500,000		COLSUBSIDIO	30	$4,000,000	4%	$160,000	ARL SURA	30	$4,000,000	6.96%	5	$278,400	30	$4,000,000	2%	$80,000	3%	$120,000	0%	$0	0%	$0	No
$0	$225,000		COLSUBSIDIO	30	$1,800,000	4%	$72,000	ARL SURA	30	$1,800,000	6.96%	5	$125,300	30	$1,800,000	2%	$36,000	3%	$54,000	0%	$0	0%	$0	No
$0	$178,000		COLSUBSIDIO	30	$1,423,500	4%	$57,000	ARL SURA	30	$1,423,500	6.96%	5	$99,100	30	$1,423,500	2%	$28,500	3%	$42,800	0%	$0	0%	$0	No
$0	$625,000		COLSUBSIDIO	30	$5,000,000	4%	$200,000	ARL SURA	30	$5,000,000	6.96%	5	$348,000	30	$5,000,000	2%	$100,000	3%	$150,000	0%	$0	0%	$0	No

C	Total	EPS Destino	CCF					RIESGOS						PARAFISCALES									
			Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA o ICBF
	$575,100						$79,800						$10,500				$39,900		$59,900		$0		$0	
	$575,100						$79,800						$10,500				$39,900		$59,900		$0		$0	
$0	$575,900		COLSUBSIDIO	0	$0	4%	$0	ARL SURA	12	$2,666,667	0%	1	$0	0	$0	7%	$0	3%	$0	0%	$0	0%	$0	No
$0	$249,200		COLSUBSIDIO	13	$1,993,334	4%	$79,800	ARL SURA	13	$1,993,334	0.522%	1	$10,500	13	$1,993,334	2%	$39,900	3%	$59,900	0%	$0	0%	$0	No
	$5,368,100						$1,613,000						$2,679,200				$806,900		$1,210,700		$0		$0	

2025/10/22 11:02 a. m.

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901707176	1	CONSORCIO AQUA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 16 106 65 AP 403 ED ROCALLA	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3016193827	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1859102672	949329489	E	2025/10/20	2025/10/17	BANCOLOMBIA	0	$18,549,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				18	$6,870,900	$0	$0	$6,870,900
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$320,000	$0	$0	$320,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	6	$2,883,900	$0	$0	$2,883,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	$1,839,200	$0	$0	$1,839,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$1,827,800	$0	$0	$1,827,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				18	$2,679,200	$0	$0	$2,679,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	18	$2,679,200	$0	$0	$2,679,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				18	$1,613,800	$0	$0	$1,613,800
COLSUBSIDIO	CCF12	860,007,336	1	18	$1,613,800	$0	$0	$1,613,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				18	$5,368,100	$0	$0	$5,368,100
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	3	$678,000	$0	$0	$678,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	4	$1,250,000	$0	$0	$1,250,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	4	$759,000	$0	$0	$759,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$928,000	$0	$0	$928,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$1,753,100	$0	$0	$1,753,100
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				18	$1,210,700	$0	$0	$1,210,700
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	18	$1,210,700	$0	$0	$1,210,700
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				18	$806,900	$0	$0	$806,900
SENA	PASENA	899,999,034	1	18	$806,900	$0	$0	$806,900
TOTAL				18	$18,549,600	$0	$0	$18,549,600

000399

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900884569	6	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES AZUR	D - MENOS DE 200 COTIZANTES	ACUEDUCTO	VEREDAPUEBLO VIEJO COTA	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3192206557	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1883457325	9493996379	E	2025/10/16	2025/10/28	BANCOLOMBIA	12	$3,321,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1045682652	CAICEDO PALACIO ANIBAL JOSE																		230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
2	CC	1073240449	LEON CACERES LEIDY YICEL																		230301	30	$2,200,000	$352,000	EPS010	30	$2,200,000	$88,000	CCF22	30	$2,200,000	$88,000	14-11	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0	SI	$681,200
3	CC	1120754054	MENDEZ PEINADO ANA ISABEL																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
4	CC	11235532	PEÑA VICTOR LEONARDO																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
5	CC	1001869189	SANJUAN ESTRADA ALEXANDER																		230301	30	$1,423,500	$227,800	ESSC24	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
6	CC	1065818851	TORCIEL SOLANO MIGUEL ANGEL	X																	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
7	PT	5267025	VALDEZ ROMDON FRANCISCO JAVIER																X		25-14	9	$427,050	$68,400	EPS002	9	$427,050	$17,100	CCF22	9	$427,050	$17,100	14-11	9	$427,050	$0	9	$0	$0	SI	$102,600
8	PT	5267025	VALDEZ ROMDON FRANCISCO JAVIER																		25-14	21	$996,450	$159,500	EPS002	21	$996,450	$39,900	CCF22	21	$996,450	$39,900	14-11	21	$996,450	$69,400	21	$0	$0	SI	$308,700
Total	Afiliados(7)																						$10,741,000	$1,718,900			$10,741,000	$430,000			$10,741,000	$430,000			$10,741,000	$718,100		$0	$0		$3,297,000

066000

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900884569	6	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES AZUR	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ACUEDUCTO	VEREDAPUEBLO VIEJO COTA	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3192206557	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1883457325	94939996379	E	2025/10/16	2025/10/28	BANCOLOMBIA	12	$3,321,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				7	$1,718,900	$12,700	$0	$1,731,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,900	$1,700	$0	$229,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	$1,263,200	$9,300	$0	$1,272,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$1,700	$0	$229,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$718,100	$5,300	$0	$723,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	7	$718,100	$5,300	$0	$723,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$430,000	$3,200	$0	$433,200
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	7	$430,000	$3,200	$0	$433,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				7	$430,000	$3,600	$0	$433,600
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$57,000	$500	$0	$57,500
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$88,000	$700	$0	$88,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$57,000	$500	$0	$57,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$57,000	$500	$0	$57,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$57,000	$500	$0	$57,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$114,000	$900	$0	$114,900
TOTAL				7	$3,297,000	$24,800	$0	$3,321,800

165000

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900884309	6	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES AZUR	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ACUEDUCTO	VEREDAPUEBLO VIEJO COTA	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3192206557	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1900403134	9494318732	E	2025/10/16	2025/11/04	BANCOLOMBIA	19	$5,978,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1116875168	ARAGON MELO EDUARDO JOSE																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
2	CC	1148706992	CASTRO LOPEZ PEDRO LUIS																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
3	CC	8636806	CASTRO SANDOVAL PEDRO DAVID																		230201	30	$1,423,500	$227,800	ESSC24	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
4	CC	1045746702	GONZALEZ QUINTANA MARTIN YOVANIS	X																	231001	18	$854,100	$136,700	EPS037	18	$854,100	$34,200	CCF22	18	$854,100	$34,200	14-11	18	$854,100	$59,500	18	$0	$0	SI	$264,600
5	CC	12635667	LEIVA DURAN EFRAIN JOSE																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
6	PT	6019603	MACHADO PINTO STIVEN YOEL	X	X																230301	5	$237,250	$38,000	EPS017	5	$237,250	$9,500	CCF22	5	$237,250	$9,500	14-11	5	$237,250	$16,600	5	$0	$0	SI	$73,600
7	CC	12629564	MUNIVE LEIVA ESLEVIS ALEXANDER																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
8	CC	1043174204	PACHECO DE AVILA LUIS JAVIER	X																	230301	22	$1,043,900	$167,100	EPS037	22	$1,043,900	$41,800	CCF22	22	$1,043,900	$41,800	14-11	22	$1,043,900	$72,700	22	$0	$0	SI	$323,400
9	CC	1002013139	PEREZ SANJUAN HAROLD ANDRES		X																230301	17	$806,650	$129,100	EPS041	17	$806,650	$32,300	CCF22	17	$806,650	$32,300	14-11	17	$806,650	$56,200	17	$0	$0	SI	$249,900
10	CC	1129745261	PEREZ PEREZ JORGE ELIECER																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
11	CC	1129746176	PEREZ VASQUEZ PEDRO LUIS																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
12	CC	[illegible]	RODRIGUEZ SERRANEZ MANUEL JOAQUIN																		231001	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
13	CC	8486527	SANJUAN VILORIA ALEXANDER	X																	230301	22	$1,043,900	$167,100	EPS002	22	$1,043,900	$41,800	CCF22	22	$1,043,900	$41,800	14-11	22	$1,043,900	$72,700	22	$0	$0	SI	$323,400
14	CC	1006713873	SOLANO MOLINA MAURICIO JAVIER																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
15	CC	1122397233	SOLANO MELES REGINALDO ANTONIO	X																	230301	18	$854,100	$136,700	EPS037	18	$854,100	$34,200	CCF22	18	$854,100	$34,200	14-11	18	$854,100	$59,500	18	$0	$0	SI	$264,600
16	CC	1120549417	SUAREZ CORDOBA DANGER																		230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
Total Afiliados(16)																							$19,074,900	$3,052,700			$19,074,900	$763,800			$19,074,900	$763,800			$19,074,900	$1,328,200		$0	$0		$5,908,500

000592

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900884569	6	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES AZUR	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ACUEDUCTO	VEREDAPUEBLO VIEJO COTA	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3192206557	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1900103134	9494316732	E	2025/10/16	2025/11/04	BANCOLOMBIA	19	$5,978,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				16	$3,052,700	$35,800	$0	$3,088,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$364,500	$4,300	$0	$368,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$683,400	$8,000	$0	$691,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	9	$1,549,200	$18,100	$0	$1,567,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$455,600	$5,400	$0	$461,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$1,328,200	$15,600	$0	$1,343,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	16	$1,328,200	$15,600	$0	$1,343,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$763,800	$9,000	$0	$772,800
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	16	$763,800	$9,000	$0	$772,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				16	$763,800	$9,200	$0	$773,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$57,000	$700	$0	$57,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$123,500	$1,500	$0	$125,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	5	$224,200	$2,700	$0	$226,900
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$32,300	$400	$0	$32,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	5	$269,800	$3,200	$0	$273,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$57,000	$700	$0	$57,700
TOTAL				16	$5,906,500	$71,600	$0	$5,978,100

365000

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900884569	6	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES AZUR	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CARRERA 15 N 122-43	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3456789	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1900111823	9494318765	E	2025/10/16	2025/11/04	BANCOLOMBIA	19	$1,784,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	Identificación	Nombre	Novedades	PENSION Codigo	PENSION Dias	PENSION IBC	PENSION Aporte	SALUD Codigo	SALUD Dias	SALUD IBC	SALUD Aporte	CCF Codigo	CCF Dias	CCF IBC	CCF Aporte	RIESGOS Codigo	RIESGOS Dias	RIESGOS IBC	RIESGOS Tarifa	RIESGOS Aporte	PARAFISCALES Dias	PARAFISCALES IBC	PARAFISCALES Aporte	PARAFISCALES Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (4 Afiliados)						$5,694,000	$911,200			$5,694,000	$228,000			$5,694,000	$228,000			$5,694,000		$396,400		$0	$0		$1,763,600
Centro de Trabajo: Centro de trabajo 2 (4 Afiliados)						$5,694,000	$911,200			$5,694,000	$228,000			$5,694,000	$228,000			$5,694,000		$396,400		$0	$0		$1,763,600
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (4 Afiliados)						$5,694,000	$911,200			$5,694,000	$228,000			$5,694,000	$228,000			$5,694,000		$396,400		$0	$0		$1,763,600
1	CC 1124038902	CARVAJAL PEREZ JAIME LUIS		23010 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
2	CC 8640303	LUQUE RODRIGUEZ NELSON EDUARDO		23020 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
3	CC 8434813	RODRIGUEZ MENDOZA EDINSON		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
4	CC 1048611309	TORREGLOSA DUARTE FERNANDO	X	23020 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
Total Afiliados(4)						$5,694,000	$911,200			$5,694,000	$228,000			$5,694,000	$228,000			$5,694,000		$396,400		$0	$0		$1,763,600

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900884569	6	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES AZUR	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CARRERA 15 N 122-43	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3456789	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1900111823	9494318765	E	2025/10/16	2025/11/04	BANCOLOMBIA	19	$1,784,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$911,200	$10,800	$0	$922,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,800	$2,700	$0	$230,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$227,800	$2,700	$0	$230,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$455,600	$5,400	$0	$461,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$396,400	$4,700	$0	$401,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	4	$396,400	$4,700	$0	$401,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$228,000	$2,700	$0	$230,700
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	4	$228,000	$2,700	$0	$230,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$228,000	$2,700	$0	$230,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$228,000	$2,700	$0	$230,700

46000

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1013646951		LOZANO ALFONSO NATALIA ELIZABETH	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	TV 49 GB 69D - 36 SUR	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3203071877	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	18509564B1	9493214516	E	2025/10/14	2025/10/14	BANCO CAJA SOCIAL	0	$579,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	19397950	AREVALO BUQUE ORLANDO																			0	$0	$0	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-16	30	$1,423,500	$62,000	30	$0	$0	SI	$176,000
2	CC	7187037	LUNA LOPEZ HARDWICK ALEXANDER																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$62,000	30	$0	$0	SI	$403,800
Total	Afiliados(2)																						$1,423,500	$227,800			$2,847,000	$114,000			$2,847,000	$114,000			$2,847,000	$124,000		$0	$0		$579,800

66600

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1013646751		LOZANO ALFONSO NATALIA ELIZABETH	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	TV 49 GA 69B - 36 SUR	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3203071877	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1850956481	94932l4536	E	2025/10/14	2025/10/14	BANCO CAJA SOCIAL	0	$579.800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$0	$0	$227,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$124,000	$0	$0	$124,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	2	$124,000	$0	$0	$124,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$114,000	$0	$0	$114,000
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	2	$114,000	$0	$0	$114,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				2	$114,000	$0	$0	$114,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$57,000	$0	$0	$57,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$57,000	$0	$0	$57,000
TOTAL				2	$579,800	$0	$0	$579,800

965000

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900462607	7	TRANSHART CARGA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	calle 9 bis 10 15	CHIQUINQUIRA-BOYACA	3933432	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1853424560	94919360?8	E	2025/10/02	2025/10/15	NEQUI	13	$1,111,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal PRINCIPAL (2 Afiliados)						$2,847,000	$227,800			$2,847,000	$114,000			$2,847,000	$114,000			$2,847,000	$124,000		$0	$0
Centro de Trabajo: ADMINISTRACION (1 Afiliados)						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$62,000		$0	$0
Ciudad: CHIQUINQUIRA Depto: BOYACA (1 Afiliados)						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$62,000		$0	$0
1	CC	80200738	BELTRAN JAVIER	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS001	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	$62,000	30	$0	$0
Centro de Trabajo: RIESGO 1 (1 Afiliados)						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$7,500		$0	$0
Ciudad: CHIQUINQUIRA Depto: BOYACA (1 Afiliados)						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$7,500		$0	$0
2	CC	79348845	BELTRAN JOHY	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS001	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	$7,500	30	$0	$0

EMPLEADO				PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal SUCHITATIOY (1 Afiliados)						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$15,000		$0	$0
Centro de Trabajo: RIESGO 1 (1 Afiliados)						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$7,500		$0	$0
Ciudad: CHIQUINQUIRA Depto: BOYACA (1 Afiliados)						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$7,500		$0	$0
3	CC	41714293	SAMPER CARMEN	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	$7,500	30	$0	$0
Total	**Afiliados(3)**					$4,270,500	$683,400			$4,270,500	$171,000			$4,270,500	$171,000			$4,270,500	$77,000		$0	$0

0009597

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900462607	7	TRANSNARE CARGA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	calle 9 bis 19 15	CHIQUINQUIRA-BOYACA	3933432	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1603424340	94919386076	E	2025/10/02	2025/10/15	RECAUDO	13	$1,111,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$683,400	$5,600	$0	$689,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,800	$1,900	$0	$229,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$455,600	$3,700	$0	$459,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$77,000	$700	$0	$77,700
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	3	$77,000	$700	$0	$77,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$171,000	$1,400	$0	$172,400
CONFABOY	CCF10	891,800,213	8	3	$171,000	$1,400	$0	$172,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$171,000	$1,500	$0	$172,500
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS008	830,113,831	0	2	$114,000	$1,000	$0	$115,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$57,000	$500	$0	$57,500
TOTAL				3	$1,102,400	$9,200	$0	$1,111,400

865000

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	79760381	LUIS ALBERTO MURCIA GUTIERREZ		Calle 150N117-42	3122265771	murciaguiterrezluis@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.		ND

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-08	2025-08	I	23/09/2025	88582204	$515,600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	178,000	0		0		0	6	700	0	178,700	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	227,800	0	0	0	0	6	900	0	228,700	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	830603790-5	99,100				99,100	6	400	99,500			991	99,500	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	8,600	6	100	8,700	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	6	0	0	0
ICBF				
0	6	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	178,000	178,700
Pensión	1	227,800	228,700
Riesgos Laborales	1	99,100	99,500
CCF	1	8,600	8,700
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	513,500	515,600

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar. Operador de información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
CC	79789381	LUIS ALBERTO MURCIA GUTIERREZ		Calle 150N117-42	3122265771	murciagutierrezluis@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NO

DATOS DE LA PLANILLA						
DE ARILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					I	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-08	2025-08	I	23/09/2025	89582204	$515,600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES			CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Colaora	Horas	Extranjero	Cotiza en el exterior	Depto.	MOD	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
I	CC	79789381	MURCIA GUTIERREZ LUIS ALBERTO	57	0			N															25-14	1,423,500	227,800	0	0	0	0	EPS005	1,423,500	178,000	14-1	1,423,500	5	69,100	CCF24	1,423,500	8,500	0	0	0	0	0

PAGADA

009000

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operación de Información


1.120.745.497
CARMENTO CASTILLA
JEANCARLOS
FECHA DE NACIMIENTO 11-AGO-1991
FONSECA
(LA GUAJIRA)
1.71
A+
M
20-AGO-2009 FONSECA

ARL | sura

Medellín, 29 de Octubre de 2025

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES AZUR SAS, en el centro de trabajo 0000000001 - PRINCIPAL , Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
C1120745467	SARMIENTO CASTILLA JEANCARLOS	28/10/2025		42J204f9	DEPENDIENTE	EN COBERTURA

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C1120752869253023502 4

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 29/10/2025 09:43:44 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 190.131.246.10, 192.230.104.2, 172.16.42.57

EPS | Cajacopi

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

I. DATOS DEL TRÁMITE

II. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

1. Apellidos y nombres			
Primer apellido: Sarmiento	Segundo apellido: Castilla	Primer nombre: JEancarlos	Segundo nombre:

6. Tipo de documento de identidad	10. No. de documento de identidad	7. Sexo	9. Fecha de nacimiento
CC	1.120 745 469	Femenino / Masculino	D D M M A A A A

11. País de nacimiento	12. Lugar de nacimiento: País	Departamento	Municipio	13. Fecha de nacimiento
Colombiano	Colombia	Cundinamarca	Cota	11 10 1998

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos de contacto

14. Etnia	15. Comunidad	16. Discapacidad	17. Condición de desplazado (CNDD)

18. Tiene alguna novedad?	19. Cotizante	20. Grupo	21. Grupo de personas adicional

22. Administradora de Riesgos Laborales - ARL	23. Administradora de Pensiones	24. Ingreso base de cotización - IBC	25. Tipo de Cotización Sistema de
Sura	Colpensiones	1423500	

26. Residencia: Dirección	Teléfono fijo	Teléfono Celular	Correo electrónico
Parcela 6-1		3122037726	ingarcamsacks23@gmail.com

Departamento	Municipio	Localidad / Com. / Vereda	Zona: Cabecera Municipal / Centro Poblado / Rural Disperso / Resto Rural
Cundinamarca	Cota	Parcelas	

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del conyuge o compañero(a) permanente cotizante

27. Apellidos y nombres: Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

28. Tipo de documento de identidad	29. No. de documento de identidad	30. Sexo biológico: Femenino / Masculino	31. Edad en años cumplidos

32. Nacionalidad	33. Lugar de nacimiento: País	Departamento	Municipio	34. Fecha de nacimiento

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los adicionales cotizantes

	35. Apellidos y nombres: Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
01				
02				
03				
04				
05				

	36. Tipo de documento de identidad	37. No. de documento de identidad	38. Nacimiento	39. Sexo biológico: Femenino	Masculino	40. Edad en años cumplidos	41. Lugar de nacimiento: País	Departamento	Municipio	42. Fecha de nacimiento
06										
07										
08										
09										
10										

Datos Complementarios

	43. Parentesco	44. Etnia	45. Comunidad	46. Grupo de población especial	47. Tiene derecho a SGSSS		48. Afiliación a SGSSS		49. Discapacidad			50. Incapacidad temporal	
					SI	NO	Régimen	Grupo	Nivel	Grado	Categoría de discapacidad	SI	NO
01													
02													
03													
04													
05													

51. Datos de residencia

	Departamento	Municipio /Distrito	Zona: Cabecera Municipal	Centro Poblado	Rural Disperso	Resto Rural	Teléfono fijo y/o celular	52. Valor de la UPC correspondiente al plan (Dirigirse a pie de la PÁG)
01								
02								
03								
04								
05								

	Dirección	Localidad / Comuna	Correo Electrónico
06			
07			
08			
09			
10			

Vigilada Supersalud

a.		
b.		
b1.		
b2.		
c.		

V. DATOS DE IDENTIFICACION DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

Inversiones y Construcciones	N.I.t	900399569	
Vda pueblo viejo casa 14	3192206557	mcoaz@gmail.com, Cundinamarca	Cota

8. REPORTE DE NOVEDADES

8.1 Tipo de novedad

1 Modificación de datos básicos de identificación
2 Corrección de datos básicos de identificación
3 Actualización del documento de identificación
4 Actualización y corrección de datos complementarios
5 Terminación de la vinculación en la EPS Código
6 Reporte de cotización en el tercero Código
7 Inclusión de beneficiarios a su afiliación (nacimiento)
8 Exclusión de beneficiarios de su afiliación (fallecimiento)
9 Inclusión de beneficiarios a su afiliación (adopción, patria potestad)
10 Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando
11 Prórroga en EPS retorno al país

9 Vinculación a una entidad promotora de salud (EPS) o entidad adaptada
A. Régimen Contributivo B. Régimen Subsidiado

A. Nuevo Régimen B. Régimen Anterior

1 Reporte de fallecimiento del cotizante o beneficiario
2 Reporte del número de gestación del cotizante
3 Reporte de la calidad de Pre-pensionado
4 Reporte de la calidad de Pensionado
5 Ingreso a Cuenta de Solidaridad
6 Retiro de Cuenta de Solidaridad

VI. DATOS PARA REPORTE DE LA NOVEDAD

6.1 Datos del cotizante

Tipo de documento de identificación	6.2 Sede trabajador Nombre	Municipio	6.3 Servicio Afiliación	S	M	P	NE	ORG	CUR

6.4 Ciclo Ingreso	6.5 Fecha de novedad	6.7 Motivo de Traslado	6.8 Caja de Compensación Familiar o Empleador de Pensionado
	28/02/2025	Código	

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

7.0 Declaraciones de desempeño económico de los beneficiarios y afiliados del cotizante

7.1 Declaración de no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción

7.2 Declaración de no inclusión de cotizante, cónyuge, beneficiarios o afiliados adicionales en [illegible] Prestadora de Servicios de Salud

7.3 Autorización para que la EPS solicite y consulte datos y copias de la historia clínica del cotizante y demás [illegible] para el cumplimiento de sus deberes y ejercicio de derechos

7.4 Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la ejecución del reporte de Novedades [illegible] a la Base de Datos de afiliados vigente y de las afiliadas Bubsidiadas por sus fuentes de recursos

7.5 Autorización para que la EPS mantenga los datos personales del cotizante, cónyuge, familiares y afiliados adicionales, de acuerdo con lo establecido en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013

7.6 Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o celular como mensajes de texto

7.7 Aceptación de las condiciones para vincularse a la Contribución Solidaria y de realizar los pagos correspondientes

7.8 Aceptación de la actualización de grupos familiares y las tarifas en Contribución Solidaria, según lo establecido en el Sistema vigente

VIII. CONTRIBUCIÓN SOLIDARIA

7.9 En caso de ausencia o fallecimiento del cabeza de familia registre el parentesco de su grupo familiar que va a hacer el pago de la Contribución Solidaria

Apellidos y nombres

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad

IX. FIRMAS

Jean Carlos

8.6 El cotizante, cabeza de familia o beneficiario cuidador solicitante o titular del grupo familiar

8.7 Autorizo expresamente a [illegible] para el tratamiento de mis datos personales en el marco de la ley 1581 de 2012

X. ANEXOS

8.2 Anexo copia del documento de identidad

Cantidad: CN TI PA CD Total

PC CC CE SC

8.3 Copia del documento de nacimiento o tarjeta de identidad

8.4 Copia del registro civil de matrimonio, o de las escrituras públicas, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital

8.5 Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y cesación de efectos civiles, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital

8.6 Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor

8.7 Copia de la orden judicial o del defensor de familia

8.8 Documento en que conste la pérdida de la patria potestad, el certificado de defunción de los padres, la declaración juramentada sobre el abandono del niño, niña o adolescente

8.9 Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud Numeral 4 y 5 del artículo 2.17.3.4 del Decreto 780 de 2016

8.10 Certificación de afiliación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas

8.11 Copia del acto administrativo o providencia de los autorizados competentes en el que conste la calidad de beneficiario o de pre-pensionado

Vigilado Supersalud

Colsubsidio

LA CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR

COLSUBSIDIO

HACE CONSTAR:

Que el(la) señor(a) JEANCARLOS SARMIENTO CASTILLA identificado(a) con CC No. 1120745467, se encuentra afiliado(a) a esta Caja de Compensación Familiar, a través de INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES AZUR SAS con NIT 9008845696:

- Fecha de afiliación a la Caja: 29/10/2025.
- Fecha de ingreso a la empresa: 28/10/2025.

José Leonardo González Vega
Jefe Sección Afiliación y Postulación.

Bogotá D.C. 29/10/2025

000605

COLFENSIONES
2025_246130.21
14/11/2025 9:53:56 a. m.
WEB
AFILIACIONES
No. Folios: 01

2025246130021

Colpensiones
NIT 900.336.004 7

FORMULARIO DE AFILIACIÓN AL SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

I. ESPACIO PARA LA ADMINISTRADORA

REGIONAL | OFICINA
Ejecutivo comercial | Doc. Ejecutivo comercial

II. DATOS GENERALES DEL AFILIADO O SOLICITANTE

DEPENDIENTE (X) INDEPENDIENTE ( ) | MADRE/PADRE COMUNITARIO/A, APRENDIZ, ETC.

Tipo de documento: CC (X) TI ( ) CE ( ) PA ( ) Otro ( ) ¿Cuál? | N.° de documento: 1120745467
Fecha de Expedición: 20 08 2009 | Municipio Expedición | Departamento Expedición | País (X) ( )
Primer nombre: JEANCARLOS | Segundo nombre:
Primer apellido: SARMIENTO | Segundo apellido: CASTILLA
Fecha nacimiento: 11 08 1991 | Municipio nacimiento: FONSECA | Departamento nacimiento: LA GUAJIRA | País nacimiento: COLOMBIA
Dirección de residencia: PARCELA 61 | Barrio/vereda de residencia: PARCELAS
Municipio de residencia: COTA | Departamento de residencia: CUNDINAMARCA
Teléfono de residencia | Celular: 3011967083 | Zona residencial: (U) (R) X
Ocupación u oficio: Oficiales y operarios de la construcción | Ingreso mensual $: 1.423.500 | Zona rural: ( ) X
Correo electrónico: JEANCARLOSARMIENTO858@GMAIL.COM | Zona urbana: ( ) X
AUTORIZACIÓN USO DE MEDIOS ELECTRÓNICOS: [illegible] | X ( )
Dirección de ubicación laboral | Barrio/vereda de ubicación laboral
Municipio de ubicación laboral | Departamento de ubicación laboral | Teléfono laboral

III. DATOS DEL EMPLEADOR O ENTIDAD AGRUPADORA

Tipo de documento: NIT (X) CC ( ) CD ( ) TI ( ) CE ( ) PA ( ) Otro ( ) ¿Cuál? | N.° de documento: 900884559 | DV: 6
Naturaleza: Pública ( ) Privada (X) | Razón social o nombre: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES AZUR
Dirección: KR 15 N 122 43 | Municipio: BOGOTA, D.C.
Barrio / vereda | Departamento: BOGOTA D.C | Sucursal
Teléfono: 0003456789 | Celular | Ocupación u oficio
Correo electrónico: incoazur@gmail.com

IV. INFORMACIÓN DE BENEFICIARIOS

Tipo de documento: CC ( ) TI ( ) CE ( ) PA ( ) RC ( ) Otro ( ) ¿Cuál? | N.° de documento | Fecha de nacimiento
Primer nombre | Segundo nombre | Parentesco: 1 ( ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5 ( ) 6 ( )
Primer apellido | Segundo apellido
Nacionalidad | Dirección de residencia
Municipio de residencia | Barrio / vereda de residencia | Departamento de residencia
Sexo: M ( ) F ( ) | Teléfono | Celular | Correo electrónico

Tipo de documento: CC ( ) TI ( ) CE ( ) PA ( ) RC ( ) Otro ( ) ¿Cuál? | N.° de documento | Fecha de nacimiento
Primer nombre | Segundo nombre | Parentesco: 1 ( ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5 ( ) 6 ( )
Primer apellido | Segundo apellido
Nacionalidad | Dirección de residencia
Municipio de residencia | Barrio / vereda de residencia | Departamento de residencia
Sexo: M ( ) F ( ) | Teléfono | Celular | Correo electrónico

V. AFILIACIÓN A PENSIONES

Régimen solicitado: Ahorro Individual: Régimen (X) | Traslado de Régimen ( ) | Traslado de Régimen diferente ( ) | Traslado de Administradora ( ) | Traslado de Régimen y de Administradora ( )
Si marcó traslado, ¿cuál es el motivo?
¿Ha recibido bonos pensionales? SI ( ) NO ( ) ¿Cuál?
1. AUTORIZACIÓN PARA HACER CONSULTA, CONSULTA, USO Y ACCESO DE INFORMACIÓN: [illegible] | SI (X) NO ( )
2. AUTORIZACIÓN, VERACIDAD CON Y USO DE INFORMACIÓN: [illegible] | SI (X) NO ( )
3. [illegible] | SI (X) NO ( )

VI. FIRMAS

Manifiesto bajo la gravedad de juramento que la afiliación de Régimen RPM se ha efectuado en forma libre y espontánea y sin presiones. También declaro que conozco el diligenciamiento de este formulario, he leído el texto de una manera clara, específica, completa y detallada de la cual manifiesto estar de acuerdo y que la información consignada en el mismo es exacta y verídica. Para efectos de este formulario, y que los datos proporcionados en el mismo son verdaderos.

COLPENSIONES

JEANCARLOS SARMIENTO CASTILLA
CC. 1120745467
Documento firmado electrónicamente

FIRMA DE AFILIADO O SOLICITANTE | HUELLA AFILIADO | NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO | FIRMA Y SELLO DE LA ADMINISTRADORA

AFI-GAF-FRM-001_V6

Cadena

000606

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:
Que siendo las 11:01:03 AM horas del 13/11/2025, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **1120745467**
Apellidos y Nombres: **SARMIENTO CASTILLA JEANCARLOS**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

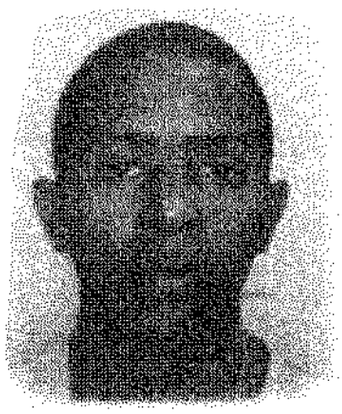
Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

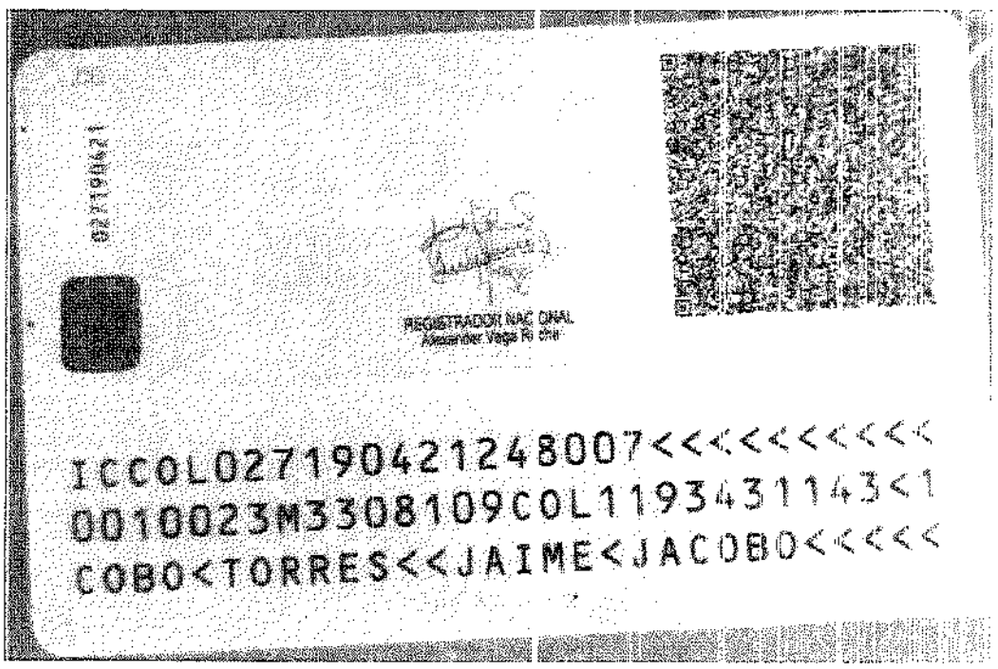
DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano:
5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

000007

REPÚBLICA DE COLOMB





ARL | sura

Medellín, 29 de Octubre de 2025

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES AZUR SAS, en el centro de trabajo 0000000001 - PRINCIPAL , Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
C1193431143	COBO TORRES JAIME JACOBO	28/10/2025		B9412452	DEPENDIENTE	EN COBERTURA

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C11207528692530235034

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 29/10/2025 09:43:54 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 190.131.246.10, 192.230.104.2, 172.16.42.57

000609

EPS Sanitas

NIT. 800.251.440-6

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

Fecha de Radicado

200696050

Lea las instrucciones que se encuentran al respaldo antes de diligenciar este formulario

Información básica del trámite

1. Tipo de Trámite: A. Afiliación — B. Reporte de Novedades: X

2. Tipo de Afiliación: A. Individual — B. Cotizante o Cabeza de Familia — C. Beneficiario o Afiliado adicional — D. Del Orden — E. Corporativa — F. Institucional

3. Régimen: A. Contributivo — B. Subsidiado

4. ¿Es afiliación solidaria? SI — NO

5. Tipo de Afiliado: A. Cotizante: X — B. Cabeza de Familia — C. Beneficiario — D. Afiliado adicional

6. Tipo de Cotizante: A. Dependiente: X — B. Independiente — C. Pensionado

7. Código (si aplica) por EPS

Datos básicos de identificación del afiliado

8. Apellidos y nombres

Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre
COBO	TORRES	JAIME	JACOBO

9. Tipo de documento de identidad: CC

10. Número del documento de identidad: 1193431143

11. Sexo biológico: Femenino — Masculino: X

12. Sexo identificación: F — M: X — T — Intersexual — Otro

Cuál

13. Nacionalidad

14. Lugar de nacimiento: País: COLOMBIA — Departamento — Municipio

15. Fecha de nacimiento

Datos Personales

16. Etnia — 17. Comunidad — 18. Discapacidad: SI — NO — Categoría de discapacidad

19. Tiene encuesta SISBEN — SI — NO

20. Clasificación SISBEN: Nivel — Grupo

21. Grado de escolaridad (opcional)

22. Administradora de Riesgos Laborales – ARL

23. Administradora de Pensiones

24. Ingreso base de cotización - IBC: 1.423.500

25. Tarifa (Independiente/Voluntario)

Datos de residencia

26. Residencia: Dirección: Parcela 61 Cota

Teléfono Fijo

Teléfono Celular: 3205300420

Correo Electrónico

Departamento: CUNDINAMARCA

Municipio / Distrito: COTA

Localidad / Comuna

Zona: Cabecera Municipal: X — Rural Dispersa

Centro Poblado — Rural Disperso

Datos básicos de identificación del Cónyuge o compañero(a) permanente del cotizante

27. Apellidos y nombres

Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

28. Tipo de documento de identidad — 29. Número del documento de identidad — 30. Sexo biológico: Femenino — Masculino — 31. Sexo identificación: F — M — T — Intersexual — Otro — Cuál — 32. Nacionalidad

33. Lugar de nacimiento: País — Departamento — Municipio — 34. Fecha de nacimiento

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	35. Apellidos y nombres: Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	36. Tipo de documento de identidad	37. Número del documento de identidad	38. Nacionalidad	39. Sexo biológico	40. Sexo identificación	41. Lugar de nacimiento	42. Fecha de nacimiento
B1				Femenino — Masculino	M — F — NB — Otro — Cuál	País — Departamento — Municipio	
B2				Femenino — Masculino	M — F — NB — Otro — Cuál	País — Departamento — Municipio	
B3				Femenino — Masculino	M — F — NB — Otro — Cuál	País — Departamento — Municipio	
B4				Femenino — Masculino	M — F — NB — Otro — Cuál	País — Departamento — Municipio	
B5				Femenino — Masculino	M — F — NB — Otro — Cuál	País — Departamento — Municipio	

Datos complementarios del Beneficiario

	43. Parentesco	44. Etnia	45. Comunidad	46. Grupo de población especial	47. Tiene encuesta SISBEN	48. Clasificación SISBEN	49. Discapacidad	50. Fecha de nacimiento del menor
B1					SI — NO	Nivel — Grupo	SI — NO — Categoría	
B2					SI — NO	Nivel — Grupo	SI — NO — Categoría	
B3					SI — NO	Nivel — Grupo	SI — NO — Categoría	
B4					SI — NO	Nivel — Grupo	SI — NO — Categoría	
B5					SI — NO	Nivel — Grupo	SI — NO — Categoría	

51. Datos de residencia

	Departamento	Municipio / Distrito	Zona	Teléfono fijo y/o celular	Dirección (URA)
B1			Cabecera Municipal — Centro Poblado — Rural Disperso		
B2			Cabecera Municipal — Centro Poblado — Rural Disperso		
B3			Cabecera Municipal — Centro Poblado — Rural Disperso		
B4			Cabecera Municipal — Centro Poblado — Rural Disperso		
B5			Cabecera Municipal — Centro Poblado — Rural Disperso		

	Localidad / Comuna
B1	
B2	
B3	
B4	
B5	

000610

2006960 50

	53. Nombre de la Institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS	54. Código de la IPS (si no sabe déjelo en blanco)
C		
B1		
B2		
B3		
B4		
B5		

DATOS DEL AFILIADO O BENEFICIARIO

55. Nombre o razón social	56. Tipo documento de identificación	57. Número del documento de identificación	58. Tipo de identificación (si no tiene déjelo en blanco)
INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES AZUR SAS	NIT	900884569	

59. Ubicación
Dirección | Teléfono Fijo o Celular

Correo Electrónico | Departamento | Municipio / Distrito

60. Tipo de Novedad

- [ ] 1. Modificación de datos básicos de identificación.
- [ ] 2. Corrección de datos básicos de identificación.
- [ ] 3. Actualización del documento de identificación.
- [ ] 4. Actualización y corrección de datos complementarios.
- [ ] 5. Terminación de la inscripción en la EPS Código
- [ ] 6. Reporte de pago a través de un tercero Código
- [ ] 7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [ ] 8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [X] 9. Inicio de vínculo laboral o adquisición de condiciones para cotizar.
- [ ] 10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando
- [ ] 11. Inscripción EPS retorno al país.
- [ ] 12. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [ ] 13. Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [ ] 14. Movilidad: [ ] A. Régimen Contributivo [ ] B. Régimen Subsidiado
- [ ] 15. Traslado: [ ] A. Mismo Régimen [ ] B. Distinto Régimen
- [ ] 16. Reporte de reconocimiento del Cotizante / Cónyuge con hijos
- [ ] 17. Reporte del trámite de declaración al cotizante.
- [ ] 18. Reporte de la calidad de Pre-pensionado
- [ ] 19. Reporte de la calidad de Pensionado
- [ ] 20. Ingreso a Contribución Solidaria
- [ ] 21. Retiro de Contribución Solidaria

DATOS DEL AFILIADO O BENEFICIARIO

61. Datos básicos de identificación
Primer Apellido | Segundo Apellido | Primer Nombre | Segundo Nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	62. Sexo biológico	63. Sexo identificación	64. Fecha de nacimiento
		Femenino Masculino	F M T NS Otro Cual	

65. EPS anterior	66. Fecha de novedad	67. Motivo de traslado Código	68. Caja de compensación Familiar a la que pertenece el pensionado
SANITAS	28/10/2025		

AUTORIZACIONES

- [ ] 69. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- [ ] 70. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción
- [ ] 71. Declaración de ausencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impidan la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios
- [ ] 72. Declaración de no información del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud.
- [ ] 73. Autorización para que la EPS solicite y entregue copias y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales
- [ ] 74. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente y a las bases de datos públicas que para tales fines sean pertinentes
- [ ] 75. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con la previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013
- [ ] 76. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensajes de texto.
- [ ] 77. Aceptación de las condiciones para vincularse a la Contribución Solidaria y de realizar los pagos correspondientes.
- [ ] 78. Aceptación de la actualización del grupo familiar y las tarifas en Contribución Solidaria, según la encuesta del Sisbén vigente.

DATOS DEL GRUPO FAMILIAR

79. En caso de ausencia o fallecimiento del cabeza de familia reporte la persona de su grupo familiar que se hará cargo del pago de la Contribución Solidaria
Primer Apellido | Segundo Apellido | Primer Nombre | Segundo Nombre | Clase de vínculo (si no aparece déjelo en blanco)

DECLARACIÓN

80. El cotizante, cabeza de familia o beneficiario cuando aplique o afiliado adicional

81. Apoderado o entidad responsable de la afiliación de cotizantes independientes de Oficio

ANEXOS

- [ ] 82. Anexo copia del documento de identidad Cantidad de documentos de identidad anexos: CN RC TI CC CE PA CD SC PT
- [ ] 83. Copia del dictamen de invalidez permanente emitido por la autoridad competente.
- [ ] 84. Copia del registro civil de matrimonio, o de la escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital.
- [ ] 85. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que decrete el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital
- [ ] 86. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor.
- [ ] 87. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia.
- [ ] 88. Documento en que conste la petición de la parte interesada, o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante donde la manifieste bajo la gravedad de juramento
- [ ] 89. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud numeral 4 y 5 del artículo 2.1.7.3 del Decreto 780 de 2016.
- [ ] 90. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- [ ] 91. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o de quien solicita la afiliación de oficio.

Total Anexos

DATOS DE LA ENTIDAD TERRITORIAL QUE REALIZA LA AFILIACIÓN DE OFICIO

92. Identificación de la Entidad Territorial Código del municipio Código del departamento 93. Nombre de la Institución

DATOS DEL FUNCIONARIO QUE VALIDA LA INFORMACIÓN Y REGISTRA LA SOLICITUD

94. Apellidos y nombres
Primer Apellido | Segundo Apellido | Primer Nombre | Segundo Nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	95. Firma del funcionario	96. Fecha de radicación	97. Fecha de validación

OBSERVACIONES:

Recuerde que con la firma del formulario, el afiliado manifiesta la veracidad de la información registrada y de las declaraciones contenidas en el capítulo de autorizaciones

Doc. Identificación y nombre del Ejecutivo Comercial	Sitio de Radicación	Status procesamiento
mauricio diaz codigo 91528572		

000611

Colsubsidio

LA CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR

COLSUBSIDIO

HACE CONSTAR:

Que el(la) señor(a) JAIME JACOBO COBO TORRES identificado(a) con CC No. 1193431143, se encuentra afiliado(a) a esta Caja de Compensación Familiar, a través de INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES AZUR SAS con NIT 9008845696:

- Fecha de afiliación a la Caja: 29/10/2025.
- Fecha de ingreso a la empresa: 28/10/2025.

José Leonardo González Vega
Jefe Sección Afiliación y Postulación.

Bogotá D.C. 29/10/2025

000612

porvenir

Sólo hay uno

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su consolidación de Porvenir S.A.

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 8[illegible]

CERTIFICA QUE:

JAIME JACOBO COBO TORRES, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.193.431.143**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir.**

La presente certificación se expide el 29 de Octubre del 2025.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por qué? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:
Que siendo las 11:02:22 AM horas del 13/11/2025, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **1193431143**
Apellidos y Nombres: **COBO TORRES JAIME JACOBO**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

000614

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900199924	1	LIMA MULTISERVICIOS LTDA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COLSUBSIDIO	CALLE 59 N. 10 -59 OF. 205	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6508902	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1834888126	94930260 39	E	2025/10/07	2025/10/07	BANCO DAVIVIENDA	0	$803,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: COLSUBSIDIO (4 Afiliados)						$3,036,800	$486,000			$3,036,800	$121,600			$3,036,800	$121,600			$3,036,800	$74,200		$0	$0
Centro de Trabajo: 2,4350 (4 Afiliados)						$3,036,800	$486,000			$3,036,800	$121,600			$3,036,800	$121,600			$3,036,800	$74,200		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (4 Afiliados)						$3,036,800	$486,000			$3,036,800	$121,600			$3,036,800	$121,600			$3,036,800	$74,200		$0	$0
1	CC	1073825941	CARO JHON	230201	2	$94,900	$15,200	EPS005	2	$94,900	$3,800	CCF22	2	$94,900	$3,800	14-29	2	$94,900	$2,400	2	$0	$0
2	CC	1058198876	DUQUE CRISTIAN	230301	2	$94,900	$15,200	EPS002	2	$94,900	$3,800	CCF22	2	$94,900	$3,800	14-29	2	$94,900	$2,400	2	$0	$0
3	CC	4226815	GUERRERO PASIFICO	230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS008	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-29	30	$1,423,500	$34,700	30	$0	$0
4	CC	79356660	OSORIO MARIO	23-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS008	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-29	30	$1,423,500	$34,700	30	$0	$0
Total	Afiliados(4)					$3,036,800	$486,000			$3,036,800	$121,600			$3,036,800	$121,600			$3,036,800	$74,200		$0	$0

4756660

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900199924	1	LIMA MULTISERVICIOS LTDA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COLSUBSIDIO	CALLE 59 N. 10 -59 OF. 205	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6508902	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	103488128	94900260339	E	2025/10/07	2025/10/07	BANCO DAVIVIENDA	0	$800,400

RESUMEN DE PAGO

Nuevo	Codigo	Nit	Dv	Afiliados	Valor Liquidado	Intereses Mora	Saldos e Incapacidades	Valor a Pagar
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$486,000	$0	$0	$486,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,800	$0	$0	$227,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$15,200	$0	$0	$15,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$243,000	$0	$0	$243,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$74,200	$0	$0	$74,200
LA EQUIDAD SEGUROS	14-29	830,008,686	1	4	$74,200	$0	$0	$74,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$121,600	$0	$0	$121,600
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	4	$121,600	$0	$0	$121,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$121,600	$0	$0	$121,600
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	$114,000	$0	$0	$114,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$3,800	$0	$0	$3,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$3,800	$0	$0	$3,800
TOTAL				4	$803,400	$0	$0	$803,400

9T9000 000516

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	52018563	LILIANA MARGARITA DEL ROCIO TRIANA TRIANA	Calle 191A # 11A 91	6016433031	lmarotriana@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ, D. C.	BOGOTÁ, D.C.	NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				1	0
					TOTAL A PAGAR	
2025-09	2025-09	1	07/10/2025	90253165	$612.700	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	232.500	0		0		0	0	0	0	232.500	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	297.600	0	0	0	0	0	0		297.600	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	830903790-5	45.400				45.400	0	0	45.400			454	45.400	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	37.200	0	0	37.200	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	232.500	232.500
Pensión	1	297.600	297.600
Riesgos Laborales	1	45.400	45.400
CCF	1	37.200	37.200
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	612.700	612.700

A19600

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	52018563	LILIANA MARGARITA DEL ROCIO TRIANA TRIANA		Calle 191A # 11A 91	6016433031	limatriana@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	1 – Independiente			BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.		ND

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-09	2025-09	1	07/10/2025	90253155	$612.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES														PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Suspensión temporal	IGE	IRL	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	FAL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario o Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	52018563	TRIANA TRIANA LILIANA MARGARITA DEL ROCIO	59	0			N																	25-14	1.860.000	297.600	0	0	0	0	EPS000	1.860.000	232.400	14-11	1.860.000	3	46.400	CCF24	1.860.000	37.200	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar. Operación de información

enlace operativo

SuAporte | Pago a las Administradoras

Fecha Creación Reporte: 2025-10-06, 11:59:04 AM **Tipo Planilla:** I: Planilla independientes **Número Planilla:** 80892513

Periodo Cotización: septiembre de 2025

Periodo Servicio: septiembre de 2025

PAGADO 06/10/2025

Filtro Seleccionado
Ubicación Laboral BOGOTA D.C.

Datos del Aportante

Razón Social	EPIFANIO PALACIO RUEDA		
Documento	CC98476332	**Dirección**	CL 72 SUR #89 A - 33
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	8623834
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	

Detalle de los Pagos por Administradora

Nit	Código	Nombre Administradora	Afiliados	Valor Sin Mora	Valor Mora	Total Pagado
N800224808	230301	PORVENIR	1	$ 174.700	$ 3.100	$ 177.800
N800130907	EPS002	SALUD TOTAL EPS	1	$ 136.500	$ 2.400	$ 138.900
N890903790	14-11	ARL SURA	1	$ 76.000	$ 1.400	$ 77.400
N899999034	PASENA	SENA	1	$ 0	$ 0	$ 0
N899999239	PAICBF	ICBF	1	$ 0	$ 0	$ 0
Total Pagado				$ 387.200	$ 6.900	$ 394.100

Señor empleador, este reporte contiene el valor total de su planilla para el filtro por ubicacion laboral BOGOTA D.C.. No incluye el descuento de incapacidades ni saldos a favor, estos se descuentan en el informe sin filtros.

Enlace Operativo, Linea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellin: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

000619

enlace operativo

SuAporte | Pago a las Administradoras

Fecha Creación Reporte: 2025-10-06, 11:56:56 AM **Tipo Planilla:** I: Planilla independientes **Número Planilla:** 80845364

Periodo Cotización: septiembre de 2025

Periodo Servicio: septiembre de 2025

PAGADO 03/10/2025

Filtro Seleccionado
Ubicación Laboral BOGOTA D.C.

Datos del Aportante

Razón Social	EMERITO CUESTA MENA		
Documento	CC80756355	**Dirección**	CL 80B SUR #89 B - 22
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	8623834
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	

Detalle de los Pagos por Administradora

Nit	Código	Nombre Administradora	Afiliados	Valor Sin Mora	Valor Mora	Total Pagado
N800224808	230301	PORVENIR	1	$ 220.200	$ 3.100	$ 223.300
N800130907	EPS002	SALUD TOTAL EPS	1	$ 172.100	$ 2.400	$ 174.500
N830903790	14-11	ARL SURA	1	$ 95.800	$ 1.400	$ 97.200
N899999034	PASENA	SENA	1	$ 0	$ 0	$ 0
N899999239	PAICBF	ICBF	1	$ 0	$ 0	$ 0
Total Pagado				$ 488.100	$ 6.900	$ 495.000

Señor empleador, este reporte contiene el valor total de su planilla para el filtro por ubicacion laboral BOGOTA D.C.. No incluye el descuento de incapacidades ni saldos a favor, estos se descuentan en el informe sin filtros.

Enlace Operativo, Linea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellin: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

000620

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-10-03, 11:00:16 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Número Planilla:** 80835611

Periodo Cotización: septiembre de 2025 **Periodo Servicio:** septiembre de 2025

PAGADO 03/10/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	REINALDO CASTAÑEDA BARBOSA		
Documento	CC91136005	**Dirección**	CR 50A #20 A - 5
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	8623834
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	UNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																	Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días PEN	Días PET	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mineducación	Total
CC 91136005	REINALDO CASTAÑEDA BARBOSA	57	00	X															0	29	29	29	0	(23)1001) COLFONDOS	$ 1.376.050	$ 220.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.376.050	$ 172.100	6,960	$ 1.376.050	$ 95.800	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 488.100

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.376.050	$ 1.376.050	$ 1.376.050	$ 0	$ 220.200	$ 172.100	$ 95.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 488.100	$ 500	$ 488.600

F5000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4486 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Protegeremos el medio ambiente está en nuestras manos.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901964057-4	AVERE INGENIERIA SAS	CR 2 2 10	3108464101	avereingenieria@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		BOGOTÁ, D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				8	0
					TOTAL A PAGAR	
2026-10	2026-09	E	16/10/2026	90422466	$4,686,600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	905.000	0		0		0	0	0	0	905.000	5
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	160.200	0		0		0	0	0	0	160.200	1
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	154.300	0		0		0	0	0	0	154.300	1
EPSIC1	DUSAKAWI EPS	824001398-1	154.300	0		0		0	0	0	0	154.300	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	1.672.000	0	0	0	0	0	0		1.672.000	7
25-14	Colpensiones	900336004-7	85.900	0	0	0	0	0	0		85.900	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	830903790-5	764.900				764.900	0	0	764.900			7.649	764.900	8

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	439.800	0	0	439.800	8

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
220.000	0	0	220.000	8
ICBF				
330.200	0	0	330.200	8
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	4	1.373.800	1.373.800
Pensión	2	1.757.900	1.757.900
Riesgos Laborales	1	764.900	764.900
CCF	1	439.800	439.800
ESAP	0	0	0
ICBF	1	330.200	330.200
MEN	0	0	0
SENA	1	220.000	220.000
TOTALES	10	4.886.600	4.886.600

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901864057-4	AVERE INGENIERIA SAS		CR 2 2 10	3108464101	averaingenieria@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-10	2025-09	E	15/10/2025	90422486	$4.886.600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Colaborador	Suspensión	Extranjero	Cotiza exterior	Pensionado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	COMISIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1120739898	DAZA SARMIENTO RICARDO LUIS	1	0				N	X															230301	1,233,700	197,400	0	0	0	0	EPS005	1,233,700	154,300	14-11	1,233,700	5	65,900	CCF24	1,233,700	49,400	1,233,700	24,700	37,100	0	0
2	CC	1120748175	BENJUMEA VASQUEZ WILSON SMITH	1	0				N	X															230301	1,233,700	197,400	0	0	0	0	EPS005	1,233,700	154,300	14-11	1,233,700	5	65,900	CCF24	1,233,700	49,400	1,233,700	24,700	37,100	0	0
3	CC	1120747088	YEPES NARVAEZ JOHAYNER DAVID	1	0				N	X															230301	1,233,700	197,400	0	0	0	0	EPS045	1,233,700	154,300	14-11	1,233,700	5	65,900	CCF24	1,233,700	49,400	1,233,700	24,700	37,100	0	0
4	CC	1120762089	FONSECA SOLANO CARLOS ALBERTO	1	0				N	X															230301	3,000,000	480,000	0	0	0	0	EPS005	3,000,000	375,000	14-11	3,000,000	5	208,800	CCF24	3,000,000	120,000	3,000,000	60,000	90,000	0	0
5	CC	17955801	VASQUEZ GALEANO LUIS	1	0				N	X															230301	1,233,700	197,400	0	0	0	0	EPS010	1,233,700	154,300	14-11	1,233,700	5	65,900	CCF24	1,233,700	49,400	1,233,700	24,700	37,100	0	0
6	CC	17959076	SARMIENTO MENDOZA CRISTIAN ENRIQUE	1	0				N	X															230301	1,233,700	197,400	0	0	0	0	EPS005	1,233,700	154,300	14-11	1,233,700	5	65,900	CCF24	1,233,700	49,400	1,233,700	24,700	37,100	0	0
7	CC	53931572	MUÑOZ ZAMBRANO NIDIA JANETH	1	0				N	X															25-14	536,667	85,900	0	0	0	0	EPS005	536,667	67,100	14-11	536,667	5	37,400	CCF24	536,667	21,500	536,667	10,800	16,200	0	0
8	PT	5894050	MOTA PADILLA VICTOR DAVID	1	0				N	X															230301	1,281,150	205,000	0	0	0	0	EPS037	1,281,150	160,200	14-11	1,281,150	5	89,200	CCF24	1,281,150	51,300	1,281,150	25,700	38,500	0	0

PAGADO

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Gerencia de Información

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901567926	7	DISOTEC INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	BOGOTA	CLLE 136 # 91 43	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8939702	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1831487521	949211 2810	E	2025/10/07	2025/10/06	BANCOLOMBIA	0	$1,699,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL BOGOTA (4 Afiliados)																						$5,694,000	$911,200			$5,694,000	$228,000			$5,694,000	$228,000			$5,694,000		$332,000		$0	$0		$1,699,200
Centro de Trabajo: R3 (1 Afiliados)																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$34,700		$0	$0		$376,500
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$34,700		$0	$0		$376,500
1	CC	1003557254	GARCIA SANTIAGO																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS003	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	2.436%	$34,700	30	$0	$0	SI	$376,500
Centro de Trabajo: R5 (3 Afiliados)																						$4,270,500	$683,400			$4,270,500	$171,000			$4,270,500	$171,000			$4,270,500		$297,300		$0	$0		$1,322,700
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (3 Afiliados)																						$4,270,500	$683,400			$4,270,500	$171,000			$4,270,500	$171,000			$4,270,500		$297,300		$0	$0		$1,322,700
2	CC	1116992299	CANTOR CARLOS																		23100 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS008	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
3	CC	1109384431	CARDENAS DIEGO																		23020 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
4	CC	1109388842	CARDENAS JOSE																		23020 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF22	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
Total Afiliados(4)																						$5,694,000	$911,200			$5,694,000	$228,000			$5,694,000	$228,000			$5,694,000		$332,000		$0	$0		$1,699,200

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901567926	7	DISOTEC INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	BOGOTA	CLLE 136 # 91 43	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8939702	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1831487521	949211 2810	E	2025/10/07	2025/10/06	BANCOLOMBIA	0	$1,699,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$911,200	$0	$0	$911,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$227,800	$0	$0	$227,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$227,800	$0	$0	$227,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$455,600	$0	$0	$455,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$332,000	$0	$0	$332,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	4	$332,000	$0	$0	$332,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$228,000	$0	$0	$228,000
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	4	$228,000	$0	$0	$228,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$228,000	$0	$0	$228,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$57,000	$0	$0	$57,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$57,000	$0	$0	$57,000
SALUD TOTAL	EPS002	800.130.907	4	2	$114,000	$0	$0	$114,000

000624

ANEXO 02

INFORME SST

OCTUBRE 2025

000625

ALIANZA ESTRATEGICA

SISO EMPRESARIAL S.A.S.

Dr. Carlos Yezid Garzon Riveros
NIT 19.373.420
administracion@sisoempresarialsas.com

SERVICIO INTEGRAL EN SALUD OCUPACIONAL

Industrial Guadalajara L-4 Km 2.5 Vía Siberia Teléfonos 601 344 13 83 312 222 29 65 - Cota - Cundinamarc

Concepto Aptitud Ocupacional # 76071

Hora Ingreso: 06:39
Hora Egreso: 07:35

FECHA DE REALIZACION DEL EXAMEN			TIPO DE EXAMEN PARACLINICO (MARQUE CON UNA (X))				
27	10	2025	Ingreso	Egreso	Periódico	Otro	Altura

DATOS DE LA EMPRESA DONDE LABORA, LABORARÁ O LABORÓ

Razón Social: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES AZUR S.A.
Dirección del centro de trabajo: CR 15 122 43 OF 213 COTA - TEL. 31

DATOS DEL TRABAJADOR / ASPIRANTE

SARMIENTO CASTILLA JEANCARLOS — CC 1120745467

Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre



Género (Marque con una X)		Fecha de Nacimiento			Edad (años)	EPS (A la que se encuentra afiliado)
Femenino	Masculino [X]	11	8	1991	34	NO APLICA

INFORMACION OCUPACIONAL CARGO ACTUAL A INGRESAR

Fecha Ingreso a la Empresa	Cargo	Sección	Antiguedad en el cargo actual (no aplica para ingreso)
	AYUDANTE DE OBRA	operativa	

CONSULTAS/PROCEDIMIENTOS Y/O EXAMENES REALIZADOS

Examen medico ocupacional enfasis osteo-muscular (ingreso, egreso, periodico) , Prueba psicologica de fobias altura , Visiometria , Audiometria , Espirometria Prueba Rapida de Alcohol Etilico , Colesterol Total , Colesterol HDL , Colesterol LDL , Triglicéridos , Glicemia , Cuadro Hematico IV

CONSENTIMIENTO INFORMADO DEL ASPIRANTE O TRABAJADOR

Autorizo al (a la) Dr(a) abajo mencionado(a), a realizar en mi examen médico y/o paraclínicos ocupacionales, registrados en este documento. El profesional abajo mencionado me ha explicado la naturaleza y propósito del examen médico y paraclínicos ocupacionales. He comprendido y he tenido la oportunidad de analizar el propósito, los beneficios, la interpretación, las limitaciones y riesgos del examen médicoy paraclínicos ocupacionales. A partir de la asesoría brindada antes de las respectivas toma de las pruebas. Entiendo que la realización de esta(s) prueba(s) es voluntaria y tuve la oportunidad de retirar mi consentimiento antes que se realizaran el (los) examén(es). Las respuestas dadas por mi en este(os) examen(es) están completos y son verídicas. Finalmente manifiesto que he leído y comprendido perfectamente lo anterior y que todos los espacios en blanco han sido completados antes de mi firma y que me encuentro en capacidad de expresar mi consentimiento

CONCEPTO OCUPACIONAL

Apto Sin Patología Aparente - Apto Medicamente Para Trabajo En Altura Y Espácios Confinados

☐ Sospecha De Enfermedad Laboral

RECOMENDACIONES

Ocupacionales

- [x] Capacitación Según Matriz De Riesgos y Peligros
- [x] Higiene Postural
- [x] Higiene Biomecánica Integral
- [x] Pausas Activas Laborales
- [x] Uso De EPP
- [x] Cultura Del Autocuidado

Médicas

- [ ] Valoración Por Optometría Prioritaria
- [ ] Valoración Por Medicina General EPS
- [ ] Valoración Por ARL
- [ ] Valoración Por Medicina Laboral EPS
- [ ] Valoración Por Nutricionista EPS

Capacitación y Entrenamiento

- [x] Para trabajo en altura y/o espacios confinados y/o manipulación de alimentos

Sistema Vigilancia Epidemiológic

- [ ] SVE Salud Auditiva (Enfasis en protección Auditiva)
- [ ] SVE Cardiovascular
- [ ] SVE Salud Visual
- [ ] Corrección Óptica Permanente
- [ ] SVE Salud Respiratoria
- [ ] SVE Biomecanico

Hábitos y Estilos De Vida Saludable

- [x] Ejercicio Físico Regular 3 Veces por semana (Acondicionamiento físico)
- [x] Énfasis En Estiramientos Integrales
- [x] Nutrición Balanceada
- [x] Cesación De Tabaquismo
- [ ] Reducción Consumo de Alcohol

Condición de Salud - Otros

SANO OCUPACINAL.
LEVE RESTRICCION PULMONAR. SE RECOMIENDA REPETIR ESPIROMETRIA EN SEIS SEMANAS.

Evaluado por	
Firma	
Nombre	CARLOS YEZID GARZON RIVEROS
Registro	LSO 3535-3/4/19

Trabajador	
Firma	
Nombre	SARMIENTO CASTILLA JEANCARLOS
Documento	CC 1120745467



Los Hallazgos fueron consignados en historia clínica ocupacional que desarrolla los contenidos establecidos en la resolución 2346 de 2007

Notas:
1)Archive este informe en la hoja de vida del trabajador en el área de recursos humanos.
2)El contenido de la historia clínica ocupacional tiene carácter confidencial y su custodia esta regulada por la resolución 1918 del 05 de junio de 2009 del cual se transcriben a continuación algunos apartes:
"La custodia de las evaluaciones medicas ocupacionales y de la historia clínica ocupacional estará a cargo del prestador de servicios de salud ocupacional que la genero en el curso de la atención, cumpliendo los requisitos y procedimientos de archivo conforme a las normas legales vigentes para la historia clínica".
"En ningún caso los empleadores podrán tener, conservar o anexar copia de las evaluaciones médicas ocupacionales y de la historia clínica ocupacional a la hoja de vida del trabajador"
3)Este examen no reemplaza el realizado por Indumil para porte de armas

Para validar el certificado ingrese a: https://www.cypsoft.sisoempresarialsas.com/Valida.php

Impreso el 27/10/2025 a las 01:14:45 p. m.

000626

ALIANZA ESTRATEGICA

SISO EMPRESARIAL S.A.S.

Dr. Carlos Yezid Garzon Riveros
NIT 19.373.420
administracion@sisoempresarialsas.com

SERVICIO INTEGRAL EN SALUD OCUPACIONAL

Industrial Guadalajara L-4 Km 2.5 Via Siberia Teléfonos 601 344 13 83 312 222 29 60 - Cota - Cundinamarc

Concepto Aptitud Ocupacional # 76070

Hora Ingreso: 08:35
Hora Egreso: 07:47

FECHA DE REALIZACION DEL EXAMEN			TIPO DE EXAMEN PARACLINICO (MARQUE CON UNA (X))				
27	10	2025	Ingreso	Egreso	Periódico	Otro	Altura

DATOS DE LA EMPRESA DONDE LABORA, LABORARÁ O LABORÓ

Razón Social: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES AZUR S.A.

Dirección del centro de trabajo: CR 15 122 43 OF 213 COTA - TEL. 31

DATOS DEL TRABAJADOR / ASPIRANTE

COBO TORRES JAIME JACOBO — CC 1193431143

Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre



Género (Marque con una X): Femenino [ ] Masculino [X]

Fecha de Nacimiento: 2 10 2000

Edad (años): 25

EPS (A la que se encuentra afiliado): NO APLICA

INFORMACION OCUPACIONAL CARGO ACTUAL A INGRESAR

Fecha Ingreso a la Empresa	Cargo	Sección	Antiguedad en el cargo actual (no aplica para ingreso)
	AYUDANTE DE OBRA	operativa	

CONSULTAS/PROCEDIMIENTOS Y/O EXAMENES REALIZADOS

Examen medico ocupacional enfasis osteo-muscular (ingreso, egreso, periodico) Prueba psicologica de fobias altura , Visiometria , Audiometria , Espirometria Prueba Rapida de Alcohol Etilico , Colesterol Total , Colesterol HDL , Colesterol LDL , Trigliceridos , Glicemia , Cuadro Hematico IV

CONSENTIMIENTO INFORMADO DEL ASPIRANTE O TRABAJADOR

Autorizo al (a la) Dr(a) abajo mencionado(a), a realizar en mi examen médico y/o paraclínicos ocupacionales, registrados en este documento. El profesional abajo mencionado me ha explicado la naturaleza y propósito del examen médico y paraclínicos ocupacionales. He comprendido y he tenido la oportunidad de analizar el propósito, los beneficios, la interpretación, las limitaciones y riesgos del examen médicoy paraclinicos ocupacionales. A partir de la asesoria brindada antes de las respectivas toma de las pruebas. Entiendo que la realización de esta(s) prueba(s) es voluntaria y tuve la oportunidad de retirar mi consentimiento antes que se realizaran el (los) examen(es). Las respuestas dadas por mi en este(os) examen(es) están completos y son veridicas. Finalmente manifiesto que he leido y comprendido perfectamente lo anterior y que todos los espacios en blanco han sido completados antes de mi firma y que me encuentro en capacidad de expresar mi consentimiento

CONCEPTO OCUPACIONAL

Apto Sin Patologia Aparente - Apto Medicamente Para Trabajo En Altura Y Espácios Confinados

[ ] Sospecha De Enfermedad Laboral

RECOMENDACIONES

Ocupacionales

- [x] Capacitación Según Matriz De Riesgos y Peligros
- [x] Higiene Postural
- [x] Higiene Biomecánica Integral
- [x] Pausas Activas Laborales
- [x] Uso De EPP
- [x] Cultura Del Autocuidado

Médicas

- [ ] Valoración Por Optometría Prioritaria
- [ ] Valoración Por Medicina General EPS
- [ ] Valoración Por ARL
- [ ] Valoración Por Medicina Laboral EPS
- [ ] Valoración Por Nutricionista EPS

Capacitación y Entrenamiento

- [x] Para trabajo en altura y/o espacios confinados y/o manipulación de alimentos

Sistema Vigilancia Epidemiológic

- [ ] SVE Salud Auditiva (Enfasis en protección Auditiva)
- [ ] SVE Cardiovascular
- [ ] SVE Salud Visual
- [ ] Corrección Óptica Permanente
- [x] SVE Salud Respiratoria
- [ ] SVE Biomecanico

Hábitos y Estilos De Vida Saludable

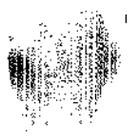
- [x] Ejercicio Físico Regular 3 Veces por semana (Acondicionamiento físico)
- [x] Énfasis En Estiramientos Integrales
- [x] Nutrición Balanceada
- [x] Cesación De Tabaquismo
- [ ] Reducción Consumo de Alcohol

Condición de Salud - Otros

SANO OCUPACIONAL.
LEVE RESTRICCION PULMONAR, SE RECOMIENDA REPETIR ESPIROMETRIA EN SEIS SEMANAS.

Evaluado por	
Firma	
Nombre	CARLOS YEZID GARZON RIVEROS
Registro	LSO 3535-3/4/19

Trabajador	
Firma	
Nombre	COBO TORRES JAIME JACOBO
Documento	CC 1193431143



Los Hallazgos fueron consignados en historia clínica ocupacional que desarrolla los contenidos establecidos en la resolución 2346 de 2007

Notas:
1)Archive este informe en la hoja de vida del trabajador en el área de recursos humanos.
2)El contenido de la historia clínica ocupacional tiene carácter confidencial y su custodia esta regulada por la resolución 1918 del 05 de junio de 2009 del cual se transcriben a continuación algunos apartes:
"La custodia de las evaluaciones medicas ocupacionales y de la historia clínica ocupacional estará a cargo del prestador de servicios de salud ocupacional que la genero en el curso de la atención cumpliendo los requisitos y procedimientos de archivo conforme a las normas legales vigentes para la historia clínica".
"En ningún caso los empleadores podrán tener, conservar o anexar copia de las evaluaciones médicas ocupacionales y de la historia clínica ocupacional a la hoja de vida del trabajador"
3)Este examen no reemplaza el realizado por Indumil para porte de armas

Para validar el certificado ingrese a: https://www.cypsoft.sisoempresarialsas.com/Valida.php

Impreso el 27/10/2025 a las 01:11:58 p. m.

000627

ANEXO 03

INFORME SST

OCTUBRE 2025

ARL | sura

Medellín, 4 de noviembre de 2025

SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. - ARL SURA S.A.

HACE CONSTAR

Que la empresa CONSORCIO AQUA, NIT N901707176, no presenta accidentes de trabajo desde el 01 de octubre de 2025 hasta el 31 de octubre de 2025.

La presente constancia se expide a solicitud de la empresa.

Para información adicional puede comunicarse con nuestra Línea de Atención 018000 51

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Atentamente,

Dirección de Higiene, Seguridad y Ambiente
Dirección IP: 190.131.246.10, 192.230.104.2, 172.16.42.57.

000629

ARL | sura

Medellín, 11 de noviembre de 2025

SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. - ARL SURA S.A.

HACE CONSTAR

Que la empresa AVERE INGENIERIA SAS, NIT N901964057, no presenta accidentes de trabajo desde el 01 de octubre de 2025 hasta el 31 de octubre de 2025.

La presente constancia se expide a solicitud de la empresa.

Para información adicional puede comunicarse con nuestra Línea de Atención 018000 51

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Atentamente,

Dirección de Higiene, Seguridad y Ambiente
Dirección IP: 170.0.11.40, 192.230.104.12, 172.16.42.57.

000630

ARL | sura

Medellín, 5 de noviembre de 2025

SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. - ARL SURA S.A.

HACE CONSTAR

Que la empresa INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES AZUR SAS, NIT N900884569, ha reportado 1 accidente(s) de trabajo ocurrido(s) a sus trabajadores dependientes desde las fechas 01 de octubre de 2025 hasta el 31 de octubre de 2025, con un total de 0 día(s) de incapacidad pagados y una tasa de accidentalidad de 3.23%.

La presente constancia se expide a solicitud de la empresa.

Para información adicional puede comunicarse con nuestra Línea de Atención 018000 51 1414.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Atentamente,

Dirección de Higiene, Seguridad y Ambiente

Dirección IP: 190.131.246.10, 192.230.104.2, 172.16.42.57.

090831

Estadísticas de Accidentalidad

LA EQUIDAD SEGURCS DE VIDA O.C.
RIESGOS LABORALES

Perfil de accidentalidad

Empresa: LIMA MULTISERVICIOS LTDA

NI: 900199924

Variable(s): Agente del accidente

Centro de trabajo

Período evaluado: Octubre 2025 - Noviembre 2025

No se encontraron resultados



PORTAL TRANSACCIONAL

equidad

Bienvenido(a), MARIO GERMAN - LIMA MULTISERVICIOS LT...

Cerrar sesión

Menú Principal

- Inicio
- Novedades
- Novedades Estudiantes
- Actualización de datos
- Certificaciones
- Consulta trabajadores
- Cartas
- Trabajadores Independientes
- Reporte de accidentes
- Estadísticas de Accidentalidad
- Incapacidades
- Empresas en Misión
- Administración
- Seguimiento cargues masivos
- Agremiados y Asociados
- Cerrar sesión

Estadísticas de Accidentalidad

LA EQUIDAD SEGUROS DE VIDA O.C.
RIESGOS LABORALES

Perfil de accidentalidad

Empresa: LIMA MULTISERVICIOS LTDA
Nit: 900129924
Variable(s): Centro de trabajo
Agente del accidente
Periodo evaluado: Octubre 2023 - Noviembre 2023

No se encontraron resultados

Copyright © 2014 La Equidad Seguros. Todos los derechos reservados.

000634

INFORME DE ACCIDENTE DE TRABAJO DEL EMPLEADOR O CONTRATANTE

ARL | SURA

EPS a la que está afiliado	Código EPS	ARL a la que está afiliado	Código ARL
SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	002	ARL SURA	40

AFP a la que está afiliado PORVENIR Código AFP 003

Identificación general de la empresa

Tipo de vinculador laboral (•) Empleador ( ) Contratante ( ) Cooperativa de trabajo asociado

Nombre de la actividad económica

CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE TODO TIPO DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, CASAS Y EDIFICIOS, MONTAJE DE CUBIERTAS METÁLICAS, PUERTAS, VENTANAS, CONSTRUCCIONES PREFABRICADAS, REFORMA O RENOVACIÓN DE ESTRUCTURAS RESIDENCIALES EXISTENTES

Nombre o razón social

INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES AZUR SAS

Tipo de identificación (•) NI ( ) CC ( ) CE ( ) NU ( ) PA Número 900884569

Dirección	Teléfono	Fax
VDA PUEBLO VIEJO CONJUNTO ZAFIRO CASA 14	3186899113	

Correo electrónico	Departamento	Municipio	Zona
INCOAZUR@GMAIL.COM	CUNDINAMARCA	ZIPAQUIRA	(•) U ( ) R

Centro de trabajo donde labora el trabajador

Son los datos del centro de trabajo son los mismos de la sede principal? (•) Si ( ) No

Nombre de la actividad económica del centro de trabajo Código de la actividad económica del centro de trabajo 5411101

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE TODO TIPO DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, CASAS Y EDIFICIOS, MONTAJE DE CUBIERTAS METÁLICAS, PUERTAS, VENTANAS,

Dirección	Teléfono	Fax
CR 15N # 122 - 43 OF 213	3186899113	

Departamento	Municipio	Zona
CUNDINAMARCA	ZIPAQUIRA	(•) U ( ) R

Identificación de la persona que se accidentó

Tipo de vinculación (•) Planta ( ) Misión ( ) Cooperado ( ) Estudiante o aprendiz ( ) Independiente Código

Primer apellido	Segundo apellido	Nombres
SANJUAN	VILORIA	ALEXANDER

Tipo de identificación	Número	Fecha de nacimiento	Sexo
( ) NI (•) CC ( ) CE ( ) NU ( ) PA	8466527	18111982	(•) M ( ) F

Dirección	Teléfono	Fax
VE FONQUETA	3222279007	

Departamento	Municipio	Zona	Cargo
CUNDINAMARCA	CHIA	(•) U ( ) R	AYUDANTE DE OBRA

Ocupación habitual	Tiempo de ocupación habitual al momento del accidente
OFICIALES Y OPERARIOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y AFINES, NO CLASIFICADOS BAJO OTROS	027

Fecha de ingreso a la empresa	Salario u honorarios (mensual)	Jornada de trabajo habitual
09092025	1423500	(•) Diurna ( ) Nocturna ( ) Mixto ( ) Turnos

Información sobre el accidente

Fecha del accidente	Estaba dentro de la empresa?	Día de la semana en el que ocurrió el accidente
02102025 10:50:00	S	Jueves

Jornada en que sucede	¿Estaba realizando su labor habitual?	¿Cuál?
(•) Normal ( ) Extra	(•) Si ( ) No	

¿Causó la muerte al trabajador?	Departamento del accidente	Municipio del accidente	Zona donde ocurrió el accidente
( ) Si (•) No	CUNDINAMARCA	COTA	(•) U ( ) R

Total tiempo laborado previo al accidente	Tipo de accidente
3:20	( ) Violencia ( ) Tránsito ( ) Deportivo ( ) Recreativo o cultural (•) Propios de trabajo

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

000635

Lugar donde ocurrió el accidente ◉ Dentro de la empresa ○ Fuera de la empresa

Indique cuál sitio

- ○ Almacenes o depósitos
- ○ Áreas de producción
- ○ Áreas recreativas o deportivas
- ○ Corredores o pasillos
- ○ Escaleras
- ○ Parqueaderos o áreas de circulación vehicular
- ○ Oficinas
- ○ Otras áreas comunes
- ◉ Otro
  FRENTE DE OBRA

Parte del cuerpo aparentemente afectado

- ☐ Cabeza
- ☐ Ojo
- ☐ Cuello
- ☐ Tronco (incluye espalda, columna vertebral, médula espinal, pélvis)
- ☐ Tórax
- ☐ Abdomen
- ☐ Miembros superiores
- ☐ Manos
- ☐ Miembros inferiores
- ☒ Pies
- ☐ Ubicaciones múltiples
- ☐ Lesiones generales u otras

Tipo de Lesión

- ○ Fractura
- ○ Luxación
- ○ Torcedura o esguince, desgarro muscular, hernia o laceración de tendón sin herida
- ○ Conmoción o trauma interno
- ○ Amputación o enucleación
- ○ Herida
- ◉ Trauma superficial
- ○ Golpe contusión o aplastamiento
- ☐ Quemadura
- ☐ Envenenamiento o intoxicación aguda o alergia
- ☐ Efecto del tiempo, del clima u otro relacionado con el ambiente
- ☐ Asfixia
- ☐ Efecto de la electricidad
- ☐ Efecto nocivo de la radiación
- ☐ Lesiones múltiples
- ☐ Otro

Agente del accidente (con que se lesionó el trabajador)

- ○ Máquinas y/o equipos
- ○ Medios de transporte
- ○ Aparatos
- ○ Herramientas, implementos o utensilios
- ○ Materiales o sustancias
- ○ Radiaciones
- ○ Ambiente de trabajo (incluye superficies de tránsito y de trabajo, muebles, tejados, en el exterior, interior o subterráneos)
- ◉ Otros agentes no clasificados
- ○ Animales (vivos o productos animales)
- ○ Agentes no clasificados por falta de datos

Mecanismos o forma del accidente

- ☐ Caída de personas
- ☐ Caída de objetos
- ☐ Pisadas, choques o golpes
- ☐ Atrapamientos
- ☐ Sobreesfuerzo, esfuerzo excesivo o falso movimiento
- ☐ Exposición o contacto con temperatura extrema
- ☐ Exposición o contacto con la electricidad
- ☐ Exposición o contacto con sustancias nocivas o radiaciones o salpicaduras
- ☐ Golpes por o contra objetos
- ◉ Otro
  CONTACTO CON HERRAMIENTOS U OBJETOS CORTO PUNZANTES...

Descripción del accidente

EL COLABORADOR ALEXANDER SANJUAN VILORIA IDENTIFICADO CON C.C: 8.486.527, AYUDANTE DE OBRA, EL DÍA JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 2025 ESTABA EN EL FRENTE DE OBRA TANQUE DE SUMINISTRO EN LA VEREDA BUENA VISTA DEL MUNICIPIO DE COTA CUNDINAMARCA, SOBRE LAS 10:50 A.M., SE ENCONTRABA DESARMANDO UNA FORMALETA, AL DAR UN PASO, SE PUNZO EL PIE DERECHO CON UNA PUNTILLA QUE SE ENCONTRABA EN UN LISTÓN DE MADERA, EL CUAL SE UTILIZO PARA SOSTENER LA FORMALETA, LO QUE LE GENERO UN LEVE SANGRADO Y DOLOR. SE REALIZA EL REPORTE A LA ARL Y ESTA LO DIRECCIONA PARA EL HOSPITAL DE CHIA CUNDINAMARCA.

Personas que presenciaron el accidente Hubo personas que presenciaron el accidente? ○ Si ◉ No

Apellidos y nombres — Documento de identidad — No.
Cargo — CC TI CE NU PA

Apellidos y nombres — Documento de identidad — No.
Cargo — CC TI CE NU PA

Persona responsable del informe (Representante o delegado) — Documento de identidad — No.

Apellidos y nombres: LEON CACERES LEIDY — ◉ CC ○ TI ○ CE ○ NU ○ PA 1073240449
Cargo: PROFESIONAL SST

ARL SURA
06-10-2025 13:40:43
06-10-2025 13:40:43
RECIBIDO

Fecha de diligenciamiento del informe del accidente
Fecha de recibido en ARL SURA

Fecha impresión 06-10-2025 13:40:52

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

000036

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO DE INVESTIGACION DE INCIDENTES, ACCIDENTES O EVENTOS DE TRABAJO

CODIGO: GASST-F-23
FECHA: 23/01/2024
VERSION: 01

ENFERMEDAD LABORAL ____ | ACCIDENTE GRAVE ____ | ACCIDENTE MORTAL ____ | ACCIDENTE LEVE X | INCIDENTE ____

OTRO ____ | EMERGENCIA ____

FECHA EN QUE SE ENVÍA LA INVESTIGACIÓN A LA ARL: ____/____/____ MM/DD/AA NO APLICA: X

FECHA EN QUE SE EJECUTA LA INVESTIGACIÓN: 15 / 10/ 2025 NO APLICA: ____

COORDINADOR DELEGADO: LEIDY LEÒN CACERES | CARGO: PROFESIONAL SST

EPS A LA QUE ESTÁ AFILIADO	CÓDIGO EPS	ARL A LA QUE ESTÁ AFILIADO	CÓDIGO ARL
SALUD TOTAL	2	SURA	40

AFP A LA QUE ESTÁ AFILIADO: NO APLICA | CÓDIGO AFP O SEGURO SOCIAL

SEGURO SOCIAL SI ___ NO ___ CUÁL

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL EMPLEADOR, CONTRATANTE O COOPERATIVA

TIPO DE VINCULADOR LABORAL: (1) EMPLEADOR X | (2) CONTRATANTE ___ | (3) COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO ___

SEDE PRINCIPAL

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA	CÓDIGO
COSTRUCCION DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, INCLUYE LA CONSTRUCCION DE TODO TIPO DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, CASAS Y EDIFICIOS, MONTAJE DE CUBIERTAS METALICAS, PUESTRAS, VENTANAS, COSTRUCCIONES PREFABRICADAS.	5411101

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	TIPO DE IDENTIFICACIÓN	NÚMERO
INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES AZUR S.A.S	NI X CC ___ CE ___ N.U ___ PA ___	900884569-6

DIRECCIÓN	TELÉFONO	FAX
VDA PUEBLO VIEJO CONJ ZAFIRO CA 14	3192206557	

CORREO ELECTRÓNICO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ZONA
INCOAZUR@GMAIL.COM	CUNDINAMARCA	ZOTA	U X R ___

CENTRO DE TRABAJO DONDE LABORA EL TRABAJADOR | CÓDIGO

SON LOS DATOS DEL CENTRO DE TRABAJO LOS MISMOS DE LA SEDE PRINCIPAL? SI ___ NO X SÓLO EN CASO NEGATIVO DILIGENCIAR LAS SIGUIENTES CASILLAS SOBRE CENTRO DE TRABAJO:

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL CENTRO DE TRABAJO	CÓDIGO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL CENTRO DE TRABAJO
COSTRUCCION DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, INCLUYE LA CONSTRUCCION DE TODO TIPO DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, CASAS Y EDIFICIOS, MONTAJE DE CUBIERTAS METALICAS, PUESTRAS, VENTANAS, COSTRUCCIONES PREFABRICADAS.	5411101

DIRECCIÓN	TELÉFONO	FAX
PARCELA 61	3192206557	

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ZONA
CUNDINAMARCA	ZOTA	U ___ R X

II. INFORMACIÓN DE LA PERSONA QUE SE ACCIDENTÓ

TIPO DE VINCULACIÓN: (1) PLANTA X | (2) MISIÓN ___ | (3) COOPERADO ___ | (4) ESTUDIANTE O APRENDIZ ___ | (5) INDEPENDIENTE ___ | CÓDIGO (5)

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE
SANJUAN	VILORIA	ALEXANDER	

TIPO DE IDENTIFICACIÓN	NÚMERO	FECHA DE NACIMIENTO	SEXO
CC ___ CE X N.U ___ TI ___ PA ___	8486527	18/11/1982	M ___ F ___

DIRECCIÓN	TELÉFONO	FAX
VEREDA FONQUETA	3222279007	

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ZONA	CARGO
CUNDINAMARCA	CHIA	U X R ___	AYUDANTE DE OBRA

OCUPACIÓN HABITUAL	CÓDIGO OCUPACIÓN HABITUAL	TIEMPO DE OCUPACIÓN HABITUAL AL MOMENTO DEL ACCIDENTE
OBRERO COSTRUCCIÓN		0 D 27

FECHA DE INGRESO A LA EMPRESA	SALARIO U HONORARIOS (MENSUAL)	JORNADA DE TRABAJO HABITUAL
09/09/2024	$ 1.423.500	(1) DIURNA X (2) NOCTURNA ___ (3) MIXTO ___ (4) TURNOS ___

III. INFORMACIÓN SOBRE EL ACCIDENTE

FECHA DEL ACCIDENTE	HORA DEL ACCIDENTE (0-23 HRS)	DÍA DE LA SEMANA EN EL QUE OCURRIÓ EL ACCIDENTE
02/10/2025	10:50	LU ___ MA ___ MI ___ JU X VI ___ SA ___ DO ___

JORNADA EN QUE SUCEDE	ESTABA REALIZANDO SU LABOR HABITUAL?		CÓDIGO
(1) NORMAL X (2) EXTRA ___	(1) SI ___	(2) NO X CUÁL? (Diligenciar sólo en caso negativo)	

TOTAL TIEMPO LABORADO PREVIO AL ACCIDENTE									
03	20	(1) VIOLENCIA ___	(2) TRÁNSITO ___	(3) DEPORTIVO ___	(4) RECREATIVO O CULTURAL ___	(5) PROPIOS DEL TRABAJO X			

CAUSÓ LA MUERTE AL TRABAJADOR?	DEPARTAMENTO DEL ACCIDENTE	FECHA DE LA MUERTE DD/MM/AA	MUNICIPIO DEL ACCIDENTE	ZONA DONDE OCURRIÓ EL ACCIDENTE
(1) SI ___ (2) NO X		___/___/___		U ___ R X

LUGAR DONDE OCURRIÓ EL ACCIDENTE: (1) DENTRO DE LA EMPRESA ___ | (2) FUERA DE LA EMPRESA ___

000837

INDIQUE CUÁL SITIO (Indique donde ocurrió)

- [ ] (1) ALMACENES O DEPÓSITOS
- [x] (2) ÁREAS DE PRODUCCIÓN
- [ ] (3) ÁREAS RECREATIVAS O PRODUCTIVAS
- [ ] (4) CORREDORES O PASILLOS
- [ ] (5) ESCALERAS
- [ ] (6) PARQUEADEROS O ÁREAS DE CIRCULACIÓN VEHICULAR
- [ ] (7) OFICINAS
- [ ] (8) OTRAS ÁREAS COMUNES
- [ ] (9) OTRO. (Especifique)

TIPO DE LESIÓN (MARQUE CON UNA X CUÁL O CUALES)

- [ ] (10) FRACTURA
- [ ] (20) LUXACIÓN
- [ ] (25) TORCEDURA, ESGUINCE, DESGARRO MUSCULAR, HERNIA O LACERACIÓN DE MÚSCULO O TENDÓN SIN HERIDA
- [ ] (30) CONMOCIÓN O TRAUMA INTERNO
- [ ] (40) AMPUTACIÓN O ENUCLEACIÓN (Exclusión o pérdida del ojo)
- [ ] (41) HERIDA
- [x] (50) TRAUMA SUPERFICIAL (Incluye rasguño, punción o pinchazo y lesión en ojo por cuerpo extraño)
- [ ] (55) GOLPE, CONTUSIÓN O APLASTAMIENTO
- [ ] (60) QUEMADURA
- [ ] (70) ENVENENAMIENTO O INTOXICACIÓN AGUDA O ALERGIA
- [ ] (80) EFECTO DEL TIEMPO, DEL CLIMA U OTRO RELACIONADO CON EL AMBIENTE
- [ ] (81) ASFIXIA
- [ ] (82) EFECTO DE LA ELECTRICIDAD
- [ ] (83) EFECTO NOCIVO DE LA RADIACIÓN
- [ ] (90) LESIONES MÚLTIPLES
- [ ] (99) OTRO. (Especifique)

PARTE DEL CUERPO APARENTEMENTE AFECTADO:

- [ ] (1) CABEZA
- [ ] (1.12) OJO
- [ ] (2) CUELLO
- [ ] (3) TRONCO (Incluye espalda, columna vertebral, médula espinal, pelvis)
- [ ] (3.32) TÓRAX
- [ ] (3.33) ABDOMEN
- [ ] (4) MIEMBROS SUPERIORES
- [ ] (4.46) MANOS
- [ ] (5) MIEMBROS INFERIORES
- [x] (5.56) PIES
- [ ] (6) UBICACIONES MÚLTIPLES
- [ ] (7) LESIONES GENERALES U OTRAS

AGENTE DEL ACCIDENTE: (CON QUÉ SE LESIONÓ EL TRABAJADOR)

- [ ] (1) MÁQUINAS Y/O EQUIPOS
- [ ] (2) MEDIOS DE TRANSPORTE
- [ ] (3) APARATOS
- [ ] (3.35) HERRAMIENTAS, IMPLEMENTOS O UTENSILIOS
- [ ] (4) MATERIALES O SUSTANCIAS
- [ ] (4.4) RADIACIONES
- [ ] (5) AMBIENTE DE TRABAJO (Incluye superficies de tránsito y de trabajo, muebles, techados, en el exterior, interior o subterráneos)
- [x] (6) OTROS AGENTES NO CLASIFICADOS
- [ ] (6.61) ANIMALES (Vivos o productos animales)
- [ ] (7) AGENTES NO CLASIFICADOS POR FALTA DE DATOS

MECANISMO O FORMA DEL ACCIDENTE

- [ ] (1) CAÍDA DE PERSONAS
- [ ] (2) CAÍDA DE OBJETOS
- [x] (3) PISADAS, CHOQUES O GOLPES
- [ ] (4) ATRAPAMIENTOS
- [ ] (5) SOBREESFUERZO, ESFUERZO EXCESIVO O FALSO MOVIMIENTO
- [ ] (6) EXPOSICIÓN O CONTACTO CON TEMPERATURA EXTREMA
- [ ] (7) EXPOSICIÓN O CONTACTO CON LA ELECTRICIDAD
- [ ] (8) EXPOSICIÓN O CONTACTO CON SUSTANCIAS NOCIVAS, RADIACIONES O SALPICADURAS
- [ ] (9) OTRO. (Especifique)

IV. DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

DESCRIBA DETALLADAMENTE EL ACCIDENTE. QUÉ LO ORIGINÓ O CAUSÓ (Responda a las preguntas qué paso, cuándo, dónde, cómo y por qué)

El colaborador Alexander Sanjuán Viloria, identificado con cedula de ciudadanía Nº 8486527, se desempeña como ayudante de obra estaba el día jueves 02/10/2025 en el frente de obra tramo tanque de suministro, ubicado en la vereda buena vista del Municipio de Cota Cundinamarca.

E l colaborador se encontraba trabajando, desarmando la formaleta y trasladando las piezas al sitio de acopio.
Aproximadamente a las 10:50 a.m., mientras caminaba por el área de trabajo, piso con el pie derecho una puntilla que se encontraba en el piso, en un listón de madera que se usaba para sostener la formaleta. Esto le causo una herida, con sangrado leve con un dolor intenso.
Se realiza el reporte a la ARL quien lo direcciono al hospital de Chía Cundinamarca, Tras la evaluación medica, se determino que no se requería atención adicional.

PERSONAS QUE PRESENCIARON EL ACCIDENTE

HUBO PERSONAS QUE PRESENCIARON EL ACCIDENTE? SI [ ] NO [x] EN CASO AFIRMATIVO, DILIGENCIAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS

DOCUMENTO DE IDENTIDAD CC [ ] CE [ ] NU [ ] TI [ ] PA [ ] No:

CARGO

DECLARACIÓN

FIRMA:

APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS

DOCUMENTO DE IDENTIDAD CC [ ] CE [ ] NU [ ] TI [ ] PA [ ] No:

CARGO

DECLARACIÓN

FIRMA:

PERSONA RESPONSABLE DEL INFORME (Representante o Delegado)

APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS: LEON CACERES LEIDY YICEL

DOCUMENTO DE IDENTIDAD CC [x] CE [ ] NU [ ] TI [ ] PA [ ] No. 1073240449

CARGO: PROFESIONAL SST

FIRMA

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO DEL INFORME DEL ACCIDENTE: 15 / 10 / 2025

V. OBSERVACIONES DE LA EMPRESA (EQUIPO DE SST, JEFE INMEDIATO Y COMITÉ PARITARIO SST)

1. El colaborador recibió inducción de seguridad y salud en el trabajo el día 09/09/2025 donde se le socializó el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, riesgos, peligros, políticas y programas entre otros.
2. En el momento del accidente, el colaborador se encontraba utilizando los elementos de protección personal (Botas de seguridad, guantes, protección auditiva y chaleco reflectivo).
3. El colaborador ha participado activamente en diversas capacitaciones y charlas de seguridad enfocadas en el autocuidado, trabajo en equipo, cuidado de manos, uso y reposición de epps, inspecciones y pre operacionales de equipos y herramientas, entre otras.

Anexo observaciones emitidas por el comite paritario de seguridad y salud en el trabajo.

VI. DIBUJO O FOTOS (COLOCAR ACÁ EN FORMATO J.P.G. O ANEXAR)



VII. ANALISIS DE CAUSAS METODO DE INVESTIGACIÓN (Árbol de causas, 5 porque?, espina de pescado, etc.)

1. ¿Por qué ocurrió el accidente?	Rta: Porque se piso la puntilla.
2. ¿Por qué se piso la puntilla?	Rta: Porque la puntilla estaba en el piso, en un listón de madera que se usaba para sostener la formaleta.
3. ¿Por qué la puntilla estaba en el piso?	Rta: Porque no se había retirado después de desarmar la formaleta y no se había limpiado el área de trabajo.
4. ¿Por qué no se había retirado la puntilla?	Rta: Porque no se había asignado a alguien para limpiar y ordenar el área de trabajo después de desarmar la formaleta
5. ¿Por qué no se había asignado a alguien para limpiar y ordenar el área de trabajo?	Rta: Porque posiblemente no se había dado la importancia necesaria a la seguridad y el orden en el lugar de trabajo, y no se había capacitado adecuadamente al personal sobre la importancia de mantener un ambiente de trabajo seguro.

VIII. RESUMEN DE CAUSAS Y CONCLUSIONES (Las causas encontradas en el árbol colocarlas en sus respectivos campos)

CAUSAS INMEDIATAS		CAUSAS BASICAS	
CONDICION SUBESTANDAR	ACTOS SUBESTANDAR	FACTORES DE TRABAJO	FACTORES PERSONALES
980 Condicion ambiental peligrosa no especificada en otra parte.	400 falta de atención a las condiciones del piso.	Ninguno	Ninguno

IX. MEDIDAS DE INTERVENCION NECESARIAS A IMPLEMENTAR BUSCANDO QUE EL EVENTO NO SE REPITA

CONTROLES A IMPLEMENTAR SEGÚN LISTA PRIORIZADA DE CAUSAS	TIPO DE CONTROL (Señalar con una X en donde aplica)			FECHA EJECUCION DD/MM/AA	FECHA VERIFICACION DD/MM/AA	EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA		AREA O PERSONA RESPONSABLE DE VERIFICACION DE LA EMPRESA
	FUENTE	MEDIO	PERSONA					
Lección aprendida			X	16.10.2025	20.10.2025			Profesional SST Integrantes del Copass:
Capacitación y Sencibilización al personal sobre Orden y aseo en obra (importancia de mantener un ambiente de trabajo seguro).			X	20.10.2025	25.10.2025			Profesional SST Integrantes del Copass:

X. PARTICIPANTES DE LA INVESTIGACION

NOMBRE	CARGO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCION	FECHA DD/MM/AA	HORA __/__	FIRMA DOC IDENTIF
Epifanio Velasquez Leal	REP. COPASST (Necesario)	Cundinamarca	Cota	Parcela 61	15.10.2025	8:00am	7200[illegible]31
Ana Mendez Pelnado	JEFE INMEDIATO (Necesario)	Cundinamarca	Cota	Parcela 61	15.10.2025	8:00am	1120754054
Leidy Leòn Caceres	COORDINADOR SST (Necesario)	Cundinamarca	Cota	Parcela 61	15.10.2025	8:00am	1073240449
	REP. COPASST (Necesario)						
	BRIGADISTA (Solo si aplica)						

REPRESENTANTE LEGAL	FIRMA / DOCUMENTO DE IDENTIFICACION
Ana Méndez Pelnado	

PROFESIONAL EN SST	LICENCIA NO	EXPEDIDA POR	FIRMA / DOCUMENTO DE IDENTIFICACION
Leidy León Cáceres	10016	Secretaria de salud	

	LECCIÒN APRENDIDA	
	Elaboro: Leidy Leór. Cáceres Profesional SST	
	Fecha: 15.10.2025	Lugar: Cota Cundinamarca

1. Descripción del accidente: Punzón con una puntilla en el pie derecho mientras trabajaba en el frente de obra,
   Ocurrió el día jueves 02 de octubre de 2025 sobre las 10:50am

2. Análisis de causas:

   - El colaborador no se percató y piso un listón de madera que tenía una puntilla.

3. Lecciones aprendidas:

   - La seguridad en el lugar de trabajo es responsabilidad de todos.
   - La planificación y organización son fundamentales para prevenir accidentes.
   - La capacitación y la conciencia sobre la seguridad son clave para prevenir incidentes.
   - La supervisión y el control son necesarios para asegurarse de que se están siguiendo las normas de seguridad.

4. Recomendaciones:

   - Fomentar una cultura de seguridad en el lugar de trabajo, donde todos se sientan responsables de su propia seguridad y la de sus compañeros.

5. Acciones futuras:

   - Monitorear y evaluar la efectividad de las acciones implementadas.

ANEXO 04

INFORME SST

OCTUBRE 2025

	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: CASST-F-40
	FORMATO ENTREGA DE DOTACIÓN	Fecha: 01/02/2024
		Version: 01

FECHA DE ENTREGA

14	10	2025
DD	MM	AAAA

NOMBRE TRABAJADOR: Victor Pena.

DATOS PARA LA ENTREGA

UBICACIÓN: Parcelas Globo 1 CARGO: Operador

EMPRESA: Inocazar

DETALLE DE LA DOTACION

CEDULA	NOMBRE TRABAJADOR	N° CAMISAS O CHAQUETAS ENTREGADAS	TALLA	N° CALZADO ENTREGADO	TALLA	N° OVEROL ENTREGADO	TALLA
11.235.532	Victor Pena	1	L	/	/	1	32
OBSERVACIONES DE LA ENTREGA							

A CONTINUACION COLOQUE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL E.P.P QUE SE ENTREGAN COMO INICIO DE ACTIVIDADES EN ESTE MISMO DIA JUNTO A LA DOTACION . (Ejemplo gafas, guantes, protección auditiva, etc.)

CANTIDAD	DESCRIPCION
1	Guantes Vaqueta

El trabajador aquí firmante hace constar que recibió real y materialmente la dotación descrita en el presente documento y declara que:

1. En cumplimiento de las disposiciones legales vigentes, el reglamento interno de trabajo, la política del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo y las disposiciones en cuanto a seguridad y salud ocupacional apliquen, el trabajador se compromete a hacer uso adecuado de los elementos que se le entregan para su seguridad de acuerdo con las actividades que realiza para la Empresa.

2. El Trabajador se obliga a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral la dotación y los elementos de protección personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a su bienestar físico, psicológico y social. Declarando que ha recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

3. El trabajador debe entregar el EPP para su respectivo cambio.

FIRMA DE RECIBIDO DEL TRABAJADOR

FIRMA DE PERSONA QUE ENTREGA LA DOTACION

	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: CASST-F-47
DOCUMENTO-RGSST	FORMATO ENTREGA DE DOTACIÓN	Fecha: 01/02/2024
		Versión: 01

FECHA DE ENTREGA

DD	MM	AAAA
27	09	2025

NOMBRE TRABAJADOR: Luis Pedro Castro

DATOS PARA LA ENTREGA

UBICACIÓN: Parcelas coda CARGO: Ayudante Obra

EMPRESA: INCOAZUL

DETALLE DE LA DOTACION

CEDULA	NOMBRE TRABAJADOR	N° CAMISAS O CHAQUETAS ENTREGADAS	TALLA	N° CALZADO ENTREGADO	TALLA	N° OVEROL ENTREGADO	TALLA
1.148.706.992	Pedro Luis castro	1	M	/	/	32	1
OBSERVACIONES DE LA ENTREGA							

A CONTINUACION COLOQUE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL E.P.P QUE SE ENTREGAN COMO INICIO DE ACTIVIDADES EN ESTE MISMO DIA JUNTO A LA DOTACION. (Ejemplo gafas, guantes, protección auditiva, etc.)

CANTIDAD	DESCRIPCION
1	Guantes caucho
1	Gafas de seguridad.

El trabajador aquí firmante hace constar que recibió real y materialmente la dotación descrita en el presente documento y declara que:

1. En cumplimiento de las disposiciones legales vigentes, el reglamento interno de trabajo, la política del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo y las disposiciones en cuanto a seguridad y salud ocupacional apliquen, el trabajador se compromete a hacer uso adecuado de los elementos que se le entregan para su seguridad de acuerdo con las actividades que realiza para la Empresa.

2. El Trabajador se obliga a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral la dotación y los elementos de protección personal recibidos y mantenerlos en buen estado cumpliendo a las normas de salud ocupacional que contribuyen a su bienestar físico, psicológico y social. Declarando que ha recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

3. El trabajador debe entregar el EPP para su respectivo cambio.

FIRMA DE RECIBIDO DEL TRABAJADOR

FIRMA DE PERSONA QUE ENTREGA LA DOTACION

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	Codigo: CASST-F-41 Fecha: 01/02/2024 Versión: 01
	FORMATO CONTROL ENTREGA Y REPOSICIÓN ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	

EMPRESA: Incoazu

MES: Octubre -2025

ENTREGA REALIZADA POR: Leidy Leon caceres

N°	FECHA	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	E.P.P. SOLICITADO										DEVOLUCIÓN DE EPP DETERIORADO SI/NO	FIRMA SOLICITANTE
					CASCO		GUANTES		PROTECCIÓN VISUAL		PROTECCIÓN AUDITIVA		OTRO			
					Color	Cantd	Tipo	Cantd	Tipo	Cantd	Tipo	Cantd	Cual?	Cantd		
1	05/10/25	Danger suarez	1.120754047	Ayudante	/	/	P	1	/	/	P	1	/	/	Si	Danger S.
2	06/10/25	Anibal salcedo	1.045682652	Ayudante	/	/	P	1	/	/	/	/	/	/	Si	Anibal salcedo P
3	06/10/25	Pedro castro	8636806	Oficial	/	/	Ch	1	/	/	/	/	/	/	Si	P.CAS
4	06/10/25	pedro perez	1.120746776	Ayudante	/	/	P	1	/	/	P	1	/	/	Si	Pedro Z
5	06/10/25	Jorge perez	1.120745261	Ayudante	/	/	P	1	/	/	/	/	/	/	Si	P.C.J.S
6	07/10/25	pedro luis castro	1.148.706492	Ayudante	/	/	P	1	/	/	/	/	/	/	Si	
7	07/10/25	Alexander Joaquin V	8640103	Ayudante	/	/	P	1	/	/	/	/	/	/	Si	
8	09/10/25	Miguel Angel Tovar	1063818851	Ayudante	/	/	Ch	1	/	/	/	/	/	/	Si	Miguel
9	17/10/25	Nelson Luque	8640103	Oficial	/	/	P	1	/	/	P	1	/	/	Si	Nelson J. L. V
10	17/10/25	Mauricio solano	1.006713873	Ayudante	/	/	P	1	/	/	P	1	/	/	Si	
11	29/10/25	Mauricio Solano	1.006713873	Ayudante	/	/	H	1	LO	1	/	/	/	/	Si	
12	29/10/25	Nelson Luque	8640103	Ayudante	/	/	H	1	LO	1	/	/	/	/	Si	Nelson J. L. V
13	29/10/25	Esleus munive	12629564	Ayudante	/	/	H	1	LO	1	/	/	/	/	Si	E.S.L. J.
14	29/10/25	Danger Suarez	1.120754047	Ayudante	/	/	H	1	LO	1	/	/	/	/	Si	Danger
15	29/10/25	Pedro Perez	1.120746776	Ayudante	/	/	H	1	LO	1	/	/	/	/	Si	P.Perez
16	26/10/25	miguel Angel	1.063818851	Ayudante	/	/	H		LO	1	/	/	/	/	Si	Miguel

Los trabajadores son responsables del cumplimiento en el uso adecuado y cuidado de los Elementos de Protección Personal que son entregados.

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal recibidos, manteniéndolos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de Salud Ocupacional que en [illegible] recibido información sobre el uso adecuado de los mismos

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo), estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la Ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO Art 58 numeral 7; LEY 9 de 1979 Art 86; DECRETO 1295 de 1994 Art 22. El presente compromiso quedará archivado en la Oficina principal de la Organización, como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis [illegible] derechos como trabajador de la empresa para la que laboro

REFERENCIAS:

*CASCO B Blanco A Azul *GUANTES C Carnaza P Polietileno V Vaqueta CH Caucho *PROTEC AUDITIVO C Copa I Insercion *PROTEC VISUAL LO Lente oscuro LC Lente claro PROTEC RESPIRATORIO [illegible]

N95 IN Industrial *TFONT Traje fontanero *CHR Chaleco Reflectivo

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	Codigo: CASST-F-41 Fecha: 01/02/2024 Versión: 01
	FORMATO CONTROL ENTREGA Y REPOSICIÓN ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	

EMPRESA: Incoazu

MES: Octubre - 2025

ENTREGA REALIZADA POR Leidy Leani Caceres.

N°	FECHA	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	E.P.P. SOLICITADO										DEVOLUCIÓN DE EPP DETERIORADO SI/NO	FIRMA SOLICITANTE
					CASCO		GUANTES		PROTECCIÓN VISUAL		PROTECCIÓN AUDITIVA		OTRO			
					Color	Cantd	Tipo	Cantd	Tipo	Cantd	Tipo	Cantd	Cual?	Cantd		
1	14/10/25	Nelson Luque	8640103	Oficial	/	/	H	1	/	/	/	/	G. Polivalente	1	Na.	
2	14/10/25	Martin Gonzalez	1.045746702	Ayudante	/	/	H	1	/	/	/	/	G. Poliu	1	NO	
3	14/10/25	Mauricio Solano	1.045746702	Ayudante	/	/	H	1	/	/	/	/	G. Poliu	1	No	
4	14/10/25	Mauricio Solano	1.006713673	Ayudante	/	/	/	/	/	/	/	/	Chaleco	1	NO	
5	14/10/25	Pedro perez	1120746176	Ayudante	/	/	H	1	/	/	/	/	G. Poliu	1	NO	
6	14/10/25	Eduardo Aragon	1.118 875168	Ing. Residente	/	/	H	1	/	/	/	/	G. Poliu	1	NO	
7	14/10/25	Jorge perez	1120745261	Ayudante	/	/	H	1	/	/	/	/	G. Poliu	1	NO	
8	14/10/25	Jorge perez	1120745261	Ayudante	/	/	/	/	/	/	/	/	Chaleco	1	NO	
9	14/10/25	Dager Suarez	1120754097	Ayudante	/	/	H	1	/	/	/	/	G. Poliu	1	NO	
10	14/10/25	Luis J Pacheco	1.093174720	Ayudante	/	/	H	1	/	/	/	/	G. Poliu	1	NO	
11	14/10/25	Manel Rodriguez	1.066.570693	Ayudante	/	/	P	1	/	/	/	/	chaleco	1	NO	
12	14/10/25	Pedro Luis Castro	1.148706992	Ayudante	/	/	H	1	/	/	/	/	G. Poliu	1	NO	
13	14/10/25	Leidy Leani C	1.073240449	Prof. SST	/	/	H	1	/	/	/	/	/	/	NO	
14	14/10/25	Esteus munive	12629564	Ayudante	/	/	H	1	/	/	/	/	G. Poliu	1	NO	
15	14/10/25	Alexander Jaguan V	8486527	Ayudante	/	/	H	1	/	/	/	/	G Poliu	1	NO	
16	14/10/25	Efrain Leiva	12635667	Ayudante	/	/	H	1	/	/	/	/	G. Poliu	1	NO	

Los trabajadores son responsables del cumplimiento en el uso adecuado y cuidado de los Elementos de Protección Personal que son entregados.

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal recibidos, manteniendolos en buen estado dando cumplimiento a las normas de Salud Ocupacional que como trabajador me corresponde. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo), estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador, definidos en la Ley a través de la siguiente normatividad CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO Art 56 numeral 7, LEY 9 de 1979 Art.86, DECRETO 1295 de 1994 Art 22. El presente compromiso quedará archivado en la Oficina principal de la Organización, como soporte de verificación y seguimiento del cumplimiento de los deberes y derechos como trabajador de la empresa para la que labero.

REFERENCIAS:

*CASCO B Blanco A Azul *GUANTES. C. Carnaza P. Polinitrilo V. Vaqueta CH. Caucho *PROTEC AUDITIVO C Copa I Inserción *PROTEC. VISUAL LO Lente oscuro LC Lente claro PROTEC RESPIRATORIA DS Desechable N95 IN Industrial *T FONT. Traje fontanero *CHR: Chaleco Reflectivo

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

FORMATO CONTROL ENTREGA Y REPOSICIÓN ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Codigo: CASST-F-41
Fecha: 01/02/2024
Versión: 01

EMPRESA: Incoazur

MES: Octubre - 2025

ENTREGA REALIZADA POR: Leidy Jean

Nº	FECHA	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	E.P.P. SOLICITADO										DEVOLUCIÓN DE EPP DETERIORADO SI/NO	FIRMA SOLICITANTE
					CASCO		GUANTES		PROTECCIÓN VISUAL		PROTECCIÓN AUDITIVA		OTRO			
					Color	Cantd	Tipo	Cantd	Tipo	Cantd	Tipo	Cantd	Cual?	Cantd		
1	14/10/25	Garis		Interventor	/	/	H	1	/	/	/	/	/	/	NO	
2	14/10/25	Hou Hongzhao		Tecnico	/	/	H	1	/	/	/	/	G. petrol	1	NO	
3	15/10/25	Esteus muniue	12624564	Ayudante	/	/	H	1	/	/	/	/	/	/	SI	
4	16/10/25	Luis Pacheco	1.043124804	Ayudante	/	/	P.	1	/	/	/	/	/	/	Si	
5	16/10/25	Esteus munuk	12624564	Ayudante	/	/	P	1	/	/	/	/	/	/	Si	
6	18/10/25	Mauricio Solano	1.006713873	Ayudante	/	/	P	1	/	/	/	/	/	/	Si	
7	20/10/25	Alexander sanjuan	8486527	Ayudante	/	/	P	1	/	/	/	/	/	/	Si	
8	22/10/25	Alexander sanjuan	8486527	Ayudante	/	/	H	1	/	/	/	/	G. caucho	/	Si	
9	22/10/25	Francisco valdez	85267025	Ayudante	/	/	P	1	/	/	/	/	/	/	Si	
10	23/10/25	Pedro Luis casmo	1.148.106982	Ayudante	/	/	H	1	LO	1	/	/	/	/	Si	
11	28/10/25	Hou Hongzhao		Tecnico	/	/	H	1	LO	1	/	/	/	/	Si	
12	28/10/25	Alexander sanjuan	8486527	Ayudante	/	/	H	1	LO	1	/	/	/	/	Si	
13	28/10/25	Efrain Lewa	12635667	Ayudante	/	/	H	1	LO	1	/	/	/	/	Si	
14	28/10/25	Jacobo cobo	1.193A31183	Ayudante	A	1	H	1	LO	1	1	1	Chaleco Bocu	1 1	No	
15	28/10/25	Jeancarlos Sarmiento	1.120795461	Ayudante	R	1	H	1	LO	1	1	1	Chaleco Bocu	1 1	NO	
16	28/10/25	Jorge perez.	1.120745261	Ayudante	/	/	H	1	LO	1					Si	

Los trabajadores son responsables del cumplimiento en el uso adecuado y cuidado de los Elementos de Protección Personal que son entregados.

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal recibidos, manteniendolos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de Salud Ocupacional que establezca la empresa y me suministre la información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo), estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador, definidos en la Ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO Art 56 Art.58 numeral 7. LEY 9 de 1979 Art.88. DECRETO 1295 de 1994 Art 22. El presente compromiso quedará archivado en la Oficina principal de la Organización, como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como trabajador de la empresa para la que laboro.

REFERENCIAS:

*CASCO: B Blanco A Azul *GUANTES: C Carnaza P Polietileno V Vaqueta CR Caucho *PROTEC.AUDITIVO C Copa I Inserción *PROTEC. VISUAL LO Lente oscuro LC Lente claro PROTEC. RESPIRATORIO 95 N95 IN Industrial *T.FONT Traje fontanero *CHR: Chaleco Reflectivo

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

FORMATO CONTROL ENTREGA Y REPOSICIÓN ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Codigo: CASST-F-41
Fecha: 01/02/2024
Versión: 01

EMPRESA: Incoazu

MES: Octubre 2025

ENTREGA REALIZADA POR Leidy Leon C.

N°	FECHA	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	E.P.P. SOLICITADO										DEVOLUCIÓN DE EPP DETERIORADO SI/NO	FIRMA SOLICITANTE
					CASCO		GUANTES		PROTECCIÓN VISUAL		PROTECCIÓN AUDITIVA		OTRO			
					Color	Cantd	Tipo	Cantd	Tipo	Cantd	Tipo	Cantd	Cual?	Cantd		
1	29-10-25	Anibal Caicedo	1.045652652	Ayudante	/	/	H	1	LO	1	/	/	/	/	SI	Anibal Caicedo
2	29-10-25	Francisco Valdez	52670025	Ayudante	/	/	H	1	LO	1	/	/	/	/	SI	Francisco
3	29-10-25	Pedro Castro	8636856	Oficial	/	/	H	1	LO	1	/	/	/	/	SI	PEDRO
4	29-10-25	Alexander Sanjuan	1.001869189	Ayudante	/	/	H	1	LO	1	/	/	/	/	SI	ALEXANDER
5	30-10-25	Victor Peña	1123553 2	operador	/	/	H	1	LO	1	/	/	/	/	SI	Victor
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																

Los trabajadores son responsables del cumplimiento en el uso adecuado y cuidado de los Elementos de Protección Personal que son entregados.

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal recibidos, manteniéndolos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de S.S.T. y Medio Ambiente que sobre el tema existen en la Empresa, así como a las recomendaciones que sobre el tema imparta el Vigía Ocupacional y/o el Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo. Igualmente me comprometo a participar en las capacitaciones programadas sobre el tema y a recibir información relativa sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo), estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador, definidos en la Ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO Art.58 numeral 7, LEY 9 de 1979 Art.86, DECRETO 1295 de 1994 Art.22. El presente compromiso quedará archivado en la Oficina principal de la Organización como evidencia de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como trabajador de la empresa para la que laboro.

REFERENCIAS:

*CASCO: B Blanco A Azul *GUANTES: C Carnaza P Polietileno V Vaqueta CH Caucho *PROTEC AUDITIVO C Copa I Insercion *PROTEC. VISUAL LO Lente oscuro LC Lente claro PROTEC. RESPIRATORIO MP Mascara N95 IN Industrial *T.FONT Traje fontanero *CHR: Chaleco Reflectivo

000048

	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: CASST- F-43
	FORMATO ENTREGA DE DOTACIÓN	Fecha: 01/02/2024
		Version: 01

FECHA DE ENTREGA

28 (DD) 10 (MM) 2025 (AAAA)

NOMBRE TRABAJADOR: Jaime Jacobo Cobo Torres

DATOS PARA LA ENTREGA

UBICACIÓN: Parcelas globo 1 CARGO: Ayudante de obra

EMPRESA: Incoazur

DETALLE DE LA DOTACION

CEDULA	NOMBRE TRABAJADOR	N° CAMISAS O CHAQUETAS ENTREGADAS	TALLA	N° CALZADO ENTREGADO	TALLA	N° OVEROL ENTREGADO	TALLA
1.193.431.143	Jaime Jacobo cobo T.	1	M	1	41	1	30
OBSERVACIONES DE LA ENTREGA							

A CONTINUACION COLOQUE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL E.P.P QUE SE ENTREGAN COMO INICIO DE ACTIVIDADES EN ESTE MISMO DOCUMENTO A LA DOTACION. (Ejemplo gafas, guantes, protección auditiva, etc.)

CANTIDAD	DESCRIPCION
1	Casco
1	Gafas de seguridad
1	T-aldas
1	Tbocas.
1	Guantes vaqueta
1	Guantes Hilaza

El trabajador aquí firmante hace constar que recibió real y materialmente la dotación descrita en el presente documento y declara que:

1. En cumplimiento de las disposiciones legales vigentes, el reglamento interno de trabajo, la política del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo y las disposiciones en cuanto a seguridad y salud ocupacional apliquen, el trabajador se compromete a hacer uso adecuado de los elementos que se le entregan para su seguridad de acuerdo con las actividades que realiza para la Empresa.

2. El Trabajador se obliga a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral la dotación y los elementos de proteccion personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a su bienestar físico, psicológico y social. Declarando que ha recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

3. El trabajador debe entregar el EPP para su respectivo cambio.

Jacobo

FIRMA DE RECIBIDO DEL TRABAJADOR

FIRMA DE PERSONA QUE ENTREGA LA DOTACION

	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: CAS@T-F-42
	FORMATO ENTREGA DE DOTACIÓN	Fecha: 01/02/2024
		Version: 01

FECHA DE ENTREGA

28 (DD) 10 (MM) 2025 (AAAA)

NOMBRE TRABAJADOR: Jeancarlos Sarmiento Castillo

DATOS PARA LA ENTREGA

UBICACIÓN: Parcelas global

CARGO: Ayudante obra

EMPRESA: Incoazu

DETALLE DE LA DOTACION

CEDULA	NOMBRE TRABAJADOR	N° CAMISAS O CHAQUETAS ENTREGADAS	TALLA	N° CALZADO ENTREGADO	TALLA	N° OVEROL ENTREGADO	TALLA
1.120.745.467	Jean Carlos Sarmiento C	1	M	1	41	1	32
OBSERVACIONES DE LA ENTREGA							

A CONTINUACION COLOQUE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL E.P.P QUE SE ENTREGAN COMO INICIO DE ACTIVIDADES EN ESTE MISMO DIA JUNTO A LA DOTACION. (Ejemplo gafas, guantes, protección auditiva, etc.)

CANTIDAD	DESCRIPCION
1	Casco
1	gafas de seguridad
1	Tapabocas
1	Chaleco reflectivo
1	Guantes vaqueta
1	Guantes Hilaza.

El trabajador aquí firmante hace constar que recibió real y materialmente la dotación descrita en el presente documento y declara que:

1. En cumplimiento de las disposiciones legales vigentes, el reglamento interno de trabajo, la política del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo y las disposiciones en cuanto a seguridad y salud ocupacional apliquen, el trabajador se compromete a hacer uso adecuado de los elementos que se le entregan para su seguridad de acuerdo con las actividades que realiza para la Empresa.

2. El Trabajador se obliga a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral la dotación y los elementos de proteccion personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a su bienestar físico, psicológico y social. Declarando que ha recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

3. El trabajador debe entregar el EPP para su respectivo cambio.

FIRMA DE RECIBIDO DEL TRABAJADOR

FIRMA DE PERSONA QUE ENTREGA LA DOTACION

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

FORMATO CONTROL ENTREGA Y REPOSICIÓN ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Codigo: CASST-F-41
Fecha: 01/02/2024
Versión: 01

EMPRESA: Jimg 3 Multiservicios Ltda

MES: Octubre 2025

ENTREGA REALIZADA POR: Liliana Triana

N°	FECHA	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	E.P.P. SOLICITADO										DEVOLUCIÓN DE EPP DETERIORADO SI/NO	FIRMA SOLICITANTE
					CASCO		GUANTES		PROTECCIÓN VISUAL		PROTECCIÓN AUDITIVA		OTRO			
					Color	Cantd	Tipo	Cantd	Tipo	Cantd	Tipo	Cantd	Cual?	Cantd		
1	22/10/2025	Danilo Cuervo	4226815	Maestro			C	1			1	1				
2	22/10/2025	Eurenito Cuervo	80756355	Operador PH			C	1			1	1				
3	22/10/2025	Epifanio Policia	98476332	Operador PH			C	1			1	1				
4	22/10/2025	Alex Orrego R.	19772304	Operad PH			C	1			1	1				
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																

Los trabajadores son responsables del cumplimiento en el uso adecuado y cuidado de los Elementos de Protección Personal que son entregados.

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal recibidos, manteniéndolos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de Salud Ocupacional que contribuyan a mi bienestar físico, psicológico y social. Declaro que he recibido instrucción sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo), estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador, definidos en la Ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO Art 56 y Art 58 numeral 7. LEY 9 de 1979 Art.86; DECRETO 1295 de 1994 Art.22. El presente compromiso quedará archivado en la Oficina principal de la Organización como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como trabajador de la empresa para la que labore.

REFERENCIAS:
*CASCO: B: Blanco A: Azul *GUANTES: C: Carnaza P: Polietileno V: Vaqueta CR: Caucho *PROTEC.AUDITIVO C. Copa I.insercion *PROTEC. VISUAL: LO: Lente oscuro LC: Lente claro PROTEC. RESPIRATORIA: DS: Desechable N95 N95 IN: Industrial *TRONT: Traje fontanero *CHR: Chaleco Reflectivo

19000

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	Codigo: CASST-F-41 Fecha: 01/02/2024 Versión: 01
	FORMATO CONTROL ENTREGA Y REPOSICIÓN ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	

EMPRESA: Aveic Ingeniería S.A.S

MES: Octubre /2025

ENTREGA REALIZADA POR: Nidia Janeth Muñoz Zambrano SST

N°	FECHA	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	E.P.P. SOLICITADO										DEVOLUCIÓN DE EPP DETERIORADO SI/NO	FIRMA SOLICITANTE
					CASCO		GUANTES		PROTECCIÓN VISUAL		PROTECCIÓN AUDITIVA		OTRO			
					Color	Cantd	Tipo	Cantd	Tipo	Cantd	Tipo	Cantd	Cual?	Cantd		
1	01/10/2025	Victor David Mola	PPT 5894050	ayudante obra									Tapabocas N	1	SI	victor mola
2	01/10/2025	Cristian Sarmiento	17959075	Ayudante de obra			C	1			1	1	Tapabocas N	1	SI	Cristian
3	01/10/2025	Ricardo Parra	1120739898	ayudante de obra									Tapabocas N	1	SI	Ricardo
4	01/10/2025	Jhoni Vazquez	17955801	Ayudante de obra.							1	1	Chaleco reflectivo N	1	SI	JHONI
5	01/10/2025	Johanny Lopez	1120747088	ayudante de obra			C	1							SI	
6	10/10/2025	Wilson Benjumea	1120746175	ayudante de Obra			C	1							SI	Wilson
7	29/10/2025	Cristian Sarmiento	1795a075	Ayudante de obra									CHA	1	SI	Cristian
8	24/10/2025	Johanny Lopez	1120747088	Ayudante			C	1					botas	1	SI	
9	21/10/2025	Carlos Fonseca	1120752869	Ingeniero R									botas	1	SI	Ricardo
10	24/10/2025	Ricardo Parra	1120739898	Ayudante			CH	1					Tapabocas N	1	SI	Carlos Fonseca
11	24/10/2025	Wilson Benjumea	1120746175	Ayudante			CH	1					Tapabocas N	1	SI	Wilson
12																
13																
14																
15																
16																

Los trabajadores son responsables del cumplimiento en el uso adecuado y cuidado de los Elementos de Protección Personal que son entregados.

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal recibidos, mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de Salud Ocupacional que tenga dispuesta la Empresa, firmas autorizadas y demás. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo), estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador, definidos en la Ley a través de la siguiente normatividad: CÓDIGO SUSTANTIVO DE L TRABAJO Art 56 y Art 58 numeral 7, LEY 9 de 1979 Art 88, DECRETO 1295 de 1994 Art 22. El presente compromiso quedará archivado en la Oficina principal de la Organización, como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como trabajador de la empresa para la que laboro.

REFERENCIAS:
*CASCO B Blanco A Azul *GUANTES C Carnaza P Polietileno V Vaqueta CH Caucho *PROTEC AUDITIVO C Copa I Inserción *PROTEC. VISUAL LO Lente oscuro LC Lente claro PROTEC RESPIRATORIA DS Desechable N95 IN Industrial *T FONT Traje fontanero *CHR Chaleco Reflectivo

2555555

ANEXO 05

INFORME SST

OCTUBRE 2025

000353

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	07	10	2025	HORA:	9:00	DURACIÓN:	9:30 a.m
LUGAR:	Globo 1 zona de soldadura				EMPRESA:	Avere Ingeniería S.A.S	
TEMA	Uso adecuado de herramientas de mano						
FACILITADOR:	Nidia Janeth Muñoz Zambrano				CARGO:	SST	
OBJETIVO / CONTENIDO	Prevenir accidentes y enfermedades laborales en la actividad laboral						

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de los temas y responsabilidades adquiridas como consecuencia de mi participación en esta actividad.

[ ] DIVULGACIÓN [ ] CAPACITACIÓN [X] CHARLA SST [ ] INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN [ ] REUNIÓN [ ] OTROS Cuál?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Cristian Saavedra	1795405	Ayudante	Avere Ingeniería	Cristian
2	Ricardo Jair Saavedra	1120734814	Ayudante	Avere	Ricardo
3	Victor David Mota	5894050	Ayudante	Avere	Mota
4	JHONI VASQUEZ	1795801	AYUDANTE	AVERE	JHONI
5	Paulo Alvio Patino	80659959	Maestro	Avere	Paulo A Patiño
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

Nidia Janeth Muñoz Zambrano
CARGO: PROFESIONAL SST

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: GH-SST-F-05
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Versión: 1
		Fecha: 15-11-2023

FECHA:	16	10	2025	HORA:	1:00 p.m	DURACIÓN:	40 minutos
LUGAR:	Gbba 1 Sesta la Cabeza - Parcelas					EMPRESA:	Avere Ingeniería S.A.S.
TEMA:	Auto cuidado						
FACILITADOR:	Nidia Janeth Muñoz Zambrano					CARGO:	SST
OBJETIVO / CONTENIDO:	Prevenir Accidentes y enfermedades laborales, a través del autocuidado.						

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de las normas y responsabilidades asignadas y como constancia firmo el presente documento.

☐ CAPACITACIÓN ☐ CALIFICACIÓN ☒ CHARLA SST ☐ INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN ☐ REUNIÓN ☐ OTROS CUAL?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Ricardo Díaz B.	11.739.449	Ayudante	Avere	Ricardo
2	Wilson Benjumea	1120746175	Ayudante	Avere	Wilson
3	Cristian Saavedra	7795407	Ayudante	Cristian	
4	Pablo Alirio Patiño	80652979	Maestro	Avere	Pablo Patiño
5	Victor David Mota	5894050	Ayudante	Avere	Mota
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):
Nidia Janeth Muñoz Zambrano
CARGO: PROFESIONAL SST

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	REGISTRO DE ASISTENCIA	

FECHA: 17 / 10 / 2025 HORA: 11:00am DURACIÓN: 30 minutos

LUGAR: Aldea 1 Sector la cabecera EMPRESA: Avex Ingeniería S.A.S

TEMA: Prevención de alcohol y drogas y Tabaco

FACILITADOR: Nidia Janeth Muñoz Zambrano CARGO: SST

OBJETIVO / CONTENIDO: Socializar la política de prevención de alcohol, drogas y tabaco

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de los temas y responsabilidades asignadas y como constancia firmo en el documento

☐ DIVULGACIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☒ CHARLA SST ☐ INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN ☐ REUNIÓN ☐ OTROS CUAL?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Victor David Polo	5899050	Ayudante	Avex	Polo
2	JHONI VASQUEZ	1795801	AYUDANTE	AVERE	JHONI
3	Ricardo DAZA. Sarmiento	1120739345	Ayudante	Avere	Ricardo
4	Cristian Sarmiento	1795907	Ayudante	Avere	Cristian
5	Wilson Benjumea	1120746175	Ayudante	Avere	Wilson
6	Polo A Patiño	80652957	Maestro	Avere	Polo A Patiño
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

Nidia Janeth Muñoz Zambrano
NOMBRE PROFESIONAL SST

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: CAPSTPRO
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Versión: 01
		Fecha: 10/11/2025

FECHA:	20	10	2025	HORA:	1:00 Pm	DURACIÓN:	30 minutos	
LUGAR:	Globo 1 Sector la Colebria					EMPRESA:	Aveo Ingeniería S.A.S.	
TEMA:	Pausas Activas - uso Adecuado de EPP.							
FACILITADOR:	Nidia Janeth Moñor Zambrano					CARGO:	SST	
OBJETIVO / OBJETIVO:								

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de los temas y responsabilidades asignadas y como constancia firmo en el documento

[ ] DIVULGACIÓN [ ] CAPACITACIÓN [X] CHARLA SST [ ] INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN [ ] REUNIÓN [ ] OTROS CUAL?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Jolaine Yepes V.	1120747081	Ayudante	Aveo Ingeniería S.A.S	
2	Ricardo Jaramillo	1120739890	Ayudante	Aveo	
3	Wilson Benjumea	1120746175	Ayudante	Aveo	Wilson
4	Cristian Sarmiento	77959075	Ayudante	Aveo	Cristian
5	Thoni Vasquez	1795580	Ayudante	Aveo	Thoni
6	Jose Cardenas	1709826	Operador	Diagnostico	
7	Ismael Rivas A.	85169071	operador	Jardinero	
8	Manuel Rivas	1066188414	Topógrafo	AQUA	
9	Paulo Alirio Patiño	8065[illegible]	Maestro	Aveo	Paulo Patiño
10	Hernán Alexander Falla	1105780592	Cadenero	AQUA	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S): Nidia Janeth Moñor Zambrano

CARGO: PROFESIONAL SST

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	REGISTRO DE ASISTENCIA	

FECHA:	22	10	2025	HORA:	10:30	DURACIÓN:	.5 min	
LUGAR:	Global Sector la Ceiba vía Parcelas					EMPRESA:	Aveve Logistics S.A.S	
TEMA:	Simulacro Nacional							
FACILITADOR:	Nido Janeth Muñoz Zambrano					CARGO:	SST	
OBJETIVO Y CONTENIDO:								

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de los temas y responsabilidades aprendidas y con lo establecido en la legislación.

[ ] CAPACITACIÓN [ ] ACTIVACIÓN [X] CHARLA SST [ ] INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN [ ] REUNIÓN [X] OTROS: CUAL: Simulacro

N°	NOMBRE Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Ismael Rivas A.	85169042	operador	Jardinería	
2	Hernán Alexander Feijoo C.	1105780592	Cadenero	AQUA	
3	Josué Andrés Campoz O.	1115741360	Topógrafo	AQUA	
4	Juan cardona	1072647665	cadenero	AQUA	
5	Jose Cardenas	1098[illegible]	Operador	Diotec	
6	Alejandro Sanchez Estrada	1061887787	ayudante	Inconzav	
7	Wilson Benjumea	1120746125	Ayudante	Inconzav Aveve Logistics	Wilson
8	Johana Yañez	1120742085	Ayudante	Aveve	
9	Ricardo Daza.	1120739848	Ayudante	Aveve	
10	Carlos Fonseca Solano	1120758819	Ing. Residente	Aveve	
11	Víctor David Hoyos Padilla	58944050	Ayudante	Aseca	
12	JHONI VASQUEZ	1128558801	Ayudante	Aveve	JHONI
13	Paola Alicia patiño	80652989	Maestro	Aveve	
14	SEBASTIAN FERNANDEZ	1022425995	INSPECTOR	VANTI	
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES: Duracion de 4 minutos

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

Nido Janeth Muñoz Zambrano
CARGO: PROFESIONAL SST

Cristian Sarmiento
Brigadista

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: CASSST-05
CONSTRUCTORA	REGISTRO DE ASISTENCIA	Versión: 01
		Fecha: 31-8-2023

FECHA:	26	10	2025	HORA:	7:10am	DURACIÓN:	35 minutos	
LUGAR:	Globo 1 sector la culebrera.					EMPRESA:	Averc ingenieria S.A.S	
TEMA:	Levantamiento de cargas - Pausas activas							
FACILITADOR:	Nidia Janeth Muñoz Zambrano					CARGO:	SST	
OBJETIVO / CONTENIDO	Prevenir Accidentes y enfermedades laborales.							

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de los temas y responsabilidades asignadas y como constancia firmo este documento.

☐ DIVULGACIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☒ CHARLA SST ☐ INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN ☐ REUNIÓN ☐ OTROS ¿Cuál?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	paola Nidia patiño	80652959	Maestro	Averc ingenieriaS.A.S paola Patiño	
2	CRistian Jaramillo	77959075	Ayudante	Averc	Cristian
3	Ricardo DAZA	1120739848	Ayudante	averc	Ricardo
4	Victor Mata	5894050	Ayudante	Averc	Victor
5	JHONI VASQUEZ	1793801	AYUDANTE	AVERC	JHONI
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

Nidia Janeth Muñoz Zambrano
CARGO: PROFESIONAL SST

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
CASSOCIRAGUA	REGISTRO DE ASISTENCIA	

FECHA:	27	10	2025	HORA:	8:00.	DURACIÓN:	15 minutos
LUGAR:	Global Sector la alebrera				EMPRESA:	Avele Ingeniería S.A.S	
TEMA	Resolucion de Conflictos						
FACILITADOR:	Nidia Janeth Munar Sambrano				CARGO:	SST	
OBJETIVO / CONTENIDO	Socializar la forma adecuada de resolver conflictos laborales						

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de los temas y responsabilidades a grados y como constancia firmo esta documento

	INDUCCIÓN		CAPACITACIÓN		CHARLA SST		INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN	X	REUNIÓN		OTROS	CUAL?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Ucha David Mok	1075896050	Student de obra	Avele Ingeniería S.A.S	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

Nidia Janeth Munar Sambrano

CARGO: PROFESIONAL SST

CONSTRUCTORA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO E E ASISTENCIA

FECHA:	21	10	2025	HORA:	7:00am	DURACIÓN:	30 minutos	
LUGAR:	Global Sector la Calabera.					EMPRESA:	Averc Ingeniería S.A.S	
TEMA:	Cuidado de manos y uso adecuado de guantes. - Riesgos activos							
FACILITADOR:	Nidia Janeth Muñoz Santisano					CARGO:	SST	
OBJETIVO / CONTENIDO:	Prevenir lesiones en manos.							

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de los temas y responsabilidades asignadas y como consecuencia firmo este documento

[ ] DIVULGACIÓN [ ] CAPACITACIÓN [X] CHARLA SST [ ] INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN [ ] REUNIÓN [ ] OTROS ¿CUÁL?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Pedro Alexis Patiño	80652959	Maestro	AVERC	Pedro Patiño
2	Cristian Sarmiento	1795907?	Ayudante	Averc	Cristian
3	Victor Mota	5894050	Ayudante	Averc	Victor
4	JHONI VASQUEZ	17955001	AYUDANTE	AVERC	JHONI
5	Ricardo Cato	1120734898	Ayudante.	Averc.	Ricardo
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

Nidia Janeth Muñoz Santisano

CARGO: PROFESIONAL SST

000661

CONSORCIO AGUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	02	10	202	HORA:		DURACIÓN:	20 min/hr
LUGAR:	Tanque P/24 Cota					EMPRESA:	Jun: 3
TEMA:	Ton Hawn y plan rescate con fracturas y botón de seguridad.						
FACILITADOR:	Dedy Nota					CARGO:	Profesional SST
OBJETIVO / CONTENIDO:	Reforzar Nociones y Generar Cultura de autocuidado						

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o convenio de los temas y responsabilidades signadas a cargo (en caso de ser) en el presente documento. Firma en el documento.

[ ] CAPACITACIÓN [x] CHARLA SST [ ] INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN [ ] REUNIÓN [ ] OTROS ¿Cuál?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Everista Cuesta	8075763??	Operad PH	Jun: 3	Everista
2	Patricio Guerrero	4226815	Maestro	Jun: 3	Patricio
3	Reinaldo Cartuche	911360??	Operad PH	Jun: 3	Reinaldo CB
4	Epifanio Palacios	9847633?	Auxiliar PH	Jun: 3	
5	Mario G. Donoso P.	7935660	Residente	Jun: 3	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST

PROFESIONAL SST

CONSTRUCCIÓN SEGURA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	14	10	2025	HORA:	10:30	DURACIÓN:	15 minutos
LUGAR:	Tanque Plat Colz				EMPRESA:	Jhaca multiservicios	
TEMA:	Política no alcohol, droga y tabaco						
FACILITADOR:	Dedy Acosta				CARGO:	Residente SST	
OBJETIVO / CONTENIDO:	Prevenir enfermedades y Accidentes, Fomentar el autocuidado.						

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de los temas y responsabilidades expuestas y acepto constancia firma en el documento

[ ] CAPACITACIÓN [x] CHARLA SST [ ] INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN [ ] REUNIÓN [ ] OTROS CUAL?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Emerito Cuesta	80756355	Operador	Jhaca 3	
2	Pacífico Guerrero	4226815	Maestro	Jhaca 3	
3	Epifanio Palacios	98476332	Operador	Jhaca 3	
4	Reinaldo Castañeda	91136005	operador	Jhaca 3	
5	Mario G Osorio	7937660	Perforista	Jhaca 3	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

Dedy Acosta

CARGO: PROFESIONAL SST

000663

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ASISTENCIA

Código: GA-ESST-F-05
Versión: 01
Fecha: 15/10/2021

FECHA: 17 | 10 | 2025 HORA: 11:30 DURACIÓN: 15 minutos

TEMA: Jorge Díaz Cota — HORARIO: Turno 3 Hrs

TEMA: El autocuidado una responsabilidad personal y colectiva en el trabajo

FACILITADOR: Deily Acosta — CARGO: Residente SST

OBJETIVO DE LA CHARLA: Prevenir accidentes de Trabajo

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de los temas y responsabilidades asignadas y como constancia firmo este documento.

☐ DIVULGACIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☒ CHARLA SST ☐ INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN ☐ REUNIÓN ☐ OTROS CUAL?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	CONTRATISTA	FIRMA
1	Eleuterio Cueto	80756355	Operador PH	Turno 3	
2	Pacífico Guerrero	4226815	Maestro	Turno 3	
3	Epifanio Palacio	98476332	Operador PH	Turno 3	
4	Marcio G. Oromio	79356660	Residente	Turno 3	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST

SST

CONSTRUCCIÓN AMIGA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	20	10	2025	HORA:	11:00	DURACIÓN:	20 minuto
LUGAR:	Parque Plaza Colón					EMPRESA:	Firma 3 multiservicios SAS
TEMA:	Participación sobre video, la importancia de la simulación de emergencias.						
FACILITADOR:	Derly Acosta					CARGO:	Residente SST
OBJETIVO / CONTENIDO:	Preparar al Personal ante emergencias						

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de los temas y responsabilidades asignadas y como constancia firmo este documento.

OBLIGACIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☐ CHARLA SST ☑ INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN ☐ REUNIÓN ☐ OTROS ☐ CUAL?

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Pacífico Guerrero	4226815	Maestro	Firma 3	
2	Ernesto Cuesta	80756355	Operador MH	Firma 3	
3	Epifanio Palacio	98476332	Operador MH	Firma 3	
4	Mario G. Osorio	79356660	Conductor	Firma 3	
5	Alex Urrego L	79772304	Operador MH	Firma 3	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	REGISTRO DE ASISTENCIA	

FECHA:	23	10	2025	HORA:	10:30 AM	DURACIÓN:	20 minutos
LUGAR:	Zona Pta Cota				EMPRESA:	Juris 3 Rehabilitación Ltda	
TEMA:	Pausas Activas						
FACILITADOR:	Dely Acosta				CARGO:	Residente SST	
OBJETIVO / CONTENIDO:	Fomentar el autocuidado.						

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y lo contenido de las normas y responsabilidades aplicables y como constancia firmo mediante el presente

[ ] OBLIGACIÓN [ ] CAPACITACIÓN [ ] CHARLA SST [ ] INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN [ ] REUNIÓN [X] OTROS Cual?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Pacífico Guerrero	4226815	Maestro	Juris 3 Rehabilitación	
2	Eucenith Cuesta.	80358355	Operador PH	Juris 3 Empleados	
3	Epifanio Palacio	98476332	Operador PH	Juris 3	
4	Mario G. Osorio P.	79356660	Residente	Juris 3	
5	Alex Urrego R	19772304	Operador PH		
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST SST

CONSORCIO ARGA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	27	10	2023	HORA:	11:00	DURACIÓN:	20 Min
LUGAR:	Zona Plaza Colón					EMPRESA:	Juris Ltda
TEMA:	Evite el dolor técnicas seguras para levantar cargas.						
FACILITADOR:	Derly Acosta					CARGO:	Residente SST
OBJETIVO / CONTENIDO:	Educar en levantamiento de cargas y evitar accidentes.						

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de los temas y responsabilidades aquí descritas y como constancia firmo este documento

[ ] DIVULGACIÓN [ ] CAPACITACIÓN [X] CHARLA SST [ ] INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN [ ] REUNIÓN [ ] OTROS CUAL?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Patricio Guerrero	4226815	Maestro	Juris	
2	Epifania Palacios	98476332	Operador PH	Juris	
3	Alex Urrego	19772304	Operador PH	Juris	
4	Ernesto Cuesta	80756355	Operador PH	Juris	
5	Hernan Otoniel	7435760	Remolcador	Juris	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
CONSTRUCTORA	REGISTRO DE ASISTENCIA	

FECHA:	30	10	2025	HORA:	2:pm	DURACION:	20 minutos
LUGAR:	Skype Plat Cota.				EMPRESA:	Juris 3 Ltda's	
TEMA	Tus examenes tu herramienta mas valiosa ! protegelos con guantes						
FACILITADOR:	Dayla Acosta				CARGO:	Residente SST	
OBJETIVO / CONTENIDO	Cuidado de los ojos en todos los trabajadores.						

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de los temas y responsabilidades asignadas y como constancia firmo este documento

[ ] DIVULGACIÓN [ ] CAPACITACIÓN [x] CHARLA SST [ ] INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN [ ] REUNIÓN [ ] OTROS CUAL?

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Patricio Guerrero	4226815	Maestro	Juris 3	
2	Epifania Palacios	98476332	Operad. III	Juris 3	
3	Alex Ortega	19772304	Operad. 8H	Juris 3	
4	Arsenio Cuesta	80756555	Operador III	Juris 3	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST

CONSORCIO AGUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	04	10	2025	HORA:	8:00am	DURACIÓN:	1 hora

LUGAR: Parcelas Globo 1 — EMPRESA: Consorcio Agua

TEMA: Política No alcohol y drogas - Pausas Activas

FACILITADOR: Dedy Acosta — CARGO: Residente SST

OBJETIVO / CONTENIDO: Prevenir accidente de trabajo.

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o con lo indicado de los temas y responsabilidades agendas y como constancia firmo a continuación:

☐ DIVULGACIÓN ☒ CAPACITACIÓN ☐ CHARLA SST ☐ INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN ☐ REUNIÓN ☐ OTROS CUAL?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Jaime Luis Carbajal	1194038908	Ayudante	Incoazur	Jaime
2	Miguel Angel Tancel	1065817881	ayudante	Incoazur	Miguel
3	Reginaldo Solano	1CC392233	Ayudante	Incoazur	Reginaldo
4	Alexander Sanjuan Estrada	1001869789	ayudante	Incoazur	Alexander Sanjuan
5	Pedro Perez Quez	1.120746176	Ayudante	Incoazur	Pedro
6	Edinson Rodriguez Mendoza	8634813	oficial civil	Incoazur	Edinson
7	Pedro Pablo Sandoval	8.636806	Oficial	Incoazur	Pedro
8	Gonzalo Valderrama	19303239	operador	Arquitectura y paisajismo	
9	Dangel Suarez	1129390147	operario	Incoazur	Dangel
10	Ariel Hendez Peinado	1120184014	Ing. residente	Incoazur	Ariel
11	Pasiano Guerrero	4226815	oficial	Linea 3	Pasiano
12	Reinaldo Castellar B.	91086005	operador	Linea 3	Reinaldo
13	Epifanio Palosi	9811769[illegible]	asistencial	Linea 3	
14	Jilber Fruzue Fruzue	5701858	Obrero	Linea 3	
15	Mario German Osono Prieto	79.356.460	Residente	Linea 3 mulk	
16	Luis Javier Pacheco	1043174209	ayudante	Incoazur	
17	Sanjuan Vilorda Alexander	8.486.527	Ayudante	Incoazur	
18	Francisco Javier Vanez	1431853	Ayudante	Incoazur	
19	Fernando Torreglosa	1019611304	Oficial	Incoazur	
20	Helmer Luque Rodriguez	8640103	Ofic Herrero	Inco Azur	Helmer

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST

000669

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	04	10	2023	HORA:	8:00 am	DURACIÓN:	1 hora
LUGAR:	Termoeléctrica Gigante 1.					EMPRESA:	Consorcio Azur
TEMA:	Política NO alcohol y drogas - Pausas Activas.						
FACILITADOR:	Dely Acosta					CARGO:	Residente SST
OBJETIVO / CONTENIDO:	Prevenir accidente de Trabajo.						

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y las condiciones de seguridad y responsabilidades aplicables. Asumo la responsabilidad de mis actos.

[ ] DIVULGACIÓN [x] CAPACITACIÓN [ ] CHARLA SST [ ] INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN [ ] REUNIÓN [ ] OTROS: ____

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	EFRAIN LEIVA	12635667	AYUDANTE	AZUR	
2	MARTIN QUINTERO	1045746702	AYUDANTE	INCOAZUR	
3	MANUEL RO	160 57069	AYUDANTE	INCOAZUR	
4	pedro luis castro lopez	1148766492	ayudante	INCOAZUR	
5	CRISTIAN MUNIVE	11.629.564	AYUDANTE	INCOAZUR	
6	Leidy Leon caceres	1073240449	Pot SST	Incoazur	
7	Eduardo Aragón Melo	1118875168	Ing. residente	Incoazur	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST

000670

CONSORCIO AGUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	21	10	2025	HORA:	10:00 AM	DURACIÓN:	1 hora

SITIO: Parcelas cota — EMPRESA: Consorcio Agua

TEMA: Brigada de emergencia, Primeros auxilios, incendios y evacuación simulacro

FACILITADOR: Derly Acosta — CARGO: Residente SST

OBJETIVO / CONTENIDO: Capacitar la brigada de emergencias.

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de los temas y respectivas actividades aprendidas y dentro constantemente mi mejor desempeño laboral

☐ INDUCCIÓN ☒ CAPACITACIÓN ☐ CHARLA SST ☐ INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN ☐ REUNIÓN ☐ OTROS ¿CUÁL?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Leidy Yicel Leon caceres	1093240449	pof SST	Incoazur	
2	Dangel suarez	1207500648	operario	Incoazur	
3	Anibal Jedicado-Palacios	1045682652	AUXILIAR	INCOAZUR	
4	Nidia Janeth Muñoz Zambrano	53931572	SST	Avere Ingeniería	
5	Cristian Enrique Sarmiento	77959075	UXILIAR	Avere	
6	Evar Arteaga	1148148187	Ayudante	agua	
7	Guillermo López	74891522	Ay	agua	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST — SST

000671

SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA	01 10 25	HORA	7:30	DURACION	15 minutos		
LUGAR	Rueda Globo y - Tanque Suministro				EMPRESA:	Incoazur	
TEMA	Obligatoriedad uso de chaleco reflectivo y elementos protección Personal						
FACILITADOR	Leidy Leon caceres				CARGO:	Prof. SST	
OBJETIVO / CONTENIDO	Recalar la importancia de usar los epps y el chaleco con el fin de evitar ATEIT						

Yo declaro que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o con lo indicado de los temas y responsabilidades asignadas como constancia firmo en el presente documento

[ ] INDUCCION [ ] CAPACITACION [✓] CHARLA SST [ ] INDUCCION O REINDUCCION [ ] REUNION [ ] OTROS CUAL?

N°	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Mauricio Solano	1.066.773873	Ayudante	Incoazur	
2	Miguel Angel Tarcel	1.065.818851	Ayudante	Incoazur	
3	Pedro Castro	8636.806	Oficial	Incoazur	
4	Pedro Perez	1-120746776	Ayudante	Incoazur	
5	Reginaldo Solano	1-122397233	Ayudante	Incoazur	
6	Jaime Carvajal	1-124038902	Ayudante	Incoazur	
7	Edwar Rodriguez	8.634.813	Oficial	Incoazur	
8	Danger Suarez	1-120754042	Ayudante	Incoazur	
9	Johan Silva fonseca	1.078.358001	Operador	Incoazur	
10	Jorge Perez.	1-120746776	Ayudante	Incoazur	
11	Alexander Sanjuan Estrada.	1.001.687189	Ayudante	Incoazur	
12	Anibal caicedo	1.045682652	Ayudante	Incoazur	
13	Marcel Rodriguez.	1.066.570697	Ayudante	Incoazur	
14	Alexander Sanjuan U	8486527	Ayudante	Incoazur	
15	Luis Jaime Pacheco	1.043776204	Ayudante	Incoazur	
16	Francisco valdez	5267025	Ayudante	Incoazur	
17	Esteus manrique	12629564.	Ayudante	Incoazur	
18	Martin Gonzalez.	1.045746302	Ayudante	Incoazur	
19	Eduardo Aragón Melo	1118875168	Ing. residente	Incoazur	
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ASISTENCIA

Código: GESTIÓN
Versión: 01
Fecha: 19/10/2023

FECHA:	02	10	25	HORA:	7:30	DURACIÓN:	15 minutos

LUGAR: Parcelas globo 1 — EMPRESA: Incoazu

TEMA: Uso del celular - (Paletero) funciones del paletero montacargas

FACILITADOR: Leidy Jean Caceres — CARGO: Profesional SST

OBJETIVO / CONTENIDO: Recalcar la importancia de este concentrado en las actividades y realizar la función de Paletero correctamente.

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de las normas y responsabilidades a grupos y temas constructivos/temporales/etc.

[ ] INDUCCIÓN [ ] CAPACITACIÓN [✓] CHARLA SST [ ] INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN [ ] REUNIÓN [ ] OTROS Cuál?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Danger Juarez	1.120.754.097	Ayudante	Incoazu	Danger
2	Pedro Perez	1-120-746-176	Ayudante	Incoazu	Pedro Z
3	Miguel Angel Tancel	1.065.818.851	Ayudante	Incoazu	Miguel
4	Reginaldo Solano	1.122.393.233	Ayudante	Incoazu	Reginaldo
5	Edison Rodriguez	8639.813	Oficial	Incoazu	[illegible]
6	Jorge perez	1.126.745.261	Ayudante	Incoazu	[illegible]
7	Alexander Sanjuan E	1.001.687.189	Ayudante	Incoazu	Alexander Sanjuan
8	Pedro castro	8636.806	Oficial	Incoazu	PEDRO
9	Anibal Caicedo	1.045.682.656	Ayudante	Incoazu	Anibal
10	Jaime Carvajal	1.124.038.902	Ayudante	Incoazu	Jaime
11	Mauricio Solano	1.066.713.873	Ayudante	Incoazu	Mauricio
12	Johan Silva.		Operador	Incoazu	Johan Silva
13	Ana Mendez Pernudo	1102850514	Ingeniera de suelos	Incoazu	Ana Mendez
14	Marcel Rodrigues	1.066.720.692	Ayudante	Incoazu	Marcel Rodrigues
15	Esteus manive	12629564.	Ayudante	Incoazu	Esteus Manive
16	Luis Pacheco	1-043 774204	Ayudante	Incoazu	Luis Pacheco
17	Martin Gonzalez	1.045.746.702.	Ayudante	Incoazu	Martin Gonzalez
18	Francisco Valdez	5267025	Ayudante	Incoazu	Francisco
19	Alexander sanjuan V	8486527	Ayudante	Incoazu	[illegible]
20	Efrain Leiva	12635667	Ayudante.	Incoazu.	Efrain

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S): Leidy Jean — CARGO: PROFESIONAL SST

000673

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	06	10	25	HORA:	7:30	DURACIÓN:	15 minutos
LUGAR:	Parcelas Globo 1 - Tanque de almacenamiento					EMPRESA:	Incoazur
TEMA:	Acto y condición insegura alrededor del accidente.						
FACILITADOR:	Leidy Leon Caceres					CARGO:	Prof SST
OBJETIVO / CONTENIDO:	Recordar conceptos basicos para prevenir accidentes						

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o con el rol de las tareas y responsabilidades asignadas a mi cargo en el presente documento.

☐ CAPACITACIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☑ CHARLA SST ☐ INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN ☐ REUNIÓN ☐ OTROS Cual?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Mauricio Solano	1.066.713.873	Ayudante	Incoazur	
2	Pedro Perez	1.120.746.176	Ayudante	Incoazur	
3	Anibal caicedo	1.045.682652	Ayudante	Incoazur	
4	Pedro castro	8.636.806	oficial	Incoazur	
5	Danger Suarez.	1.120.754.047	Ayudante	Incoazur	
6	Miguel Angel Toncel	1.065818851	Ayudante	Incoazur	
7	Jorge Perez	1.120.745.261	Ayudante	Incoazur	
8	Victor Peña	11.235.552	Operador	Incoazur	
9	Manuel Rodriguez	1.066.570.693	Ayudante	Incoazur	
10	Francisco Valdez	5267025	Ayudante	Incoazur	
11	Luis Javier Pacheco	1.043.774.284	Ayudante	Incoazur	
12	Alexander Sanjuan Vilorio	8.486.527	Ayudante	Incoazur	
13	Esteuis Moniue	12.629.564	Ayudante	Incoazur	
14	Martin Gonzalez	1.045.746.702	Ayudante	Incoazur	
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST

CONSORCIO ZODIA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ASISTENCIA

Código: GASST-F-05
Versión: 01
Fecha: 15/11/2023

FECHA:	09	10	25	HORA:	7:30	DURACIÓN:	15 minutos

LUGAR:	Parcelas Globo 1	EMPRESA:	Incoazur
TEMA:	Ausencias medicas y/o Justificadas		
FACILITADOR:	Leidy Leon caceres	CARGO:	Prof SST
OBJETIVO / CONTENIDO:	socializar procedimiento de ausencias medicas y fallas injustificadas		

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de los temas y responsabilidades asignadas y como constancia firmo el listado.

☐ INDUCCIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☑ CHARLA SST ☐ INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN ☐ REUNIÓN ☐ OTROS Cual?

N°	NOMBRE Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Jorge Perez	1.120.745.261	Ayudante	Incoazur	
2	Dorge Suarez	1.120.754.047	Ayudante	Incoazur	
3	Anibal caicedo	1.045.682.652	Ayudante	Incoazur	
4	Alexander Sanjuan	1.001.869.189	Ayudante	Incoazur	
5	Pedro Castro	8.636.806	Oficial	Incoazur	
6	Ana I. Mendez Peinado	1120754054	Ing. residente	incoazur	
7	Miguel Angel Tonel	1.065818851	Ayudante	Incoazur	
8	Mauricio Solano	1.006.313.893	Ayudante	Incoazur	
9	Pedro Perez	1.120.746.176	Ayudante	Incoazur	
10	Martin Gonzalez	1.045.746.702	Ayudante	Incoazur	
11	Manuel Rodriguez	1.066.570.692	Ayudante	Incoazur	
12	Francisco Valdez.	5267025	Ayudante	Incoazur	
13	Alexander Sanjuan V.	8486527	Ayudante	Incoazur	
14	Esleuis munive.	12.629.564	Ayudante	Incoazur	
15	Luis Pacheco	1.043.134.204	Ayudante	Incoazur	
16	Efrain Leiva	12635667	Ayudante	Incoazur	
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO: [illegible]
	REGISTRO DE ASISTENCIA	VERSIÓN: 01
		Fecha: [illegible]

FECHA:	10	10	25	HORA:	7:30	DURACIÓN:	15 minutos

LUGAR: Parada Global — EMPRESA: Incoaseo

TEMA: El autocuidado, una responsabilidad personal y colectiva en el trabajo

FACILITADOR: Leidy Lara Cáceres — CARGO: Prof. SST

OBJETIVO / CONTENIDO: Socializa la responsabilidad con el autocuidado

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de los temas y responsabilidades asignadas como consta en [illegible]

[ ] INVESTIGACIÓN [ ] CAPACITACIÓN [✓] CHARLA SST [ ] INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN [ ] REUNIÓN [ ] OTROS Cual?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Luis Javier Pacheco	1043774204	Ayudante	Incoaseo	Luis Javier
2	Pedro Luis Castro	1-1187686992	Ayudante	Incoaseo	
3	Manuel Rodriguez	1-0665706692	Ayudante	Incoaseo	Manuel
4	Alexander Sanjuan Vilano	8486527	Ayudante	Incoaseo	
5	Esteus Munive	12629564	Ayudante	Incoaseo	Esteus Munive
6	Efrain Leiva	12635667	Ayudante	Incoaseo	Efrain
7	Victor Peña.	11235532	Operador	Incoaseo	
8	Mauricio Solano	1.006713893	Ayudante	Incoaseo	Mauricio
9	Pedro Perez	1.120746176	Ayudante	Incoaseo	Pedro
10	Dargel Suarez	1-120754043	Ayudante	Incoaseo	Dargel Suarez
11	Alexander Sanjuan	1.001.869189	Ayudante	Incoaseo	Alexander
12	Anibal Carcedo	1.045682652	Ayudante	Incoaseo	Anibal Carcedo
13	Miguel Angel Tancel	1.065818851	Ayudante	Incoaseo	Miguel
14	Pedro Castro	8636806	Oficial	Incoaseo	Pedro
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST

CONSORCIO MOVIL

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ASISTENCIA

Código: GASST-FO-[illegible]
Versión: 01
Fecha: [illegible]/2023

FECHA:	19	10	25	HORA:	7:30	DURACIÓN:	15 minutos
LUGAR:	Parcelas 96b01 - Tanque suministro					EMPRESA:	Incoazur
TEMA	Tu participación salva vidas: La importancia de los simulacros de emergencia						
FACILITADOR:	Leidy Leon Caceres					CARGO:	profSST
OBJETIVO / CONTENIDO	socializar que es un simulacro y la importancia de realizarlo a conciencia						

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de los temas y responsabilidades asignadas y como constancia firmo a continuación:

☐ DIVULGACIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☑ CHARLA SST ☐ INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN ☐ REUNIÓN ☐ OTROS ¿Cuál?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Anibal Caicedo	1.045.682.652	Ayudante	Incoazur	Anibal Caicedo
2	Pedro Castro	8636806	Oficial	Incoazur	PECAS
3	Alexander Sanjuan	1.001.869.189	Ayudante	Incoazur	Alexander Sanjuan
4	Danger Suarez	1.120.954.097	Ayudante	Incoazur	Danger SZ
5	Pedro Perez	1.120.746.176	Ayudante	Incoazur	Pedro
6	Johan Silva	1.038.365.001	Operador	Incoazur	Johan Silva
7	Victor Peña	11.235.532	Operador	Incoazur	
8	Manuel Rodriguez	1.068.330.694	Ayudante	Incoazur	manuel
9	Luis Javier Pacheco	1.043.774.209	Ayudante	Incoazur	Luis Javier
10	Martha Gonzalez	1.045.746.702	Ayudante	Incoazur	Martha
11	Esteus moncue	12629564	Ayudante	Incoazur	
12	Alexander Sanjuan Viloria	8486527	Ayudante	Incoazur	
13	Nelson Luque	8640103	Oficial	Incoazur	Nelson Luque D
14	Francisco Valdez	5267025	Ayudante	Incoazur	
15	Jorge Perez	1.120.745.261	Ayudante	Incoazur	
16	Efrain Leiva	12635662	Ayudante	Incoazur	
17	Pedro Luis Castro	1.148.706.902	Ayudante	Incoazur	
18	Mauricio Solano	1.006.713.873	Ayudante	Incoazur	
19	Miguel Angel Solano	1065.818.851	Ayudante	Incoazur	
20	Eduardo Aragón Melo	1118875168	Ayudante	Incoazur	

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	16	10	25	HORA:	7:30	DURACIÓN:	15 minutos
LUGAR:	Parcela 9 lote 1 - Tramo tanque					EMPRESA:	Incoazur
TEMA:	Evita el dolor: Tecnicas seguras para levantar cargas						
FACILITADOR:	Leidy Leon Cacere					CARGO:	PROF. SST
OBJETIVO / CONTENIDO:	Educar al personal en manejo de cargas.						

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o con lo indicado de los temas y responsabilidades asignadas, como constancia a firma en la siguiente

☐ SOCIALIZACIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☑ CHARLA SST ☐ INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN ☐ REUNIÓN ☐ OTROS CUAL?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Nelson Luque	8640103	Oficial	Incoazur	Nelson Luque R.
2	Francisco Valdez	5267025	Ayudante	Incoazur	Francisco
3	Manuel Rodriguez	7.066550693	Ayudante	Incoazur	Manuel
4	Efrain Leiva	12635667	Ayudante	Incoazur	EFRAIN ACTIVA
5	Esteus manive	12629564	Ayudante	Incoazur	Esteus Manive
6	Luis Javier pacheco	7.043744264	Ayudante	Incoazur	Luis Javier
7	Danger suarez	7.120756047	Ayudante	Incoazur	Danger SZ
8	Alexander Sanjuan Viloria.	8486529	Ayudante	Incoazur	
9	Victor Peña	11.235532.	Operador	Incoazur	
10	Martin Gonzalez	7.045746702	Ayudante	Incoazur	MARTIN
11	Pedro Luis castro	1.148206992	Ayudante	Incoazur	
12	Pedro perez.	1.120746776	Ayudante	Incoazur	PEDRO Z
13	Mauricio Solano	1.006713873	Ayudante	Incoazur	
14	Pedro Castro	8636806.	Oficial	Incoazur	PEC 85
15	Anibal Caicedo	1.045682682	Ayudante	Incoazur	Anibal caicedo P.
16	Victor Peña	11235532	Operador	Incoazur	
17	Alexander Sanjuan	1.001369189	Ayudante	Incoazur	ALEXANDER
18	Eduardo Aragón Melo	1118875768	Ing. residente	Incoazur	Eduardo Aragón
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST

000678

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA	17	10	25	HORA	7:30	DURACIÓN	45 minutos
LUGAR	Parcelas globo1 - tanque de suministro					EMPRESA	Incoazur
TEMA	Uso, mantenimiento y reposicion de epps						
FACILITADOR	Leidy Leon Caceres					CARGO	PROF SST
OBJETIVO / CONTENIDO	concientizar al personal en el uso adecuado de los epps - cuidados y reposicion						

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de los temas y responsabilidades asignadas y como consecuencia firmo este registro.

☐ EDUCACIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☑ CHARLA SST ☐ INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN ☐ REUNIÓN ☐ OTROS CUAL?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Nelson Luque	8646103	Oficial	Incoazur	Nelson Luque
2	Mauricio Solano	1.006713873	Ayudante	Incoazur	
3	Esleus manrique	12.629.564	Ayudante	Incoazur	
4	Alexander Sanjuan Viloria	8.486529	Ayudante	Incoazur	
5	Efrain Leiva	12.635.667	Ayudante	Incoazur	Efrain Leiva
6	Pedro Perez	1.120746176	Ayudante	Incoazur	Pedro
7	Danger suarez	1.120754097	Ayudante	Incoazur	Danger
8	Luis Javier Pacheco	1.049174804	Ayudante	Incoazur	Luis Javier
9	Manuel Rodriguez	1.066530697	Ayudante	Incoazur	Manuel
10	Francisco valdez	5269025	Ayudante	Incoazur	Francisco
11	Pedro Luis costo	1.148 76992	Ayudante	Incoazur	
12	Pedro costo	8636806	Oficial	Incoazur	Pedro
13	Anibal Caicedo	1.045682652	Ayudante	Incoazur	Anibal Caicedo
14	Eduardo Aragón	1118°	operador	Incoazur	
15	Alexander Salcedo F	1.001869789	Ayudante	Incoazur	Alexander
16	Eduardo Aragón	1118875168	Ayudante	Incoazur	Eduardo Aragón
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST

000679

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	REGISTRO DE ASISTENCIA	

FECHA:	20	10	25	HORA:	7:30	DURACIÓN:	15 minutos
LUGAR:	Parcelas globo 1 - Tenque					EMPRESA:	Incoazur.
TEMA:	Tus manos, tu herramienta mas valiosa: Protegelas con guantes						
FACILITADOR:	Leidy Lesi Caceres					CARGO:	Profesional SST
OBJETIVO / CONTENIDO:	Sensibilizar al personal en cuidado de manos, uso de guantes y reposición de estos.						

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de los temas y responsabilidades asignadas o como consecuencia a lo mismo descrito.

☐ CONVOCATORIA ☐ CAPACITACIÓN ☑ CHARLA SST ☐ INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN ☐ REUNIÓN ☐ OTROS CUAL?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Anibal Caicedo	1045682653	Ayudante	Incoazur	Anibal Caicedo P.
2	Pedro castro	9636806	Oficial	Incoazur	PECAS
3	Alexander sanjuan E	7001.659.189	Ayudante	Incoazur	
4	Miguel Angel Toncel	1065818855	Ayudante	Incoazur	Miguel
5	Jorge perez.	1120745261	Ayudante	Incoazur	
6	Nelson Luque	8640 103	Oficial	Incoazur	Nelson Luque F.
7	Francisco Valdez	5267025	Ayudante	Incoazur	FRANCISCO
8	Alexander Sanjuan Ulloa	8486527	Ayudante	Incoazur	
9	mauricio soto	1.006713873	Ayudante	Incoazur	
10	Martin Gonzalez	1045746701	Ayudante	Incoazur	
11	Efran Lewa	12685667	Ayudante	Incoazur	Efrain
12	Pedro Perez	1.120746773	Ayudante	Incoazur	Pedro
13	Esteus munive	12679562	Ayudante	Incoazur.	Esteus munive
14	Eduardo Aragon	111.882562	Vig. Residente.	Incoazur.	Eduardo Aragon
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: GASST-F-11
PROCESO: GESTIÓN	REGISTRO DE ASISTENCIA	Versión: 01
		Fecha: 12/12/2023

FECHA:	22	10	25	HORA:	10:30	DURACIÓN:	20 minutos
LUGAR:	Parcelas globo 1					EMPRESA:	Incoazu
TEMA	Simulacro nacional						
FACILITADOR:	Leidy Leal					CARGO:	Profesional SST
OBJETIVO / CONTENIDO	-Realizar Simulacro nacional - puntos a mejorar.						

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de los temas y responsabilidades asignadas y con la conformidad firmo la presente.

☐ SENSIBILIZACIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☑ CHARLA SST ☐ INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN ☐ REUNIÓN ☐ OTROS Cual?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Esteus Moncue	12 629 564	Ayudante	Incoazu	
2	Danger Suarez	1.120 540 9[illegible]	Ayudante	Incoazu	
3	Nelson Lugue	8 640 103	Oficial	Incoazu	
4	Alexander Sanjuan V	8 436.527	Ayudante	Incoazu	
5	Francisco Valdez	5.267.025	Ayudante	Incoazu	
6	Pedro perez.	1.120 746 1[illegible]	Ayudante	Incoazu	
7	Efrain Leiva	12 635 667	Ayudante	Incoazu	
8	Pedro Luis casko	1.148 206 99[illegible]	Ayudante	Incoazu	
9	Mauricio solano	1.006 [illegible]	Ayudante	Incoazu	
10	Eduardo Aragon Melo	111 89[illegible]	Ing. Residente	Incoazu	
11	Alexander Sanjuan E	1.061.869 18[illegible]	Ayudante	Incoazu	
12	Anibal calcedo	1.045 68263[illegible]	Ayudante	Incoazu	
13	Pedro casko	8 636 806	Ayudante	Incoazu	
14	Miguel Angel Toncel	1.060 81 585[illegible]	Ayudante	Incoazu	
15	Jorge Perez	1.120 452 64[illegible]	Ayudante	Incoazu	
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST

CONSORCIO ZUNIGA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	24	10	25	HORA:	7:30	DURACIÓN:	15 minutos
LUGAR:	Parcelas 91060 1 - Tanque					EMPRESA:	Incoazu
TEMA:	Reportar a tiempo, salva vidas y evita accidentes Reporte los AT-IT						
FACILITADOR:	Leidy Leon cacere					CARGO:	Prof SST
OBJETIVO / CONTENIDO:	- Recordar conceptos basicos SST: AT-GL-IT. - Importancia de reporte a tiempo AT e IT.						

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenido de los temas y responsabilidades asignadas y como constancia firmo en el documento

☐ DIVULGACIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☑ CHARLA SST ☐ INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN ☐ REUNIÓN ☐ OTROS CUAL?

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Nelson Luque	8640103	Oficial	Incoazu	Nelson Luque
2	Mauricio Solano	1.006.713893	Ayudante	Incoazu	
3	Pedro Perez	1-120746776	Ayudante	Incoazu	Pedro P
4	Danger Suarez.	1-120751043	Ayudante	Incoazu	Danger Sz
5	Francisco Valdez	5269025	Ayudante	Incoazu	Francisco V.
6	Alexander Sanjuan Vilora	8.640.103	Ayudante	Incoazu	Ejemplo
7	Efrain Lewa	12.635.667	Ayudante	Incoazu	
8	Esteus manuel	12.629.564	Ayudante	Incoazu	Esteus manuel
9	Pedro Luis castro	1.148.886.992	Ayudante	Incoazu	
10	Jorge perez	1-120745261	Ayudante	Incoazu	
11	Pedro castro	8636806	Oficial	Incoazu	Pedro
12	Alexander Sanjuan Estrada	1.001.864.180	Ayudante	Incoazu	Alexander Estrada
13	Miguel Angel Tonce	1.063818851	Ayudante.	Incoazu	Miguel
14	Eduardo Aragon melo	111.8835.168	Ing. Residente	Incoazu	Eduardo Aragón
15	Ana mendez.	1-120754054	Ing. Residente	Incoazu	
16	Anibal Caicedo	1.045.682633	Ayudante	Incoazu	Anibal Caicedo.
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA (S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST

000682

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	21	10	25	HORA:	7:30	DURACION:	15 minutos
LUGAR:	Parcela 1 globo 1 - Tanque					EMPRESA:	Incoazu
TEMA:	Tomar agua es cuidar tu salud.						
FACILITADOR:	Leidy Leon Cagres					CARGO:	Prof SST
OBJETIVO / CONTENIDO:	sensibilizar al personal en la importancia de mantenerse hidratado						

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o- orientado de los temas y resper establidades a emaces y como consecuencia estricto y

☐ DIVULGACION ☐ CAPACITACION ☑ CHARLA SST ☐ INDUCCION O REINDUCCION ☐ REUNION ☐ OTROS CUAL?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Jorge Perez	1.120.745.261	Ayudante	Incoazu	
2	Alexander Sanjuan E	1001.869.189	Ayudante	Incoazu	
3	Anibal Caicedo	1045-682.652	Ayudante	Incoazu	Anibal Caicedo
4	Miguel Angel Tancel	1.063.813.851	Ayudante	Incoazu	
5	Nelson Luque	8.640.103	Oficial	Incoazu	Nelson Luque
6	Alexander Sanjuan Villa	8.640.103	Ayudante	Incoazu	
7	Efrain Leiva	12.635.667	Ayudante	Incoazu	Efrain
8	Pedro Luis Castro	1.148.706.992	Ayudante	Incoazu	
9	Mauricio Solano	1.006.758.33	Ayudante	Incoazu	
10	Esteves Munive	12.629.364	Ayudante	Incoazu	
11	Donger Suarez	1.120.754.097	Ayudante	Incoazu	
12	Pedro Perez	1.120.746.776	Ayudante	Incoazu	
13	Eduardo Aragón Melo	1.118.075.169	Ing Residente	Incoazu	
14	Ana mendez	1.120.754.054	Ing. Residente	Incoazu	
15	Pedro Castro	8.636.306.	Oficial	Incoazu	
16	Francisco Valdez	5267.015	Ayudante	Incoazu	
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST

CONSORCIO VIAL 2

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	29	10	25	HORA:	7:30	DURACIÓN:	7: minutos
LUGAR:	Parcelas globo 1					EMPRESA:	Incoazu
TEMA:	Pensar antes de actuar						
FACILITADOR:	Leidy Leal C					CARGO:	Prof SST
OBJETIVO / CONTENIDO	Recalcar al personal la importancia de analizar antes de realizar cualquier tipo de actividad - Riesgo peligros controles						

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y/o contenidos de los temas y responsabilidades a gnadas y como tal firmo este documento

☐ INDUCCIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☑ CHARLA SST ☐ INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN ☐ REUNIÓN ☐ OTROS Cual?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Danger Suarez	1.120 759 09	Oficial	Incoazu	Danger SZ
2	Pedro Perez	1.120 746 176	Oficial	Incoazu	Perez
3	Mauricio Solano	1.006 713 833	Ayudante	Incoazu	Mauricio
4	Esteus Munive	12. 629 564	Ayudante	Incoazu	Esteus M
5	Alexander Sanjuan Viloria	8640 103	Ayudante	Incoazu	Efrain
6	Efrain Leiva	12. 635. 667	Ayudante	Incoazu	
7	Nelson Luque	8 640 103	Oficial	Incoazu	Nelson Luque TO
8	Jorge perez	1.120 745. 261	Ayudante	Incoazu	
9	Jeancarlos Sarmiento	1 120 745 46	Ayudante	Incoazu	
10	Jacobo Cobo	1.193 431 142	Ayudante	Incoazu	
11	Pedro Castro	8636 806	Oficial	Incoazu	PECS
12	Pedro Luis Castro	1. 148 706 992	Ayudante	Incoazu	
13	Anibal Caicedo	1045. 692 652	Ayudante	Incoazu	Anibal Caicedo
14	Miguel Angel Toncel	1.063 818 85	Ayudante	Incoazu	Miguel
15	Francisco Valdez	5 267 025	Ayudante	Incoazu	Francisco
16	Alexander Sanjuan E	1.001. 869 189	Ayudante	Incoazu	Alexander
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST

000084

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	31	10	23	HORA:	7:30	DURACION:	30 Minutos
LUGAR:	Parcelas globo 1 — Tanque					EMPRESA:	Incoaze
TEMA:	Un descuido, una vida: la seguridad no es opcional en el trabajo.						
FACILITADOR:	Leidy Leon Caceres					CARGO:	Prof. SST
OBJETIVO / CONTENIDO:	Socializar y reflexionar sobre el compromiso con la seguridad, la seguridad es responsabilidad de todos.						

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y lo contenido de los temas y responsabilidades asignadas y como constancia firmo este documento

☐ DELEGACIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☑ CHARLA SST ☐ INDUCCIÓN O REINDUCCION ☐ REUNION ☐ OTROS CUAL?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Efrain Leiva	12635667	Ayudante	Incoaze	Efrain
2	Alexander Sanjuan Vilorio	8640703	Ayudante	Incoaze	
3	Mauricio Solano	7.066.718873	Ayudante	Incoaze	
4	Nelson Luque	8640703	Oficial	Incoaze	Nelson Luque
5	Esteus munive	12629564	Ayudante	Incoaze	
6	Danger suarez	1.120754047	Ayudante	Incoaze	Danger SZ
7	Pedro perez	1.120946776	Ayudante	Incoaze	PEDROZ
8	edwin Rodriguez	8604813.	Oficial	Incoaze	
9	Jaime conrado	12638902	Ayudante	Incoaze	
10	Pedro castro	8636806	Oficial	Incoaze	PECAS
11	Alexander Sanjuan Estrada	1.001.669189	Ayudante	Incoaze	
12	Miguel Angel Tonel	1.065818851	Ayudante	Incoaze	
13	Anibal caicedo	1.045681652	Ayudante	Incoaze	
14	Francisco Valdez.	5267025	Ayudante	Incoaze.	
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST

000695

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA:	28	10	2025	HORA:	8:00 am	DURACIÓN:	1 hora
LUGAR:	Parcelas coto					EMPRESA:	Engroco Aqua
TEMA:	Política SST, política NO alcohol y drogas, Plan de emergencias, DOC de EPP, Autocuidado, notificación de riesgos, reporte de accidentes e incidentes, SGSST.						
FACILITADOR:	Derly Acosta					CARGO:	Residente SST
OBJETIVO / CONTENIDO	Prevenir accidentes y enfermedades laborales.						

Manifiesto que he comprendido el tema tratado y me comprometo a cumplir con el procedimiento y lo entendido de los temas y responsabilidades e gracias a como constancia firma este documento

[ ] CAPACITACIÓN [ ] CHARLA SST [X] INDUCCIÓN O REINDUCCIÓN [ ] REUNIÓN [ ] OTROS CUAL?

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Jearcarlos Sarmiento Castillo	1.120745461	Ayudante obra	Incoazu	
2	Jaime Jacobo Cobo Torres	1.193.431.743	Ayudante obra	Incoazu	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

FIRMA(S) DE RESPONSABLE(S):

CARGO: PROFESIONAL SST SST

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INDUCCIÓN, REINDUCCIÓN Y NOTIFICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS

GENERALIDADES DEL PROYECTO

CARACTERÍSTICAS		ORGANIZACIÓN	
NOMBRE Y APELLIDO:	Jeancarlos Sarmiento Castilla	EMPRESA:	Incoaqua
CEDULA:	1.120745.967	UBICACIÓN:	Parcela globo 1
CARGO:	Ayudante obra	FECHA:	28/10/2025

REGLAMENTO INTERNO DE TRABAJO

HORARIOS

Entrada:	7:00 a.m
Almuerzo:	1 HORA (12-1)
Salida:	L-V 4:30/ SÁBADOS 10:30 AM

DEBERES Y PROHIBICIONES EN SITIO DE TRABAJO

* Prohibido consumir licor y trabajar en estado de embriaguez
* Prohibido consumir sustancias psicoactivas y trabajar bajo su efecto
* Reportar de manera inmediata todo tipo de amenazas o sobornos por personas fuera de la ley manteniendo la lealtad y la buena fe con las actividades ejecutadas en el proyecto
* Prohibidas las peleas, riñas o maltratos
* Notificar los accidentes de trabajo e incidentes inmediatamente suceden
* Reportar condiciones de salud existente que afecten el normal funcionamiento
* Cumplir el horario laboral, reglamentos, políticas y procedimientos de la empresa
* Reportar la Condiciones inseguras y Actos inseguros
* Se debe tener restricción en el uso del celular, con uso limitado en zonas y actividades de alto riesgo
* Se prohíbe divulgar cualquier tipo de información referente al proyecto

NORMAS AMBIENTALES

* Utilizar de manera adecuada los baños
* Se evita la extinción de la Fauna y se conserva la riqueza de la Flora
* Reduciendo la generación de ruido y material particulado, se evitan molestias a la comunidad de las áreas cercanas al proyecto
* Al cuidar el Medio Ambiente, estamos preservando el Planeta para nuestros hijos
* No arrojar sustancias químicas en la red de alcantarillado
* Humedecer las áreas para evitar emisión de material particulado
* Informar cuando se presenten fugas o derrames de aceites
* No afectar ni perjudicar los árboles ni la vegetación
* Cerrar las llaves de paso de agua, si no se utilizan
* No arrojar basuras en la obra y clasificarlas de manera adecuada en el punto ecológico
* Consumir los recursos necesarios, evitando desperdicios

IMPORTANCIA DE TRABAJAR CON SEGURIDAD

* El trabajar con seguridad, es un beneficio mutuo
* El Trabajo es Bienestar y la Salud es Vida
* Su familia siempre lo espera en casa
* El autocuidarse, previene y evita los accidentes

NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN OBRA

* Obligatoria asistencia y participación a charlas y/o capacitaciones
* El uso del casco es obligatorio
* Está prohibido el uso de gorras debajo del casco (en la cabeza y portarlo)
* No se debe utilizar ningún tipo de joyas (anillos, pulseras, aretes, etc.)
* El uso de los EPP (Elementos de Protección Personal) es de carácter de acuerdo a la actividad que realice y en buen estado
* Cualquier acto o condición insegura debe ser corregida sin importar la persona del cargo que la realice la observación
* Mantener las áreas de trabajo en buenas condiciones de orden y aseo
* Obligatorio el uso del arnés y línea de vida, cuando se desarrollen trabajos de Altura
* Cuando esté lloviendo, no se permite trabajar en alturas deberán presentar los soportes para su respectivo seguimiento
* Las personas que presenten restricciones medicas, deben notificar condiciones de salud
* Las áreas de trabajo deben estar en orden y aseo

SEGURIDAD VIAL

SEÑAL PREVENTIVA: Se utilizara para indicar la proximidad de alguna condición que pueda generar un riesgo en peatones o vehículos



SEÑAL INFORMATIVA: Son aquellas que nos proporcionan información en las vías



SEÑAL REGLAMENTARIA: Es utilizada para indicar prohibición ya que no se cumplen las condiciones de seguridad para efectuar algún tipo de mano obra



SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL:

OBLIGACION:	INFORMACIÓN:	PROHIBICION:
		
EQUIPO	EMERGENCIA	NO FUME

OBJETIVOS DEL SG - SST

* Cumplir las políticas y el Plan de Trabajo de la empresa
* Tener en los objetivos trazados unas metas e indicadores
* Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa

POLÍTICAS SST

* Garantizar un ambiente sano de trabajo y disponer de los recursos que se necesiten para lograrlo
* Mejoramiento continuo de los procesos en SG-SST
* Cumplir con los requisitos legales aplicables a la Organización en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo

000687

*Informar oportunamente al colaborador acerca de los peligros y riesgos latentes en su labor trabajo

*Cumplir la normatividad vigente

*Prevención de accidentes de trabajo y enfermedades, de trabajo manteniendo un ambiente seguro cumpliendo al 100% las normas de seguridad

*Identificar, evaluar y valorar los peligros asociados a cada labor

*Establecer todo lo referente al Plan de Emergencia contemplado en el Proyecto

*Promover el hábito del autocuidado y vida saludable en el colaborador

PLAN DE EMERGENCIAS





*En caso de emergencia mantenga la calma y siga las indicaciones de la brigada o brigadista

*Recuerde que la señal de alarma se realiza con un silbato (1 silbatos estar atentos, 3 silbatos continuos evacuar)

*Siga las rutas de evacuación y reúnase en el punto de encuentro

*Escuche instrucciones de lo que debe hacer y suspenda cualquier actividad

*Salga por las Salidas de Emergencia establecidas previamente

NOTIFICACION DE PELIGROS (SIGLAS: A:Aplica N/A: No Aplica)

CLASIFICACION	DESCRIPCION	A	N/A
Físico	Ruido	✓	
	Temperatura	✓	
	Iluminación (Exceso o Deficiencia	✓	
	Vibraciones	✓	
	Presion Atmosferica (Normal y Ajustada)		✓
	Radiaciones Ionizantes (Rayos Beta, Gama X y Alfa)		✓
	Radiaciones NO Ionizantes (Laser, Ultravioleta, Infrarroja, Radio frecuencias y Microondas)	✓	
Químico	Material particulado	✓	
	Polvos Organicos e Inorganicos		✓
	Fibras		✓
	Liquidos (Nieblas y Rocio)	✓	
	Gases y vapores		✓
	humos metalicos, no metalicos		✓
Biológico	Bacterias	✓	
	Virus, Hongos	✓	
	Rickettsias		✓
	parasitos	✓	
	picaduras y mordeduras	✓	
	Covid 19	✓	
	fluidos o excrementos		✓
Biomecanicos	Postura (prolongada, mantenida, forzada)	✓	
	Esfuerzo	✓	
	Levantamiento de cargas	✓	
	Movimiento repetitivo	✓	

CLASIFICACION	DESCRIPCION	A	N/A
Condiciones de seguridad	Mecanico (elementos, partes de maquinas, herramientas, equipos etc)	✓	
	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento)	✓	
	Electrico (alta y baja tension, estatica)	✓	
	Trabajo en alturas	✓	
	Accidentes de transito	✓	
	Publicos(robos asaltos, atracos, sitios de	✓	
	Tecnologico (explosion, fuga, derrame, incendio)		✓
	Espacios confinados	✓	
	Excavaciones	✓	
Fenomenos naturales	Sismo	✓	
	Terremoto	✓	
	Vendaval	✓	
	Inundacion	✓	
	Derrumbe	✓	
	Precipitaciones (lluvias, granizadas)	✓	
Psicosocial	Gestion organizacional	✓	
	Caracteristicas de la organizacion del trabajo	✓	
	Condiciones de la tarea	✓	
	Interfase persona - tarea	✓	
	Jornada de trabajo	✓	

OBSERVACIONES:

APLICA: Personal Propio, suministro de mano de obra y visitante (para este último se debe socializar los peligros a los que estara expuesto y medidas de prevención al ingresar y solicitar todo lo necesario).

MANIFIESTO que he recibido y entendido lo relacionado con los PELIGROS a los que me encuentro expuesto, las NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL y las NORMAS AMBIENTALES en la realización de mi trabajo, o en la visita que efectuo y ME COMPROMETO a cumplirlas, al igual que las RESPONSABILIDADES a mi asignadas.

Nota 1: Mediante el diligenciamiento y registro de los datos relacionados en el presente formato, el tercero (persona natural) autoriza al CONSORCIO AQUA y demás empresas en las cuales tenga participacion la empresa, para la recoleccion, almacenamiento y uso de los mismos con la finalidad de adelantar el tramite establecido segun su contenido. Lo anterior en cumplimiento a lo establecido en la Ley 1581 de 2012 "Ley de proteccion de datos", reglamentado parcialmente por el decreto 1377 de 2013.

NOMBRE: Jeancarlos Sarmiento	CÉDULA: 1120745467	CARGO: Ayudante obra	RH: A+
DIRECCIÓN: cll 8 #17-108	TEL / CEL: 3243446436	LOCALIDAD: La guajira	EDAD: 34
FECHA NACIMIENTO: 11/08/1991	BARRIO: San Agustin	CORREO: /	
ARL: Sura 28/10/25	EPS: Cajacopi	AFP: Colpensiones	CCF: Colsubsidio
EXÁMENES MÉDICOS: 29/10/2025 Apto	RESTRICCIONES MÉDICAS: SI	NO X	CUÁL?
NOMBRE Y TEL. DE CONTACTO EN CASO DE EMERGENCIA: (nombre, parentesco,telefono) Isabel Castilla - Mamá - 3122007726	ALERGIAS: SI	NO X	CUÁL?
FIRMA EMPLEADO:	FECHA: 28/10/2025		

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: GASST-F-07
		FECHA: 13-11-2023
	EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINCUCCIÓN	VERSION: 01

Empresa:	Incoazu	**Fecha:**	28/10/25
Nombre y apellido:	Jeancarlos Sarmiento Castilla	**Cargo:**	Practicante obra
Cedula/ D.I.:	1120 945. 467	**Firma:**	

Evaluación del aprendizaje

Responda las siguientes preguntas que el facilitador formu e.
Las repuestas serán calificadas según la siguiente escala:

- B: bien (Cada punto bien vale por 10 puntos)
- R: regular (Cada punto regular vale por 5 puntos)
- M: mal (Cada punto mal vale por 0 puntos)

Se califica sobre 100
De 80 a 100 puntos Aprobado
De 1 a 79 puntos Reprobado

1. ¿Con que políticas cuenta el CONSORCIO AQUA, dentro el SG-SST?

- SST
- Ambiental

Calificación	B	R	M
		X	

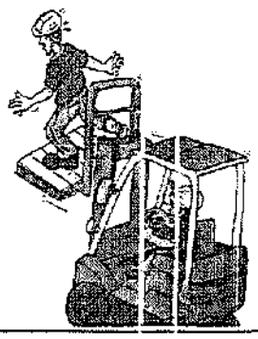
2. Quienes son responsables de la Seguridad y Salud en el Trabajo SST ?

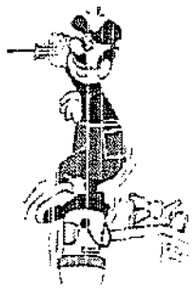
- el ingeniero
- SST
- Jeancarlos

Calificación	B	R	M
	X		

3. Según la ilustración marque con una X lo que corresponde a acto inseguro



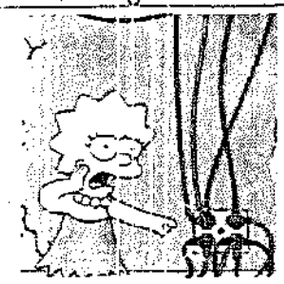




Calificación	B	R	M
	X		

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST-F-07
		FECHA: 15-11-2023
	EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINCUCCIÓN	VERSION: 01

4. Según la ilustración marque con una X lo que corresponde a condición insegura



X



X



X

Calificación	B	R	M
	✓		

5. Nombre 3 riesgos a los cuales se ve expuesto usted en el lugar de trabajo.

- Mecánico Caídas
- Golpeones
- Heridos

Calificación	B	R	M
	✓		

6. Nombre los elementos de protección personal a usar en sus labores.

Guantes Botas Botas Cascos

Calificación	B	R	M
	✓		

7. ¿Cuál es la administradora de riesgos laborales (ARL) a la que está afiliado?

AXA COLPATRIA

sura

arl SEGUROS BOLÍVAR

Colmena

MAPFRE ARL

OTRO

Cual:

Calificación	B	R	M
	✓		

8. ¿Qué debe hacer en caso de emergencia? Marque con una X la respuesta correcta

a. En caso de un fenómeno natural mantener la calma y seguir indicaciones de brigada o vigía
b. Si se presenta un accidente de trabajo o enfermedad de manera súbita, se debe mantener la calma, avisar y pedir ayuda inmediata, fortalecer a la persona mientras llega apoyo o personal idóneo para brindar la atención primaria.
c. Cuando se presenta una emergencia grave que no da espera se avisa inmediato al encargado de la obra y se llama al 123 para ayuda externa.
X d. Todas las anteriores.

Calificación	B	R	M

9. Escriba Falso (F) o Verdadero (V) según corresponda.

Un Accidente de trabajo es todo suceso repentino que sobrevega por causa o con ocasión del trabajo, que produzca en el trabajo una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o muerte.
V

Es enfermedad laboral la contraída como resultado de la exposición a factores de riesgo inherentes a la actividad laboral o del medio en el que el trabajador se ha visto obligado a trabajar.
V

Uno de los objetivos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo es prevenir enfermedades laborales y accidentes de Trabajo.
V

Es apropiado realizar actividades bajo el efecto de sustancias Psicoactivas o Alcohol.
F

Es seguro realizar actividades con herramientas en mal estado.
F

Calificación	B	R	M

10. Nombre dos normas ambientales aplicables a la obra.

1. No botar Jarabes
2. No botar basuras en los Tanos de obras

Calificación	B	R	M

Calificación final	Aprobado		No Aprobado
95%		X	

Nombre del evaluador:	Firma del evaluador:
Dedy Acosta	

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INDUCCIÓN, REINDUCCIÓN Y NOTIFICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS

GENERALIDADES DEL PROYECTO

CARACTERÍSTICAS		ORGANIZACIÓN	
NOMBRE Y APELLIDO:	Jaime Jacobo Coba Torres	EMPRESA:	Inoazsur
CEDULA:	1.193 431 143	UBICACIÓN:	Parcelas Coba
CARGO:	Ayudant de obra	FECHA:	28/10/2025

REGLAMENTO INTERNO DE TRABAJO

HORARIOS

Entrada:	7:00 a.m.
Almuerzo:	1 HORA (12-1)
Salida:	L-V 4:30/ SÁBADOS 10:30 AM

DEBERES Y PROHIBICIONES EN SITIO DE TRABAJO

* Prohibido consumir licor y trabajar en estado de embriaguez
* Prohibido consumir sustancias psicoactivas y trabajar bajo su efecto
* Reportar de manera inmediata todo tipo de amenazas o sobornos por personas fuera de la ley manteniendo la lealtad y la buena fe con las actividades ejecutadas en el proyecto
* Prohibidas las peleas, riñas o maltratos
* Notificar los accidentes de trabajo e incidentes inmediatamente suceden
* Reportar condiciones de salud existente que afectan el normal funcionamiento
* Cumplir el horario laboral, reglamentos, políticas y procedimientos de la empresa
* Reportar la Condiciones inseguras y Actos inseguros
* Se debe tener restricción en el uso del celular, con uso limitado en zonas y actividades de alto riesgo.
* Se prohíbe divulgar cualquier tipo de información referente al proyecto.

NORMAS AMBIENTALES

* Utilizar de manera adecuada los baños
* Se evita la extinción de la Fauna y se conserva la riqueza de la Flora
* Reduciendo la generación de ruido y material particulado, se evitan molestias a la comunidad de las áreas cercanas al proyecto
* Al cuidar el Medio Ambiente, estamos preservando el Planeta para nuestros hijos
* No arroje sustancias químicas en la red de alcantarillado
* Humedecer las áreas para evitar emisión de material particulado
* Informar cuando se presentan fugas o derrames de aceites
* No afectar ni perjudicar los árboles ni la vegetación
* Cerrar las llaves de paso de agua, si no se utilizan
* No arrojar basuras en la obra y clasificarlas de manera adecuada en el punto ecológico.
* Consumir los recursos necesarios, evitando desperdicios

IMPORTANCIA DE TRABAJAR CON SEGURIDAD

* El trabajar con seguridad es un beneficio mutuo
* El Trabajo es Bienestar y la Salud es Vida
* Su familia siempre lo espera en casa
* El autocuidarse, previene y evita los accidentes

NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN OBRA

* Obligatoria asistencia y participación a charlas y/o capacitaciones
* El uso del casco es obligatorio
* Está prohibido el uso de gorras dentro del casco (en caso de accidente y control de)
* No se debe utilizar ningún tipo de joyas (anillos, pulseras, aretes etc
* El uso de los EPP (Elementos de Protección Personal) es obligatorio de acuerdo a las labores que realice y en buen estado
* Cualquier acto o condición insegura debe ser corregida sin importar la persona que realice la observación
* Mantener las áreas de trabajo en buenas condiciones de orden y aseo
* Obligatorio el uso del arnés y línea de vida, cuando se desarrollen trabajos de Altura
* Cuando esté lloviendo, no se permite trabajar en alturas deberán presentar los soportes para su respectivo seguimiento
* Las personas que presenten restricciones medicas, deben notificar condiciones de salud
* Las áreas de trabajo deben estar en orden y aseo.

SEGURIDAD VÍAL

SEÑAL PREVENTIVA: Se utilizará para indicar la proximidad de algún a condición que pueda generar un riesgo en peatones o vehículos.



SEÑAL INFORMATIVA: Son aquellas que nos proporcionan información en las vías



SEÑAL REGLAMENTARIA: Es utilizada para indicar prohibición ya que no se cumplirían las condiciones de seguridad para efectuar algún tipo de maniobra



SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL:

OBLIGACION:



INFORMACIÓN:



PROHIBICIÓN



OBJETIVOS DEL SG - SST

* Cumplir las políticas y el Plan de trabajo de la empresa
* Tener en los objetivos trazados unas metas e indicadores
* Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa

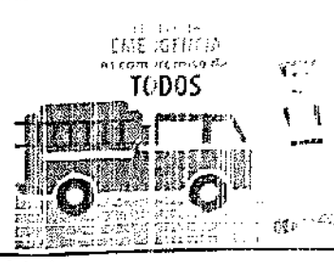
POLÍTICAS SST

* Garantizar un ambiente sano de trabajo y disponer de los recursos que se necesiten para lograrlo
* Mejoramiento continuo de los procesos en SG-SST
* Cumplir con los requisitos legales aplicables a la Organización en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo

*Informar oportunamente al colaborador acerca de los peligros y riesgos latentes en su sitio de trabajo	*Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del SIGMA de desarrollo
*Prevenir los accidentes y enfermedades de trabajo mantenendo un ambiente seguro orientado al cuidado de la integridad física	*Identificar, evaluar y valorar los peligros asociados a cada actividad, para
*Establecer todo lo referente al Plan de Emergencia contemplado en el Proyecto	*Promover el hábito del autocuidado y vida saludable en los colaboradores

PLAN DE EMERGENCIAS





*En caso de emergencia mantenga la calma y siga las indicaciones de la brigada o brigadista
*Recuerde que la señal de alarma se realiza con un silbato (1 silbatos estar atentos 3 silbatos continuos evacuar)
*Siga las rutas de evacuacion y reunase en el punto de encuentro
*Escuche instrucciones de lo que debe hacer y suspenda cualquier actividad
*Salga por las Salidas de Emergencia establecidas previamente

NOTIFICACION DE PELIGROS (SIGLAS: A:Aplica N/A: No Aplica)

CLASIFICACION	DESCRIPCION	A	N/A
Fisico	Ruido	✓	
	Temperatura	✓	
	Iluminación (Exceso o Deficiencia	✓	
	Vibraciones	✓	
	Presion Atmosferica (Normal y Ajustada)		✓
	Radiaciones Ionizantes (Rayos Beta, Gama X y Alfa)		✓
	Radiaciones NO Ionizantes (Laser, Ultravioleta, Infrarroja, Radio frecuencias y Microondas)	✓	
Quimico	Material particulado	✓	
	Polvos Organicos e inorganicos		✓
	Fibras		✓
	Liquidos (Nieblas y Rocio)	✓	
	Gases y vapores		✓
	humos metalicos, no metalicos		✓
Biológico	Bacterias	✓	
	Virus, Hongos	✓	
	Ricketsias		✓
	parasitos	✓	
	picaduras y mordeduras	✓	
	Covid 19	✓	
	Fluidos o extrañamientos		✓
Biomecanicos	Postura (prolongada, mantenida, forzada)	✓	
	Esfuerzo	✓	
	Levantamiento de cargas	✓	
	Movimiento repetitivo	✓	

CLASIFICACION	DESCRIPCION	A	N/A
Condiciones de seguridad	Mecanico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos etc)	✓	
	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento)	✓	
	Electrico (alta y baja tension estatica)	✓	
	Trabajo en alturas	✓	
	Accidentes de transito	✓	
	Publicos (robos,asaltos, atracos, secuestros)	✓	
	Tecnologicos (explosion, fuga, derrame, incendio)	✓	
	Espacios confinados		✓
	Excavaciones	✓	
Fenomenos naturales	Sismo	✓	
	Terremoto	✓	
	Vendaval	✓	
	Inundación	✓	
	Derrumbe	✓	
	Precipitaciones (lluvias, granizadas)	✓	
Psicosocial	Gestion organizacional	✓	
	Caracteristicas de la organizacion del trabajo	✓	
	Condiciones de la tarea	✓	
	Interfase persona - tarea	✓	
	Jornada de trabajo	✓	

OBSERVACIONES:

APLICA Personal Propio, suministro de mano de obra y visitante (para este último solo se debe solicitar los peligros a los que está expuesto medidas de prevención al ingresar y solicitar todo lo necesario)

MANIFIESTO que he recibido y entendido lo relacionado con los PELIGROS a los que me encuentro expuesto, las NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL y las NORMAS AMBIENTALES en la realización de mi trabajo, o en la visita que efectuo y ME COMPROMETO a cumplirlas, al igual que las RESPONSABILIDADES a mi asignadas.

Nota 1 Mediante el diligenciamiento y registro de los datos relacionados en el presente formato, el tercero (persona natural) autoriza al CONSORCIO AQUA, y demas empresas en las que tenga participacion la empresa, para la recoleccion, almacenamiento y uso de los mismos con la finalidad de adelantar el tramite establecido segun su contenido. Lo anterior en cumplimiento a lo establecido en la Ley 1581 de 2012 "Ley de proteccion de datos", reglamentado parcialmente por el decreto 1377 de 2013.

NOMBRE: Jaime Jacobo Cobo Torres	CEDULA: 1-193 431 143	CARGO: Ayudante de obra	SIS: Alt
DIRECCION: cll 21 # 7 28	TEL / CEL: 320 5300 420	LOCALIDAD: La Guajira	EDAD: 25
FECHA NACIMIENTO: 02/10/2000	BARRIO: San Agustin	CORREO: /	
ARL: Sura 28/10/25	EPS: Sanitas 28/10/25	AFP: Porvenir	COT: cotizante
EXÁMENES MEDICOS: 27/10/2025 Apto		RESTRICCIONES MÉDICAS: SI NO X	CUAL?
NOMBRE Y TEL DE CONTACTO EN CASO DE EMERGENCIA: (nombre, parentesco,telefono)		ALERGIAS: SI NO X	CUAL?
FIRMA EMPLEADO: Jacobo		FECHA: 28/10/2025	

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJC	CODIGO: CASST-F-07
		FECHA: 15-11-2023
	EVALUACIÓN DE INDUCCIÓ N Y REINCUCCIÓN	VERSION: 01

Empresa:	Incoazur	**Fecha:**	28/01/2025
Nombre y apellido:	Jaime Jacobo Cobo Toreo	**Cargo:**	Auxiliar de obra
Cedula/ D.I.:	1-193 431-743	**Firma:**	Jacobo

Evaluación del aprendizaje

Responda las siguientes preguntas que el facilitador formule.
Las repuestas serán calificadas según la siguiente escala:

- B: bien (Cada punto bien vale por 10 puntos)
- R: regular (Cada punto regular vale por 5 puntos)
- M: mal (Cada punto mal vale por 0 puntos)

Se califica sobre 100
De 80 a 100 puntos Aprobado
De 1 a 79 puntos Reprobado

1. ¿Con que políticas cuenta el CONSORCIO AQUA, dentro el SG-SST?

- Seguridad y Salud en el Trabajo
- Ambiental

Calificación	B	R	M
		✓	

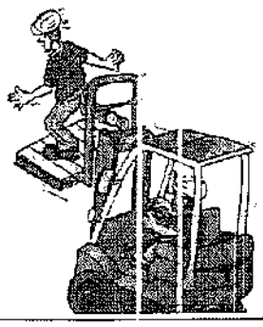
2. Quienes son responsables de la Seguridad y Salud en el Trabajo SST ?

- SST
- ingeniera
- Trabajadores

Calificación	B	R	M
	✓		

3. Según la ilustración marque con una X lo que corresponde a acto inseguro





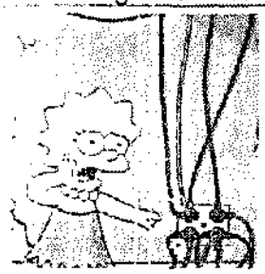


Calificación	B	R	M
	✓		

000094

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: GASST-F-07
		FECHA: 16-11-2023
	EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINCUCCIÓN	VERSION: 01

4. Según la ilustración marque con una X lo que corresponde a condición insegura





Calificación	B	R	M
	7		

5. Nombre 3 riesgos a los cuales se ve expuesto usted en el lugar de trabajo.

- caídas
- cortaBe
- mordeduras

Calificación	B	R	M
	7		

6. Nombre los elementos de protección personal a usar en sus labores.

guantes . botas . tapabocas . casco gafas

Calificación	B	R	M
	7		

7. ¿Cuál es la administradora de riesgos laborales (ARL) a la que está afiliado?

AXA COLPATRIA | sura | arl SEGUROS BOLÍVAR | Colmena



MAPFRE ARL

OTRO

Cual:

Calificación	B	R	M
	7		

8. ¿Qué debe hacer en caso de emergencia? Marque con una X la respuesta correcta

a. En caso de un fenómeno natural mantener la calma y seguir indicaciones de brigada o vigía
b. Si se presenta un accidente de trabajo o enfermedad de manera súbita, se debe mantener la calma, avisar y pedir ayuda inmediata, fortalecer a la persona mientras llega apoyo o personal idóneo para brindar la atención primaria.
c. Cuando se presenta una emergencia grave que no da espera se avisa inmediato al encargado de la obra y se llama al 123 para ayuda externa.
X Todas las anteriores.

Calificación	B	R	M
	X		

9. Escriba Falso (F) o Verdadero (V) según corresponda.

Un Accidente de trabajo es todo suceso repentino que sobrevega por causa o con ocasión del trabajo, que produzca en el trabajo una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o muerte.
Verdadero

Es enfermedad laboral la contraída como resultado de la exposición a factores de riesgo inherentes a la actividad laboral o del medio en el que el trabajador se ha visto obligado a trabajar.
Verdadero.

Uno de los objetivos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo es prevenir enfermedades laborales y accidentes de Trabajo.
Verdadero.

Es apropiado realizar actividades bajo el efecto de sustancias Psicoactivas o Alcohol.
Falso.

Es seguro realizar actividades con herramientas en mal estado.
Falso.

Calificación	B	R	M
	X		

10. Nombre dos normas ambientales aplicables a la obra.

1. cuidar el agua
2. separar. residuos de la obra

Calificación	B	R	M
	X		

Calificación final	Aprobado		No Aprobado
95%		X	

Nombre del evaluador:	Firma del evaluador:
Dany Acosta	

ANEXO 06

INFORME SST

OCTUBRE 2025

000697

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO CASST F-32
CONSORCIO AQUA	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA 01/02/2024
		VERSION 01

FECHA DE LA INSPECCION: 06/10/2025 Al 11/10/2025

RESPONSABLE INSPECCION: SST

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Paulo Patiño

EQUIPO: PLANTA ELECTRICA

MARCA: Caterpillar

REFERENCIA: 4.500 w.



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
REVISAR NIVEL DE ACEITE	✓	✓	✓	✓	✓			
REVISAR NIVEL DE REFRIGERANTE	NA	NA	NA	NA	NA			
REVISAR NIVEL DE COMBUSTIBLE	✓	✓	✓	✓	✓			
REVISAR AJUSTE XTERNO DE COMPONENTES (SOPORTES)	✓	✓	✓	✓	✓			
REVISAR CORREA DE ACCIONAMIENTO	NA	NA	NA	NA	NA			
REVISAR FILTRO DE AIRE (Ambientes con mucho polvo)	✓	✓	✓	✓	✓			
REVISAR CABLES Y MANGUERAS	✓	✓	✓	✓	✓			
REVISAR RADIADOR	NA	NA	NA	NA	NA			
INSPECCIONAR MOTOR Y GENERADOR	✓	✓	✓	✓	✓			
REVISAR EXOSTO	✓	✓	✓	✓	✓			
DRENAR AGUA DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE	NA	NA	NA	NA	NA			
REVISAR BATERIA	NA	NA	NA	NA	NA			
REVISAR GUARDAS	✓	✓	✓	✓	✓			
REVISAR TOTALIZADORES	✓	✓	✓	✓	✓			
REVISAR SWICH ENCENDIDO Y PARO DE EMERGENCIA	✓	✓	✓	✓	✓			
LECTURA HOROMETRO DIARIA	NA	NA	NA	NA	NA			
EL OPERADOR USA ADECUADAMENTE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	✓	✓	✓	✓	✓			

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

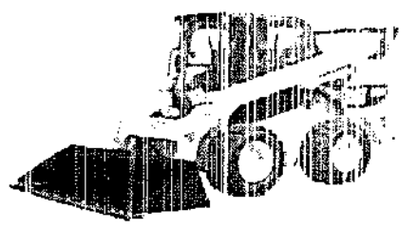
INSPECCION REALIZADA POR:	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	
Paulo Patiño								El Ing. Residente, SST o Supervisor debe verificar claramente que el formato esté totalmente diligenciado

OBSERVACIONES

Ninguna

	SISTEMAS DE GESTIÓN EN SEGUIRIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO SGSST-FT-[illegible]
		FECHA 01/02/2024
	INSPECCION PREOPERACIONAL MINICARGADOR	VERSION 01

RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Jose Cardenas.
DIAS DE INSPECCION:	06/07/08/09/10/11
FECHA DE INCIO:	06 - Octubre - 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN.	11 - Octubre - 2025
EQUIPO	Mini cargador.
PLACA: SI APICA	4brx
MODELO:	2020
UBICACIÓN:	Globo1 Sector la Colebora



CRITERIO DE INSPECCION	L	M	M	J	V	S	D
LAS LUCES DELANTERAS ESTAN EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
LAS LUCES TRACERAS ESTAN EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
LAS LUCES AUXILIARES ESTAN EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
LA BALIZA ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
LA ALARMA DE RETROCESO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
LA BOCINA ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
EL SISTEMA ELECTRICO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
EL TABLERO DE EQUIPO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
LOS INDICADORES ESTAN FUNCIONANDO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
EL MOFLE ó SIST. ESCAPE ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
EL FRENO DE EMERGENCIA ESTA FUNCIONANDO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
EL FRENO ESTA FUNCIONANDO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
LOS CONTROLES DE MANDO ESTAN EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
EL EXTINTOR ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
LA ESCALERA ó ESTRIBO DE ACCESO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
LOS ESPEJOS RETROVISORES ESTAN EN BUEN ESTADO	X	X	X	X	X	X	NA
EL PANORAMICO DELANTERO ESTA EN BUEN ESTADO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LA SILLA DEL OPERADOR ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
EL SISTEMA LIMPIA VIDRIO ESTA EN BUEN ESTADO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EL CINTURON DE SEGURIDAD ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
EL AIRE ACONDICIONADO ESTA EN BUEN ESTADO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EL SISTEMA ORUGA ESTA EN BUEN ESTADO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EL SISTEMA HIDRAULICO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
LA CABINA ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
ESTADO DE LAS ALARMAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
EL CUCHARON ó VALDE ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
EL SISTEMA DE BLOQUE DE MANDOS ESTA FUNCIONANDO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
EL SISTEMA DE ENCENDIDO ESTA EN BUENAS CONDICIONES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA
EL NIVEL DE ACIETE MOTOR ES EL ADECUADO PARA TRABAJAR LA MAQUINA	X	OK	OK	OK	OK	OK	NA
EL NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO ES EL ADECUADO PARA TRABAJAR LA MAQUINA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA

CONVENCIONES:	MARQUE "OK" SI LA CONDICION ES CONFORME ó MARQUE UNA X SI LA CONDICIONES ES NO CONFORME. NO APLICA MARQUE NA

Nota: Las imágenes son ilustrativas no representan la relaidad del equipo

OBSERVACIONES:

Ninguna

Firma Responsable Equipo

Firma Responsable SST

Nadia Janeth Munoz

	SISTEMAS DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: GHSST-FR-[illegible]
		FECHA: 01/09/2024
	INSPECCION PREOPERACIONAL EXCAVADORA	VERSION: 01

RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Ismael Rivas A.
DIAS DE INSPECCION:	06/07/08/09/10/11
FECHA DE INCIO:	06 de octubre 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN:	11 - octubre - 2025
EQUIPO:	Retroexcavadora
PLACA: SI APICA	Hitachi - 120
MODELO:	2020
UBICACIÓN:	Global Sector la Cuchilla



CRITERIO DE INSPECCION	L	M	M	J	V	S	D
LAS LUCES DELANTERAS ESTAN EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
LAS LUCES TRACERAS ESTAN EN BUEN ESTADO	NO	NO	NO	NO	NO		
LAS LUCES AUXILIARES ESTAN EN BUEN ESTADO	NO	NO	NO	NO	NO		
LA BALIZA ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
LA ALARMA DE RETROCESO ESTA EN BUEN ESTADO	NO	NO	NO	OK	OK		
LA BOCINA ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL SISTEMA ELECTRICO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL TABLERO DEL EQUIPO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
LOS INDICADORES ESTAN FUNCIONANDO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL MOFLE O SISTEMA ESCAPE ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL FRENO DE EMERGENCIA ESTA FUNCIONANDO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL FRENO ESTA FUNCIONANDO	NO	NO	NO	NO	NO		
LOS CONTROLES DE MANDO ESTAN EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL EXTINTOR ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
LA ESCALERA o ESTRIBO DE ACCESO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
LOS ESPEJOS RETROVISORES ESTAN EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL PANORAMICO DELANTERO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
LA SILLA DEL OPERADOR ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL SISTEMA LIMPIA VIDRIO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL CINTURON DE SEGURIDAD ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL AIRE ACONDICIONADO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL SISTEMA ORUGA ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL SISTEMA HIDRAULICO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
LA CABINA ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
ESTADO DE LAS ALARMAS	NO	NO	NO	NO	NO		
EL CUCHARON O VALDE ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL SISTEMA DE BLOQUE DE MANDOS ESTA FUNCIONANDO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL SISTEMA DE ENCENDIDO ESTA EN BUENAS CONDICIONES	OK	OK	OK	OK	OK		
EL NIVEL DE ACIETE MOTOR ES EL ADECUADO PARA TRABAJAR LA MAQUINA	OK	OK	OK	OK	OK		
EL NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO ES EL ADECUADO PARA TRABAJAR LA MAQUINA	OK	OK	OK	OK	OK		

CONVENCIONES:	MARQUE "OK" SI LA CONDICION ES CONFORME O MARQUE UNA X SI LA CONDICIONES ES NO CONFORME, S NO APLICA MARQUE NA

Nota: Las Imágenes son ilustrativas no representan la realidad del equipo

OBSERVACIONES:	Firma Responsable Equipo	Firma Responsable SST
Ninguna.		Nidia Janeth Hernandez

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO CASST F 32
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA 01/02/2024
		VERSION 01

FECHA DE LA INSPECCION:	10-octubre-2025
RESPONSABLE INSPECCION:	Paola Alina Patiño
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Paola Alina Patiño
EQUIPO:	PULIDORA MANUAL
MARCA:	Bosch Profesional
REFERENCIA:	GWS 18-230



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
Estado de las conexiones eléctricas					✓			
Estado arandela guía de sujeción (tuerca adecuada)					✓			
Estado, ajuste e instalación adecuada del mango de sujeción					✓			
Estado del switch de encendido y automático					✓			
Estado de la guía de la pulidora y ranura de la guarda					✓			
Son las RPM de la pulidora las indicadas para el disco a trabajar					✓			
Utilización adecuada del disco según su tarea					✓			
El disco para corte y pulido (disco abrasivo) se encuentra libre de grietas					✓			
Los alambres del disco para limpieza (disco de alambre ó grata), se encuentra perfectamente adheridos a la base, libre de oxido o quiebre en el material.					✓			
Estado físico general de la pulidora (sin golpes, sin abolladuras)					✓			
Caparazón de la pulidora en buen estado (sin fisuras)					✓			
Guarda de seguridad protector del disco bien instalado					✓			
Cable de alimentación eléctrica en buen estado					✓			
Trabajador emplea los EPP adecuados (Gafas de seguridad, careta para esmerilar, visera de celulosa, protección auditiva, guantes)					✓			
OTROS:								

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

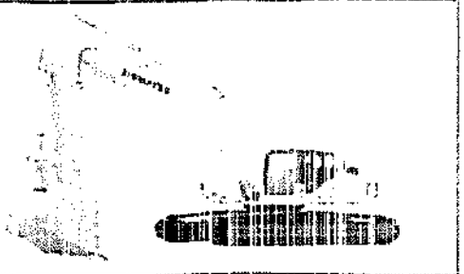
OBSERVACIONES

Ninguno

INSPECCION REALIZADA POR:	FIRMA:
Nidia Janeth Flórez Zambrano	

	SISTEMAS DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: GASST-F-31
CONSORCIO AGUA		FECHA: 31/07/2024
	INSPECCION PREOPERACIONAL EXCAVADORA	VERSION: 01

RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Ismael Riva A.
DIAS DE INSPECCION:	29-30-1-2-3-4
FECHA DE INCIO:	29/09/2025
FECHA DE FINALIZACIÓN:	04/10/2025
EQUIPO:	Retro excavadora
PLACA: SI APICA	Hitachi 120
MODELO:	2025
UBICACION:	Sorbala Cubara Boba 1



CRITERIO DE INSPECCION	L	M	M	J	V	S	D
LAS LUCES DELANTERAS ESTAN EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
LAS LUCES TRACERAS ESTAN EN BUEN ESTADO	NA	NA	NA	NA	NA		
LAS LUCES AUXILIARES ESTAN EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
LA BALIZA ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
LA ALARMA DE RETROCESO ESTA EN BUEN ESTADO	NA	NA	NA	NA	NA		
LA BOCINA ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL SISTEMA ELECTRICO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL TABLERO DEL EQUIPO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
LOS INDICADORES ESTAN FUNCIONANDO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL MOFLE ó SIST. ESCAPE ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL FRENO DE EMERGENCIA ESTA FUNCIONANDO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL FRENO ESTA FUNCIONANDO	OK	OK	OK	OK	OK		
LOS CONTROLES DE MANDO ESTAN EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL EXTINTOR ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
LA ESCALERA ó ESTRIBO DE ACCESO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
LOS ESPEJOS RETROVISORES ESTAN EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL PANORAMICO DELANTERO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
LA SILLA DEL OPERADOR ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL SISTEMA LIMPIA VIDRIO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL CINTURON DE SEGURIDAD ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL AIRE ACONDICIONADO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL SISTEMA ORUGA ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL SISTEMA HIDRAULICO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
LA CABINA ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
ESTADO DE LAS ALARMAS	NA	NA	NA	NA	NA		
EL CUCHARON ó VALDE ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL SISTEMA DE BLOQUE DE MANDOS ESTA FUNCIONANDO	OK	OK	OK	OK	OK		
EL SISTEMA DE ENCENDIDO ESTA EN BUENAS CONDICIONES	OK	OK	OK	OK	OK		
EL NIVEL DE ACIETE MOTOR ES EL ADECUADO PARA TRABAJAR LA MAQUINA	OK	OK	OK	OK	OK		
EL NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO ES EL ADECUADO PARA TRABAJAR LA MAQUINA	OK	OK	OK	OK	OK		

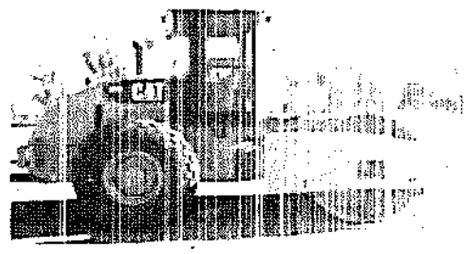
CONVENCIONES:	MARQUE "OK" SI LA CONDICION ES CONFORME ó MARQUE UNA X SI LA CONDICIONES ES NO CONFORME, SI NO APLICA MARQUE NA

Nota: Las imágenes son ilustrativas no representan la relalidad del equipo

OBSERVACIONES:	Firma Responsable Equipo	Firma Responsable SST

	SISTEMAS DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: [illegible]
		FECHA: [illegible]
	INSPECCION PREOPERACIONAL VIBROCOMPACTADOR	VERSION: 01

RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Nueva ingeniería S.A.S
FECHA DE INCIO:	06/10/2025 al 10/11 / octubre/2025
FECHA DE FINALIZACIÓN:	11 - octubre de 2025
EQUIPO:	Ingersoll Rand
REFERENCIA:	SD 70/77
MODELO:	
UBICACIÓN:	Globo 1 Sector la Celebra



CRITERIO DE INSPECCION	L	M	M	J	V	S	D
ESTADO SILLA OPERADOR			✓	✓			
ESTADO CINTURON DE SEGURIDAD			✓	✓			
ESTADO PALANCAS DE OPERACIÓN			✓	✓			
ESTADO CILINDRO DELANTERO			✓	✓			
ESTADO CILINDRO TRACERO			N/A	N/A			
ESTADO TABLERO DE CONTROL			✓	✓			
ESTADO ALARMA DE RETROCESO			✓	✓			
ESTADO ESTRUCTURA GENERAL DEL EQUIPO			✓	✓			
ESTADO MOTOR			✓	✓			
ESTADO MOTOR VIBRADOR			X	u/a			
ESTADO LUCES			✓				
ESTADO GUIA DEL CILINDRO DELANTERO			N/A	✓			
ESTADO GUIA DEL CILINDRO TRACERO			N/A	N/A			
ESTADO TANQUE DE AGUA			✓	✓			
ESTADO EXTINTOR			✓	✓			
ESTADO SISTEMA ELECTRICO			✓	✓			
ESTADO SISTEMA HIDRAULICO			✓	✓			
ESTADO ETIQUETAS DE ADVERTENCIA			✓	✓			
ESTADO TANQUE DE COMBUSTIBLE			✓	✓			
ESTADO FRENO DE SEGURIDAD			✓	✓			
NIVEL DE ACEITE MOTOR			✓	✓			
NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO			✓	✓			
NIVEL DE COMBUSTIBLE							

CONVENCIONES:	MARQUE "OK" SI LA CONDICION ES CONFORME ó MARQUE UNA X SI LA CONDICIONES ES NO CONFORME, SI NO APLICA MARQUE NA

Nota: Las imágenes son ilustrativas no representan la relaidad del equipo

OBSERVACIONES:	Firma Responsable Equipo	Firma Responsable SST
	Paulo Patiño	[illegible]

000703

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: GASST-F-37
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 01/02/2024
		VERSION: 01

FECHA DE LA INSPECCION: 14-15-16-17-18 Octubre de 2025

RESPONSABLE INSPECCION: Nidia Sanchez Hernandez Zambrano

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Avesc Ingenieria S.A.S

EQUIPO: PLANTA ELECTRICA

MARCA: Caterpillar

REFERENCIA: 4.500 W.



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
REVISAR NIVEL DE ACEITE	✓	✓	✓	✓	✓			
REVISAR NIVEL DE REFRIGERANTE		NA	NA	N.A.	NA			
REVISAR NIVEL DE COMBUSTIBLE		✓	✓	✓	✓			
REVISAR AJUSTE XTERNO DE COMPONENTES (SOPORTES)		✓	✓	✓	✓			
REVISAR CORREA DE ACCIONAMIENTO		NA	NA	N/A	NA			
REVISAR FILTRO DE AIRE (Ambientes con mucho polvo)		✓	✓	✓	✓			
REVISAR CABLES Y MANGUERAS		✓	✓	✓	✓			
REVISAR RADIADOR		NA	NA	N.A	NA			
INSPECCIONAR MOTOR Y GENERADOR		✓	✓	✓	✓			
REVISAR EXOSTO		✓	✓	✓	✓			
DRENAR AGUA DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE		NA	NA	N.A.	NA			
REVISAR BATERIA		✓	✓	✓	✓			
REVISAR GUARDAS		NA	NA	NA	✓			
REVISAR TOTALIZADORES		NA	NA	N.A.	NA			
REVISAR SWICH ENCENDIDO Y PARO DE EMERGENCIA		✓	✓	✓	✓			
LECTURA HOROMETRO DIARIA		NA	NA	N.A.	NA			
EL OPERADOR USA ADECUADAMENTE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL		✓	✓	✓	✓			

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

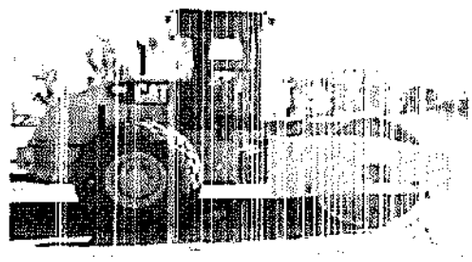
INSPECCION REALIZADA POR:	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma
Pedro Pinto		Pedro Pinto	Pedro Pinto	Pedro Pinto	Pedro Pinto		

El Ing. Residente, SST o Supervisor debe verificar diariamente que el formato esté totalmente diligenciado

OBSERVACIONES

CONSORCIO AQUA	SISTEMAS DE GESTIÓN EN SEGUIRIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO GASST F-01
		FECHA 01/02/2024
	INSPECCION PREOPERACIONAL VIBROCOMPACTADOR	VERSION 01

RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Aure Ingeniale S.A.S
FECHA DE INCIO:	14-15-16-17-18 /octubre/2025
FECHA DE FINALIZACIÓN:	18 de Octubre de 2025
EQUIPO:	—
REFERENCIA:	Ingersoll Rand.
MODELO:	2020
UBICACIÓN:	Globo 1 Sector Culebera.



CRITERIO DE INSPECCION	L	M	M	J	V	S	D
ESTADO SILLA OPERADOR		Ok	Ok	Ok	Ok		
ESTADO CINTURON DE SEGURIDAD		Ok	Ok	Ok	Ok		
ESTADO PALANCAS DE OPERACIÓN		Ok	Ok	Ok	Ok		
ESTADO CILINDRO DELANTERO		Ok	Ok	Ok	Ok		
ESTADO CILINDRO TRACERO		N/A	N/A	N/A	N/A		
ESTADO TABLERO DE CONTROL		Ok	Ok	Ok	Ok		
ESTADO ALARMA DE RETROCESO		Ok	Ok	Ok	Ok		
ESTADO ESTRUCTURA GENERAL DEL EQUIPO		Ok	Ok	Ok	Ok		
ESTADO MOTOR		Ok	Ok	Ok	Ok		
ESTADO MOTOR VIBRADOR		Ok	Ok	Ok	Ok		
ESTADO LUCES		Ok	Ok	Ok	Ok		
ESTADO GUIA DEL CILINDRO DELANTERO		Ok	Ok	Ok	Ok		
ESTADO GUIA DEL CILINDRO TRACERO		N/A	N/A	N/A	N/A		
ESTADO TANQUE DE AGUA		Ok	Ok	Ok	Ok		
ESTADO EXTINTOR		Ok	Ok	Ok	Ok		
ESTADO SISTEMA ELECTRICO		Ok	Ok	Ok	Ok		
ESTADO SISTEMA HIDRAULICO		Ok	Ok	Ok	Ok		
ESTADO ETIQUETAS DE ADVERTENCIA		Ok	Ok	Ok	Ok		
ESTADO TANQUE DE COMBUSTIBLE		Ok	Ok	Ok	Ok		
ESTADO FRENO DE SEGURIDAD		Ok	Ok	Ok	Ok		
NIVEL DE ACEITE MOTOR		Ok	Ok	Ok	Ok		
NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO		Ok	Ok	Ok	Ok		
NIVEL DE COMBUSTIBLE		Ok	Ok	Ok	Ok		

CONVENCIONES: MARQUE "OK" SI LA CONDICION ES CONFORME ó MARQUE UNA X SI LA CONDICIONES ES NO CONFORME. SI NO APLICA MARQUE NA

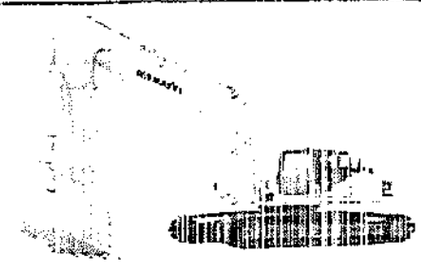
Nota: Las imágenes son ilustrativas no representan la relalidad del equipo

OBSERVACIONES:	Firma Responsable Equipo	Firma Responsable SST
Ninguno	Paolo Apaf/ño	Deisy Smith Hernandez.

CONSORCIO AGUA

SISTEMAS DE GESTIÓN EN SEGUIRIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: GASST-F-31
	FECHA: 01/02/2024
INSPECCION PREOPERACIONAL EXCAVADORA	VERSION: 01

RESPONSABLE DEL EQUIPO:	ISMAEL TRIVIÑO A.
DIAS DE INSPECCION:	14/15/16/17/18 de Octubre/25
FECHA DE INCIO:	14 de octubre de 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN:	18 de octubre de 2025
EQUIPO	RETROEXCAVADORA
PLACA: SI APICA	HITACHI - 120
MODELO:	2020
UBICACIÓN:	Glodon sc La Culebrera Parcelas



CRITERIO DE INSPECCION	L	M	M	J	V	S	D
LAS LUCES DELANTERAS ESTAN EN BUEN ESTADO		OK	OK	OK	OK		
LAS LUCES TRACERAS ESTAN EN BUEN ESTADO		NA	NA	NA	NA		
LAS LUCES AUXILIARES ESTAN EN BUEN ESTADO		NA	NA	NA	NA		
LA BALIZA ESTA EN BUEN ESTADO		OK	OK	OK	OK		
LA ALARMA DE RETROCESO ESTA EN BUEN ESTADO		NA	NA	NA	NA		
LA BOCINA ESTA EN BUEN ESTADO		OK	OK	OK	OK		
EL SISTEMA ELECTRICO ESTA EN BUEN ESTADO		OK	OK	OK	OK		
EL TABLERO DE EQUIPO ESTA EN BUEN ESTADO		OK	OK	OK	OK		
LOS INDICADORES ESTAN FUNCIONANDO		OK	OK	OK	OK		
EL MOFLE ó SIST. ESCAPE ESTA EN BUEN ESTADO		OK	OK	OK	OK		
EL FRENO DE EMERGENCIA ESTA FUNCIONANDO		OK	OK	OK	OK		
EL FRENO ESTA FUNCIONANDO		NA	NA	NA	NA		
LOS CONTROLES DE MANDO ESTAN EN BUEN ESTADO		OK	OK	OK	OK		
EL EXTINTOR ESTA EN BUEN ESTADO		OK	OK	OK	OK		
LA ESCALERA ó ESTRIBO DE ACCESO ESTA EN BUEN ESTADO		OK	OK	OK	OK		
LOS ESPEJOS RETROVISORES ESTAN EN BUEN ESTADO		OK	OK	OK	OK		
EL PANORAMICO DELANTERO ESTA EN BUEN ESTADO		OK	OK	OK	OK		
LA SILLA DEL OPERADOR ESTA EN BUEN ESTADO		OK	OK	OK	OK		
EL SISTEMA LIMPIA VIDRIO ESTA EN BUEN ESTADO		OK	OK	OK	OK		
EL CINTURON DE SEGURIDAD ESTA EN BUEN ESTADO		OK	OK	OK	OK		
EL AIRE ACONDICIONADO ESTA EN BUEN ESTADO		OK	OK	OK	OK		
EL SISTEMA ORUGA ESTA EN BUEN ESTADO		OK	OK	OK	OK		
EL SISTEMA HIDRAULICO ESTA EN BUEN ESTADO		OK	OK	OK	OK		
LA CABINA ESTA EN BUEN ESTADO		OK	OK	OK	OK		
ESTADO DE LAS ALARMAS		NA	NA	NA	NA		
EL CUCHARON ó VALDE ESTA EN BUEN ESTADO		OK	OK	OK	OK		
EL SISTEMA DE BLOQUE DE MANDOS ESTA FUNCIONANDO		OK	OK	OK	OK		
EL SISTEMA DE ENCENDIDO ESTA EN BUENAS CONDICIONES		OK	OK	OK	OK		
EL NIVEL DE ACIETE MOTOR ES EL ADECUADO PARA TRABAJAR LA MAQUINA		OK	OK	OK	OK		
EL NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO ES EL ADECUADO PARA TRABAJAR LA MAQUINA		OK	OK	OK	OK		

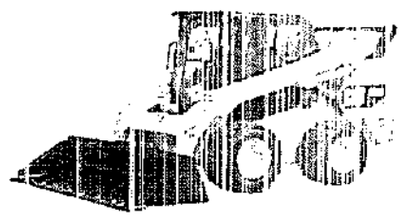
CONVENCIONES:	MARQUE "OK" SI LA CONDICION ES CONFORME ó MARQUE UNA X SI LA CONDICIONES ES NO CONFORME SI NO APLICA MARQUE NA

Nota: Las imágenes son ilustrativas no representan la relalidad del equipo

OBSERVACIONES:	Firma Responsable Equipo	Firma Responsable SST
HOROMETRO inicial - 37464		Nicolás Ruth Hernández

	SISTEMAS DE GESTIÓN EN SEGUIRIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: GASEPSA-31
		FECHA: 01/02/2024
INSPECCION-2024	INSPECCION PREOPERACIONAL MINICARGADOR	VERSION: 01

RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Jose Cardenas
DIAS DE INSPECCION:	14/15/16/17/18 Octubre 2025
FECHA DE INICIO:	14 de octubre de 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN:	18 de octubre de 2025
EQUIPO:	Minicargador.
PLACA: SI APICA	-
MODELO:	40YT
UBICACIÓN:	Globo1 Sector La Culebra



CRITERIO DE INSPECCION	L	M	M	J	V	S	D
LAS LUCES DELANTERAS ESTAN EN BUEN ESTADO	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
LAS LUCES TRACERAS ESTAN EN BUEN ESTADO	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
LAS LUCES AUXILIARES ESTAN EN BUEN ESTADO	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
LA BALIZA ESTA EN BUEN ESTADO	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
LA ALARMA DE RETROCESO ESTA EN BUEN ESTADO	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
LA BOCINA ESTA EN BUEN ESTADO	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
EL SISTEMA ELECTRICO ESTA EN BUEN ESTADO	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
EL TABLERO DEL EQUIPO ESTA EN BUEN ESTADO	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
LOS INDICADORES ESTAN FUNCIONANDO	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
EL MOFLE ó SIST. ESCAPE ESTA EN BUEN ESTADO	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
EL FRENO DE EMERGENCIA ESTA FUNCIONANDO	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
EL FRENO ESTA FUNCIONANDO	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
LOS CONTROLES DE MANDO ESTAN EN BUEN ESTADO	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
EL EXTINTOR ESTA EN BUEN ESTADO	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
LA ESCALERA ó ESTRIBO DE ACCESO ESTA EN BUEN ESTADO	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
LOS ESPEJOS RETROVISORES ESTAN EN BUEN ESTADO	X	X	X	X	X	X	NA
EL PANORAMICO DELANTERO ESTA EN BUEN ESTADO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LA SILLA DEL OPERADOR ESTA EN BUEN ESTADO	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
EL SISTEMA LIMPIA VIDRIO ESTA EN BUEN ESTADO	NA	NA	NA	NA	ok	ok	NA
EL CINTURON DE SEGURIDAD ESTA EN BUEN ESTADO	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
EL AIRE ACONDICIONADO ESTA EN BUEN ESTADO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EL SISTEMA ORUGA ESTA EN BUEN ESTADO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EL SISTEMA HIDRAULICO ESTA EN BUEN ESTADO	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
LA CABINA ESTA EN BUEN ESTADO	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
ESTADO DE LAS ALARMAS	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
EL CUCHARON ó VALDE ESTA EN BUEN ESTADO	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
EL SISTEMA DE BLOQUE DE MANDOS ESTA FUNCIONANDO	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
EL SISTEMA DE ENCENDIDO ESTA EN BUENAS CONDICIONES	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
EL NIVEL DE ACIETE MOTOR ES EL ADECUADO PARA TRABAJAR LA MAQUINA	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA
EL NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO ES EL ADECUADO PARA TRABAJAR LA MACUINA	ok	ok	ok	ok	ok	ok	NA

CONVENCIONES:	MARQUE "OK" SI LA CONDICION ES CONFORME ó MARQUE UNA X SI LA CONDICIONES ES NO CONFORME, NO APLICA MARQUE NA

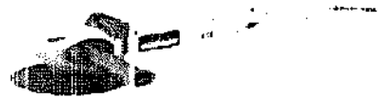
Nota: Las imágenes son ilustrativas no representan la relaidad del equipo

OBSERVACIONES:	Firma Responsable Equipo	Firma Responsable SST
Ninguna		Nidia Fernanda Nuñez R

000707

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: GASST-F-32
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 01/02/2024
		VERSION: 01

FECHA DE LA INSPECCION:	14-15-16-17-18 /octubre/2025
RESPONSABLE INSPECCION:	Paulo Alvarado
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Paulo Alvarado
EQUIPO:	PULIDORA MANUAL
MARCA:	Bosch Profesional
REFERENCIA:	



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
Estado de las conexiones eléctricas	✓	✓	✓	✓	✓			
Estado arandela guía de sujeción (tuerca adecuada)		✓	✓	✓	✓			
Estado, ajuste e instalación adecuada del mango de sujeción		✓	✓	✓	✓			
Estado del switch de encendido y automático		✓	✓	✓	✓			
Estado de la guía de la pulidora y ranura de la guarda		✓	✓	✓	✓			
Son las RPM de la pulidora las indicadas para el disco a trabajar		✓	✓	✓	✓			
Utilización adecuada del disco según su tarea		✓	✓	✓	✓			
El disco para corte y pulido (disco abrasivo) se encuentra libre de grietas		✓	✓	✓	✓			
Los alambres del disco para limpieza (disco de alambre ó grata), se encuentra perfectamente adheridos a la base, libre de oxido o quiebre en el material.		✓	✓	✓	✓			
Estado físico general de la pulidora (sin golpes, sin abolladuras)		✓	✓	✓	✓			
Caparazón de la pulidora en buen estado (sin fisuras)		✓	✓	✓	✓			
Guarda de seguridad protector del disco bien instalado		✓	✓	✓	✓			
Cable de alimentación eléctrica en buen estado		✓	✓	✓	✓			
Trabajador emplea los EPP adecuados (Gafas de seguridad, careta para esmerilar, visera de celulosa, protección auditiva, guantes)		✓	✓	✓	✓			
OTROS:								

Nota: ✓ : Bueno X: Malo T/A: No aplica

OBSERVACIONES

Se realiza el cambio de disco de manera oportuna.

INSPECCION REALIZADA POR:	FIRMA:
Paulo Alvarado.	Paulo Alvarado

	SISTEMAS DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO: [illegible]
	INSPECCIÓN HERRAMIENTAS MANUALES	FECHA: 01/02/2024
		VERSIÓN: 01

PROYECTO	Mantenimiento de Vía. Contrato de vía	UBICACIÓN	Bodega Quebrada
FECHA	17-Octubre-2025	CARGO	SST
RESPONSABLE INSPECCIÓN	Nidia Janeth Hernández	FIRMA	

HTA DE IMPACTO	ASPECTOS A REVISAR	CANT	ESTADO B	ESTADO M	OBSERVACIONES
MONA	Mango limpio, sin astillas, ni rajaduras, cabeza bien asegurada al mango, cara plana y no muy lisa.	1	✓		
MARTILLO	Mango limpio, sin astillas, ni rajaduras, cabeza bien asegurada al mango, cara plana y no muy lisa.	1	✓		
CINCELES	Protector, punta lisa, con filo y sin rebaba.	1	✓		
BARRAS	Mango limpio, sin astillas, punta lisas y afiladas.	1	✓		
CAVADOR	Mango limpio, sin astillas, ajuste del mango, hoja afilada, sin desgarros u orillas rajadas.	0			
PALAS	Mangos limpio, sin astillas, ajuste del mango, hoja afilada, sin desgarros u orillas rajadas.	6	✓		
PICAS	Mango limpio, sin astillas, ni rajaduras, cabeza bien asegurada al mango y afilada, y en buen estado.	3			
HERRAMIENTA DE CORTE			B	M	OBSERVACIONES
CORTAFRIO	Mango limpio, sin astillas y con protección plástica para aislamiento y filo.	0			
MACHETE	Libre de oxido, hoja afilada y funda para protección.	1	✓		
SEGUETA CON MARCO	Mango limpio, sin astillas, dientes buenos, hoja en buen estado.	1	✓		
SERRUCHO	Mango limpio, sin astillas, dientes buenos, hoja en buen estado.	0			
TIJERAS	Mango limpio, sin astillas, hoja afilada y en buen estado.	0			
LLAVES			B	M	OBSERVACIONES
LLAVE INGLESA	Mango limpio, sin astillas, sistema de presión en buen estado.	0			
DESTORNILLADOR	Mango limpio, sin astillas y con protección plástica para aislamiento, ajuste perfecto y punta lisa.	0			
LLAVES DE BOCA	Mango limpio, sin grasa o sucio, agarre en buen estado.	0			
ALICATES	Mango limpio, sin astillas, con protección para aislamiento y sistema de presión en buen estado.	1	✓		
OTRAS HERRAMIENTAS			B	M	OBSERVACIONES
LIMAS	Mango limpio, sin astillas y dientes no estén atascados.	1	✓		
PALAUSTRE	Mango limpio, sin astillas, ajuste del mango, hoja afilada, sin desgarros u orillas rajadas.	1	✓		
ESPATULA	Mango limpio, sin astillas, bien sujeto a la cabeza y al tacto correcto.	0			
BALDE	Limpio, con gancho de agarre en buen estado y sin orificios.	1	✓		
FLEXOMETRO	Armazón y sistema de entrada y salida de la cinta en buen estado.	1	✓		
CAJA HERRAMIENTA	Limpia y con mango de agarre, organizada.	1	✓		
CARRETILLAS	Armazón fuerte, ruedas en buen estado y bien aseguradas caja limpia y con las orillas sin rasgadura, mangos limpios y sin astillas.	2	✓		
REMACHADORAS	Mango limpio, sin astillas, en buen estado	0			
MANGUERAS	Plástico flexible, limpia y en buen estado.	1	✓		
ESCALERAS	Peldaños limpios, sin astillas, bases estables, en buen estado.	—			
EXTENSIONES	Tomas y estado de los cables.	1	✓		
MANILAS	Limpias, sin quemaduras y grasas, las puntas con los hilos unidos.	1	✓		
OTRAS HERRAMIENTAS			B	M	OBSERVACIONES
Pichiro que.		3	✓		Arme de hierro

Acción implementada :

Verificacion del estado de herramientas.

000709

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: GASST-F-02
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 01/02/2024
		VERSION: 01

FECHA DE LA INSPECCION:	20 al 25 de Octubre / 2025
RESPONSABLE INSPECCION:	Paulo Alirio Patiño
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Arcie Ingeniería S.A.S
EQUIPO:	PULIDORA MANUAL
MARCA:	Bosch. Profesional
REFERENCIA:	DWS 28-230



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
Estado de las conexiones eléctricas		✓	✓					
Estado arandela guía de sujeción (tuerca adecuada)		✓	✓					
Estado, ajuste e instalación adecuada del mango de sujeción		✓	✓					
Estado del switch de encendido y automático		✓	✓					
Estado de la guía de la pulidora y ranura de la guarda		✓	✓					
Son las RPM de la pulidora las indicadas para el disco a trabajar		✓	✓					
Utilización adecuada del disco según su tarea		✓	✓					
El disco para corte y pulido (disco abrasivo) se encuentra libre de grietas		✓	✓					
Los alambres del disco para limpieza (disco de alambre ó grata), se encuentra perfectamente adheridos a la base, libre de oxido o quiebre en el material.		✓	✓					
Estado físico general de la pulidora (sin golpes, sin abolladuras)		✓	✓					
Caparazón de la pulidora en buen estado (sin fisuras)		✓	✓					
Guarda de seguridad protector del disco bien instalado		✓	✓					
Cable de alimentación eléctrica en buen estado		✓	✓					
Trabajador emplea los EPP adecuados (Gafas de seguridad, careta para esmerilar, visera de celulosa, protección auditiva, guantes)		✓	✓					
OTROS:								

Nota: ✓ : Bueno X: Mal > NA: No aplica

OBSERVACIONES

INSPECCION REALIZADA POR:	FIRMA:
Paulo A Patiño	Paulo A Patiño

000710

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST-F-32
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 01/02/24
		VERSION: 01

FECHA DE LA INSPECCION: 23/10/2025

RESPONSABLE INSPECCION: Dexe ingeniería S.A.S

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Mario Ordaz

EQUIPO: PLANTA ELECTRICA

MARCA: Caterpillar

REFERENCIA:



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
REVISAR NIVEL DE ACEITE			✓	✓				
REVISAR NIVEL DE REFRIGERANTE			NA	NA				
REVISAR NIVEL DE COMBUSTIBLE			✓	✓				
REVISAR AJUSTE XTERNO DE COMPONENTES (SOPORTES)			✓	✓				
REVISAR CORREA DE ACCIONAMIENTO			NA	NA				
REVISAR FILTRO DE AIRE (Ambientes con mucho polvo)			✓	✓				
REVISAR CABLES Y MANGUERAS			✓	✓				
REVISAR RADIADOR			NA	NA				
INSPECCIONAR MOTOR Y GENERADOR			✓	✓				
REVISAR EXOSTO			✓	✓				
DRENAR AGUA DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE			NA	NA				
REVISAR BATERIA			NA	NA				
REVISAR GUARDAS			✓	✓				
REVISAR TOTALIZADORES			✓	✓				
REVISAR SW.CH ENCENDIDO Y PARO DE EMERGENCIA			✓	✓				
LECTURA HOROMETRO DIARIA			NA	NA				
EL OPERADOR USA ADECUADAMENTE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL			✓	✓				

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

INSPECCION REALIZADA POR:	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	
								El Ing. Residente, SST o Supervisor debe verificar cuidadosamente que el formato esté totalmente diligenciado

OBSERVACIONES

CONSORCIO EQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST-F-32
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 01/02/2024
		VERSION: 01

FECHA DE LA INSPECCION: 22/abr/2025

RESPONSABLE INSPECCION: Pucie Ingeniería S.A.S.

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Paola Patiño

EQUIPO: BOMBA SUMERGIBLE

MARCA: Tuper Aser

REFERENCIA:



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
ESTADO CUBIERTA DEL MOTOR		✓	✓					
ESTADO CABLES DE CONEXIONES			✓					
ESTADO VALVULA DESCARGUE		✓	✓					
ESTADO MOTOR		✓	✓					
ESTADO CABLE DE LA EXTENSION		✓	✓					
ESTADO DE UNIONES		✓	✓					
ESTADO MANGUERA O TUBERIAS DE DESCARGUE		✓	✓					
ESTADO SISTEMA DE ENCENDIDO		✓	✓					
EL OPERADOR USA ADECUADAMENTE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL			✓					

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

INSPECCION REALIZADA POR:	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	
		Paola Patiño	Pucie S.A.S.					El Ing. Residente, SST o Supervisor debe verificar diariamente que el formato esté totalmente diligenciado por los operadores y se cumplan con las condiciones de seguridad.

OBSERVACIONES

	SISTEMAS DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO CASTEK:
		FECHA: 04/07/2023
	INSPECCION PREOPERACIONAL EXCAVADORA	VERSION: 01

RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Ismael Rivas A.
DIAS DE INSPECCION:	
FECHA DE INCIO:	20 - 10 - 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN:	25 - 10 - 205
EQUIPO	RATTO Excavadora
PLACA: SI APICA	Hitachi - 120
MODELO:	2020
UBICACIÓN:	Bloque 1 Sector la cabecera



CRITERIO DE INSPECCION	L	M	M	J	V	S	D
LAS LUCES DELANTERAS ESTAN EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
LAS LUCES TRACERAS ESTAN EN BUEN ESTADO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
LAS LUCES AUXILIARES ESTAN EN BUEN ESTADO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
LA BALIZA ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
LA ALARMA DE RETROCESO ESTA EN BUEN ESTADO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
LA BOCINA ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL SISTEMA ELECTRICO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL TABLERO DEL EQUIPO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
LOS INDICADORES ESTAN FUNCIONANDO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL MOFLE ó SIST. ESCAPE ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL FRENO DE EMERGENCIA ESTA FUNCIONANDO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL FRENO ESTA FUNCIONANDO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
LOS CONTROLES DE MANDO ESTAN EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL EXTINTOR ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
LA ESCALERA ó ESTRIBO DE ACCESO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
LOS ESPEJOS RETROVISORES ESTAN EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL PANORAMICO DELANTERO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
LA SILLA DEL OPERADOR ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL SISTEMA LIMPIA VIDRIO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL CINTURON DE SEGURIDAD ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL AIRE ACONDICIONADO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL SISTEMA ORUGA ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL SISTEMA HIDRAULICO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
LA CABINA ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ESTADO DE LAS ALARMAS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
EL CUCHARON ó VALDE ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL SISTEMA DE BLOQUE DE MANDOS ESTA FUNCIONANDO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL SISTEMA DE ENCENDIDO ESTA EN BUENAS CONDICIONES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL NIVEL DE ACIETE MOTOR ES EL ADECUADO PARA TRABAJAR LA MAQUINA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO ES EL ADECUADO PARA TRABAJAR LA MAQUINA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

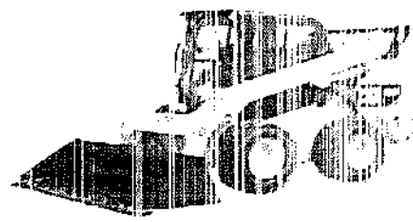
CONVENCIONES:	MARQUE "OK" SI LA CONDICION ES CONFORME ó MARQUE UNA X SI LA CONDICIONES ES NO CONFORME SI NO APLICA MARQUE NA

Nota: Las imagenes son ilustrativas no representan la relaidad del equipo

OBSERVACIONES:	Firma Responsable Equipo	Firma Responsable SST
Ninguna		Nidia Janeth Hurtado

CONSORCIO 2024	SISTEMAS DE GESTIÓN EN SEGUIRIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: [illegible]
		FECHA: 6/02/2024
	INSPECCION PREOPERACIONAL MINICARGADOR	VERSION: 01

RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Jose Cardenas
DIAS DE INSPECCION:	27 Octubre al 01 Noviembre/2025
FECHA DE INCIO:	27 octubre / 2025
FECHA DE FINALIZACIÓN:	01 Noviembre/2025
EQUIPO:	407
PLACA: SI APICA	
MODELO:	
UBICACIÓN:	Globo1 Sector de colectores



CRITERIO DE INSPECCION	L	M	M	J	V	S	D
LAS LUCES DELANTERAS ESTAN EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
LAS LUCES TRACERAS ESTAN EN BUEN ESTADO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
LAS LUCES AUXILIARES ESTAN EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
LA BALIZA ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
LA ALARMA DE RETROCESO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
LA BOCINA ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL SISTEMA ELECTRICO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL TABLERO DEL EQUIPO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
LOS INDICADORES ESTAN FUNCIONANDO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL MOFLE ó SIST. ESCAPE ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL FRENO DE EMERGENCIA ESTA FUNCIONANDO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL FRENO ESTA FUNCIONANDO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
LOS CONTROLES DE MANDO ESTAN EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL EXTINTOR ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
LA ESCALERA ó ESTRIBO DE ACCESO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
LOS ESPEJOS RETROVISORES ESTAN EN BUEN ESTADO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
EL PANORAMICO DELANTERO ESTA EN BUEN ESTADO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
LA SILLA DEL OPERADOR ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL SISTEMA LIMPIA VIDRIO ESTA EN BUEN ESTADO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
EL CINTURON DE SEGURIDAD ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL AIRE ACONDICIONADO ESTA EN BUEN ESTADO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
EL SISTEMA ORUGA ESTA EN BUEN ESTADO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
EL SISTEMA HIDRAULICO ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
LA CABINA ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ESTADO DE LAS ALARMAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL CUCHARON ó VALDE ESTA EN BUEN ESTADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL SISTEMA DE BLOQUE DE MANDOS ESTA FUNCIONANDO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL SISTEMA DE ENCENDIDO ESTA EN BUENAS CONDICIONES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL NIVEL DE ACEITE MOTOR ES EL ADECUADO PARA TRABAJAR LA MAQUINA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
EL NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO ES EL ADECUADO PARA TRABAJAR LA MACUINA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

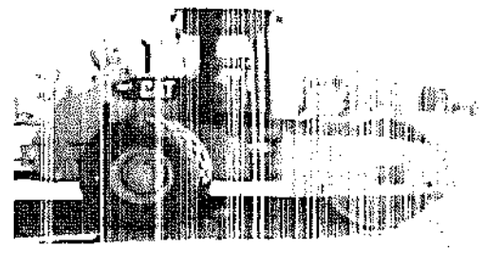
CONVENCIONES:	MARQUE "OK" SI LA CONDICION ES CONFORME ó MARQUE UNA X SI LA CONDICIONES ES NO CONFORME, NO APLICA MARQUE NA

Nota: Las imágenes son ilustrativas no representan la relaidad del equipo

OBSERVACIONES:	Firma Responsable Equipo	Firma Responsable SST
Ninguna.	Jose Cardenas	[illegible]

	SISTEMAS DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-[illegible]
		FECHA: 27/07/2024
	INSPECCION PREOPERACIONAL VIBROCOMPACTADOR	VERSION: 01

RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Aune Ingeniería S.A.S
FECHA DE INICIO:	27 de octubre/2025
FECHA DE FINALIZACIÓN:	01-Noviembre/2025
EQUIPO:	Ingersoll RAND
REFERENCIA:	2020
MODELO:	
UBICACIÓN:	Global sector la ladrillera.



CRITERIO DE INSPECCION	L	M	M	J	V	S	D
ESTADO SILLA OPERADOR			✓	✓	✓		
ESTADO CINTURON DE SEGURIDAD			✓	✓			
ESTADO PALANCAS DE OPERACIÓN			✓	✓	✓		
ESTADO CILINDRO DELANTERO			✓	✓	✓		
ESTADO CILINDRO TRACERO			NA	NA	NA		
ESTADO TABLERO DE CONTROL			✓	✓			
ESTADO ALARMA DE RETROCESO			✓	✓	✓		
ESTADO ESTRUCTURA GENERAL DEL EQUIPO			✓	✓	✓		
ESTADO MOTOR			✓	✓	✓		
ESTADO MOTOR VIBRADOR			✓	✓	✓		
ESTADO LUCES			✓	✓	✓		
ESTADO GUIA DEL CILINDRO DELANTERO			✓	✓	✓		
ESTADO GUIA DEL CILINDRO TRACERO			NA	NA	NA		
ESTADO TANQUE DE AGUA			✓	✓	✓		
ESTADO EXTINTOR			✓	✓	✓		
ESTADO SISTEMA ELECTRICO			✓	✓	✓		
ESTADO SISTEMA HIDRAULICO			✓	✓	✓		
ESTADO ETIQUETAS DE ADVERTENCIA			✓	✓	✓		
ESTADO TANQUE DE COMBUSTIBLE			✓	✓	✓		
ESTADO FRENO DE SEGURIDAD			✓	✓	✓		
NIVEL DE ACEITE MOTOR			✓	✓	✓		
NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO			✓	✓	✓		
NIVEL DE COMBUSTIBLE			✓	✓	✓		

CONVENCIONES:	MARQUE "OK" SI LA CONDICION ES CONFORME ó MARQUE UNA X SI LA CONDICIONES ES NO CONFORME, SI NO APLICA MARQUE NA

Nota: Las imágenes son ilustrativas no representan la relalidad del equipo

OBSERVACIONES:	Firma Responsable Equipo	Firma Responsable SST
Cambio de extintor para el mes de Noviembre 2025	Pedro Patiño	Alba Forero Hurtado

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO [illegible]
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA 11/02/2024
		VERSION 01

FECHA DE LA INSPECCION:	27 Octubre / 01 Noviembre / 2015
RESPONSABLE INSPECCION:	Arce Ingeniería S.A.S
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Arce Ingeniería S.A.S
EQUIPO:	PULIDORA MANUAL
MARCA:	Bosch Profesional
REFERENCIA:	



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
Estado de las conexiones eléctricas		✓	✓					
Estado arandela guía de sujeción (tuerca adecuada)		✓	✓					
Estado, ajuste e instalación adecuada del mango de sujeción		✓	✓					
Estado del switch de encendido y automático		✓	✓					
Estado de la guía de la pulidora y ranura de la guarda		✓	✓					
Son las RPM de la pulidora las indicadas para el disco a trabajar		✓	✓					
Utilización adecuada del disco según su tarea		✓	✓					
El disco para corte y pulido (disco abrasivo) se encuentra libre de grietas		✓	✓					
Los alambres del disco para limpieza (disco de alambre ó grata), se encuentra perfectamente adheridos a la base, libre de oxido o quiebre en el material.		✓	✓					
Estado fisico general de la pulidora (sin golpes, sin abolladuras)		✓	✓					
Caparazón de la pulidora en buen estado (sin fisuras)		✓	✓					
Guarda de seguridad protector del disco bien instalado		✓	✓					
Cable de alimentación eléctrica en buen estado		✓	✓					
Trabajador emplea los EPP adecuados (Gafas de seguridad, careta para esmerilar, visera de celulosa, protección auditiva, guantes)		✓	✓					
OTROS:								

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

OBSERVACIONES

Ninguna

INSPECCIÓN REALIZADA POR:	FIRMA:
	Pedro A Patiño

000710

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO CASST F-32
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA 01/02/2024
		VERSION 01

FECHA DE LA INSPECCION: 27 de diciembre / 01 de enero de 2025

RESPONSABLE INSPECCION: Avec ingeniería SAS

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Avec ingeniería S.A.S.

EQUIPO: BOMBA SUMERGIBLE

MARCA: Tuupel.

REFERENCIA:



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
ESTADO CUBIERTA DEL MOTOR	✓	✓	✓	✓	✓			
ESTADO CABLES DE CONEXIONES	✓	✓	✓	✓	✓			
ESTADO VALVULA DESCARGUE	✓	✓	✓	✓	✓			
ESTADO MOTOR	✓	✓	✓	✓	✓			
ESTADO CABLE DE LA EXTENSION	✓	✓	✓	✓	✓			
ESTADO DE UNIONES	✓	✓	✓	✓	✓			
ESTADO MANGUERA O TUBERIAS DE DESCARGUE	✓	✓	✓	✓	✓			
ESTADO SISTEMA DE ENCENDIDO	✓	✓	✓	✓	✓			
EL OPERADOR USA ADECUADAMENTE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	✓	✓	✓	✓	✓			

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

INSPECCION REALIZADA POR:	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	
Paulo Alirio Patiño Hechavarría	Paulo	Firmado	Firmado	Firmado	Firmado			El Ing. Residente SST o Supervisor debe verificar diariamente que el formato esté totalmente diligenciado por los operadores y se cumplan con las condiciones de seguridad

OBSERVACIONES

Ninguno

000717

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: GASST-F-02
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 01/02/2024
		VERSION: 01

FECHA DE LA INSPECCION: 27 de octubre/ 01 noviembre/25

RESPONSABLE INSPECCION: Auxe Ingeniería S.A.S

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Auxe Ingeniería S.A.S

EQUIPO: PLANTA ELECTRICA

MARCA: Pakipillo

REFERENCIA: 9500W.



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
REVISAR NIVEL DE ACEITE		✓	✓	✓				
REVISAR NIVEL DE REFRIGERANTE		NA	NA	NA				
REVISAR NIVEL DE COMBUSTIBLE		✓	✓	✓				
REVISAR AJUSTE XTERNO DE COMPONENTES (SOPORTES)		✓	✓	✓				
REVISAR CORREA DE ACCIONAMIENTO		NA	NA	NA				
REVISAR FILTRO DE AIRE (Ambientes con mucho polvo)		✓	✓	✓				
REVISAR CABLES Y MANGUERAS		✓	✓	✓				
REVISAR RADIADOR		NA	NA	NA				
INSPECCIONAR MOTOR Y GENERADOR		✓	✓	✓				
REVISAR EXOSTO		✓	✓	✓				
DRENAR AGUA DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE		NA	NA	NA				
REVISAR BATERIA		NA	NA	NA				
REVISAR GUARDAS		✓	✓	✓				
REVISAR TOTALIZADORES		NA	NA	NA				
REVISAR SWICH ENCENDIDO Y PARO DE EMERGENCIA		✓	✓	✓				
LECTURA HOROMETRO DIARIA		NA	NA	NA				
EL OPERADOR USA ADECUADAMENTE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL		✓	✓	✓				

Nota: ✔ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

INSPECCION REALIZADA POR:	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	
		Paola Patiño	Paola Patiño	Paola Patiño				El Ing. Residente, SST o Supervisor debe verificar diariamente que el formato esté totalmente diligenciado

OBSERVACIONES

Ninguna

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CA-SST-F-32
CONSTRUCTORA	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 25/03/2025
		VERSION: 02

FECHA DE LA INSPECCION: Mario B. Osorio

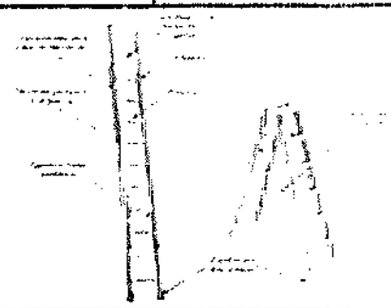
RESPONSABLE INSPECCION: Octubre 6/2025

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Pacífico Guerrero

EQUIPO: ESCALERA

MARCA:

REFERENCIA / SERIE:



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
Estado de los Largueros	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado de los Peldaños (antideslizantes, no torcidos y en buen estado)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado de la unión de peldaños y largueros	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Disposición y estado de Zapatas antideslizantes	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado de Piezas de ajuste (tornillos, pernos, otros)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado de limpieza y conservacion (libre de sustancias deslizantes, etc..)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Disponible la identificación legible en la escalera y señalizaciones	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Cuenta con señalización de seguridad en peldaño	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado y disposición de uso de los Brazos de unión anti-apertura (aplica para escaleras tipo tijera)	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Estado Ganchos trabapeldaños (aplica en tijeras extensibles)	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Estado Guías externas para unión de largueros (aplica a tijeras extensibles)	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Otros elementso de seguridad de la escalera	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
El trabajador usa EPP adecuados	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
El espacio o area es el adecuado para el uso de la escalera	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

Nota: ✓ ; Bueno X: Malo N/A: No aplica

OBSERVACIONES:

INSPECCION REALIZADA POR:	FIRMA:
Pacífico Guerrero	

000719

CONSORCIO AQUA	SISTEMAS DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO: CASST-F-30
	INSPECCIÓN HERRAMIENTAS MANUALES	FECHA: 31/07/2024
		VERSIÓN: 01

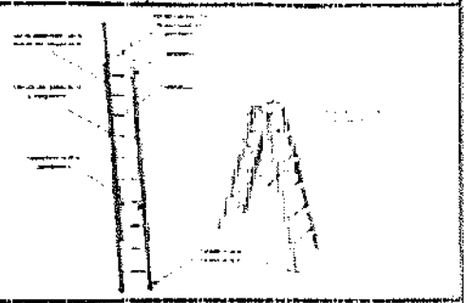
PROYECTO:	PHD – Buga Plat Cota	LOCACIÓN:	Buga Plat Cota
FECHA:	Octubre 14/2025	CARGO:	Residente
RESPONSABLE INSPECCIÓN:	Mario G. Odorico P.	FIRMA:	

HTA DE IMPACTO	ASPECTOS A REVISAR	CANT	BUENO (B)	MALO (M)	OBSERVACIONES
MONA	Mango limpio, sin astillas, ni rajaduras, cabeza bien asegurada al mango, cara plana y no muy lisa.	1	✓		
MARTILLO	Mango limpio, sin astillas, ni rajaduras, cabeza bien asegurada al mango, cara plana y no muy lisa.	2	✓		
CINCELES	Protector, punta lisa, con filo y sin rebaba.	3	✓		
BARRAS	Mango limpio, sin astillas, punta lisas y afiladas.	2	✓		
CAVADOR	Mango limpio, sin astillas, ajuste del mango, hoja afilada, sin desgarros u orillas rajadas.	—	—		
PALAS	Mangos limpio, sin astillas, ajuste del mango, hoja afilada, sin desgarros u orillas rajadas	3	✓		
PICAS	Mango limpio, sin astillas, ni rajaduras, cabeza bien asegurada al mango y afilada, y en buen estado.	2	✓		
HERRAMIENTA DE CORTE			**B**	**M**	**OBSERVACIONES**
CORTAFRIO	Mango limpio, sin astillas y con protección plástica para aislamiento y filo.	1	✓		
MACHETE	Libre de oxido, hoja afilada y funda para protección.	1	✓		
SEGUETA CON MARCO	Mango limpio, sin astillas, dientes buenos, hoja en buen estado.	1	✓		
SERRUCHO	Mango limpio, sin astillas, dientes buenos, hoja en buen estado.	—	—		
TIJERAS	Mango limpio, sin astillas, hoja afilada y en buen estado	1	✓		
LLAVES			**B**	**M**	**OBSERVACIONES**
LLAVE INGLESA	Mango limpio, sin astillas, sistema de presión en buen estado.	4	✓		
DESTORNILLADOR	Mango limpio, sin astillas y con protección plástica para aislamiento, ajuste perfecto y punta lisa.	2	✓		
LLAVES DE BOCA	Mango limpio, sin grasa o sucio, agarre en buen estado.	10	✓		
ALICATES	Mango limpio, sin astillas, con protección para aislamiento y sistema de presión en buen estado.	2	✓		
OTRAS HERRAMIENTAS			**B**	**M**	**OBSERVACIONES**
LIMAS	Mango limpio, sin astillas y dientes no estén atascados.	1	✓		
PALAUSTRE	Mango limpio, sin astillas, ajuste del mango, hoja afilada, sin desgarros u orillas rajadas.	1	✓		
ESPATULA	Mango limpio, sin astillas, bien sujeto a la cabeza y afilado correcto.	1	✓		
BALDE	Limpio, con gancho de agarre en buen estado y sin orificios.	5	✓		
FLEXOMETRO	Armazón y sistema de entrada y salida de la cinta en buen estado.	3	✓		
CAJA HERRAMIENTA	Limpia y con mango de agarre, organizada.	2	✓		
CARRETILLAS	Armazón fuerte, ruedas en buen estado y bien aseguradas caja limpia y con las orillas sin rasgadura, mangos limpios y sin astillas.	2	✓		
REMACHADORAS	Mango limpio, sin astillas, en buen estado	—	—		
MANGUERAS	Plástico flexible, limpia y en buen estado.	5	✓		
ESCALERAS	Peldaños limpios, sin astillas, bases estables, en buen estado.	1	✓		
EXTENSIONES	Tomas y estado de los cables.	4	✓		
MANILAS	Limpias, sin quemaduras y grasas, las puntas con los hilos unidos.	4	✓		
OTRAS HERRAMIENTAS			**B**	**M**	**OBSERVACIONES**

Acción Implementada :

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO CASST F-32
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA 25/07/2015
		VERSION 02

FECHA DE LA INSPECCION:	Octubre 20/2023
RESPONSABLE INSPECCION:	Mario Ramirez
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Pastico Guerrero
EQUIPO:	ESCALERA
MARCA:	
REFERENCIA / SERIE:	



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
Estado de los Largueros	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado de los Peldaños (antideslizantes, no torcidos y en buen estado)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado de la unión de peldaños y largueros	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Disposición y estado de Zapatas antideslizantes	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado de Piezas de ajuste (tornillos, pernos, otros)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado de limpieza y conservacion (libre de sustancias deslizantes, etc..)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Disponible la Identificación legible en la escalera y señalizaciones	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Cuenta con señalización de seguridad en peldaño	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado y disposición de uso de los Brazos de unión anti-apertura (aplica para escaleras tipo tijera)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado Ganchos trabapeldaños (aplica en tijeras extensibles)	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Estado Guías externas para unión de largueros (aplica a tijeras extensibles)	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Otros elementso de seguridad de la escalera	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
El trabajador usa EPP adecuados	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
El espacio o area es el adecuado para el uso de la escalera	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

OBSERVACIONES

INSPECCION REALIZADA POR:	FIRMA:
Pastico Guerrero	

000721

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: GA-SST-F-32
CONSTRUCTORA AQUA	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 25/03/2025
		VERSION: 02

FECHA DE LA INSPECCION: Octubre 27/2025

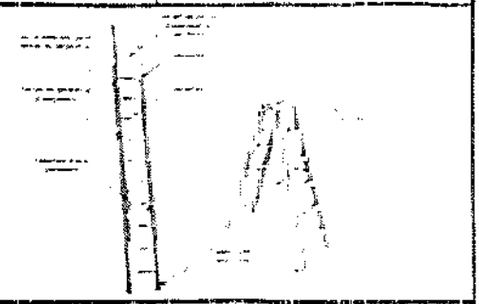
RESPONSABLE INSPECCION: Mario G. Osorio P.

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Pacífico Guevara

EQUIPO: ESCALERA

MARCA:

REFERENCIA / SERIE:



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
Estado de los Largueros	✓	✓	NA	✓	✓	✓		
Estado de los Peldaños (antideslizantes, no torcidos y en buen estado)	✓	✓	NA	✓	✓	✓		
Estado de la unión de peldaños y largueros	✓	✓	NA	✓	✓	✓		
Disposición y estado de Zapatas antideslizantes	✓	✓	NA	✓	✓	✓		
Estado de Piezas de ajuste (tornillos, pernos, otros)	✓	✓	NA	✓	✓	✓		
Estado de limpieza y conservacion (libre de sustancias deslizantes, etc..)	✓	✓	NA	✓	✓	✓		
Disponible la identificación legible en la escalera y señalizaciones	✓	✓	NA	✓	✓	✓		
Cuenta con señalización de seguridad en peldaño	✓	✓	NA	✓	✓	✓		
Estado y disposición de uso de los Brazos de unión anti-apertura (aplica para escaleras tipo tijera)	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Estado Ganchos trabapeldaños (aplica en tijeras extensibles)	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Estado Guías externas para unión de largueros (aplica a tijeras extensibles)	✓	✓	NA	✓	✓	✓		
Otros elementso de seguridad de la escalera	✓	✓	NA	✓	✓	✓		
El trabajador usa EPP adecuados	✓	✓	NA	✓	✓	✓		
El espacio o area es el adecuado para el uso de la escalera	✓	✓	NA	✓	✓	✓		

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

OBSERVACIONES

INSPECCION REALIZADA POR: Pacífico Guevara

FIRMA:

000722

	SISTEMAS DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO: [illegible]
	INSPECCIÓN HERRAMIENTAS MANUALES	FECHA: [illegible]/2024 VERSIÓN: 01

PROYECTO	Ajpe Ptz Cota - PHD	VIGILANCIA	Tayne Cota
FECHA	Octubre 27/2025	CARGO	Médico
RESPONSABLE INSPECCIÓN	Paulina Guerrero	FIRMA	[signature]

NTA DE IMPACTO	ASPECTOS A REVISAR	CANT	ESTADO B	ESTADO M	OBSERVACIONES
MONA	Mango limpio, sin astillas, ni rajaduras, cabeza bien aseguradas al mango, cara plana y no muy lisa.	1	✓		
MARTILLO	Mango limpio, sin astillas, ni rajaduras, cabeza bien aseguradas al mango, cara plana y no muy lisa.	2	✓		
CINCELES	Protector, punta lisa, con filo y sin rebaba.	3	✓		
BARRAS	Mango limpio, sin astillas, punta lisas y afiladas.	1	✓		
CAVADOR	Mango limpio, sin astillas, ajuste del mango, hoja afilada, sin desgarros u orillas rajadas.	—	—		
PALAS	Mangos limpio, sin astillas, ajuste del mango, hoja afilada, sin desgarros u orillas rajadas	3	✓		
PICAS	Mango limpio, sin astillas, ni rajaduras, cabeza bien aseguradas al mango y afilada, y en buen estado.	3	✓		
HERRAMIENTA DE CORTE			B	M	OBSERVACIONES
CORTAFRIO	Mango limpio, sin astillas y con protección plástica para aislamiento y filo.	1	✓		
MACHETE	Libre de oxido, hoja afilada y funda para protección.	1	✓		
SEGUETA CON MARCO	Mango limpio, sin astillas, dientes buenos, hoja en buen estado.	1	✓		
SERRUCHO	Mango limpio, sin astillas, dientes buenos, hoja en buen estado.	1	✓		
TIJERAS	Mango limpio, sin astillas, hoja afilada y en buen estado.	1	✓		
LLAVES			B	M	OBSERVACIONES
LLAVE INGLESA	Mango limpio, sin astillas, sistema de presión en buen estado.	5	✓		
DESTORNILLADOR	Mango limpio, sin astillas y con protección plástica para aislamiento, ajuste perfecto y punta lisa.	3	✓		
LLAVES DE BOCA	Mango limpio, sin grasa o sucio, agarre en buen estado.	10	✓		
ALICATES	Mango limpio, sin astillas, con protección para aislamiento y sistema de presión en buen estado.	3	✓		
OTRAS HERRAMIENTAS			B	M	OBSERVACIONES
LIMAS	Mango limpio, sin astillas y dientes no estén atascados.	1	✓		
PALAUSTRE	Mango limpio, sin astillas, ajuste del mango, hoja afilada, sin desgarros u orillas rajadas.	1	✓		
ESPATULA	Mango limpio, sin astillas, bien sujeto a la cabeza y a ilado correcto.	2	✓		
BALDE	Limpio, con gancho de agarre en buen estado y sin orificios.	5	✓		
FLEXOMETRO	Armazón y sistema de entrada y salida de la cinta en buen estado.	3	✓		
CAJA HERRAMIENTA	Limpia y con mango de agarre, organizada.	3	✓		
CARRETILLAS	Armazón fuerte, ruedas en buen estado y bien aseguradas caja limpia y con las orillas sin rasgadura, mangos limpios y sin astillas.	2	✓		
REMACHADORAS	Mango limpio, sin astillas, en buen estado	1	✓		
MANGUERAS	Plástico flexible, limpia y en buen estado.	5	✓		
ESCALERAS	Peldaños limpios, sin astillas, bases estables, en buen estado.	1	✓		
EXTENSIONES	Tomas y estado de los cables.	3	✓		
MANILAS	Limpias, sin quemaduras y grasas, las puntas con los hilos unidos.	5	✓		
OTRAS HERRAMIENTAS			B	M	OBSERVACIONES

Accion implementada :

000723

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST-F-27 FECHA: 01/02/2024 VERSIÓN: 01
	INSPECCIÓN CAMILLA	

Una vez impreso este documento se considera COPIA NO CONTROLADA y es responsabilidad del Responsable del Proceso asegurar su actualización

Nombre de empresa:	Ubicación del proyecto:	Fecha (D/M/AA)
Linea 3 Mantenimiento Ltda	Parque Plaza Cobi	30 10 2025

VERIFICACION EN CAMPO

	ESTADO	CUMPLE SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	El sitio de ubicación esta despejado y accesible para uso en caso de emergencia	✓			
2	El sitio se encuentra señalizado	✓			
3	Se encuentra limpias, sin abollunaduras, ni rajaduras	✓			
4	Las correas de amarre de seguridad se encuentras completas	✓			
5	Las correas de amarre de seguridad se encuentras sin orificios y/o defectos	✓			
6	Los sujetadores para carge se encuentran lisos y limpios	✓			
7	Cuenta con cuello de fijación a la camilla	✓			
8	El personal del área conoce como utilizar la camilla	✓			
9	Otros				

ACCIONES DE MEJORA:

No	HALLAZGO	ACCIÓN	RESPONSABLE	FECHA
1				
2				

INSPECCIÓN REALIZADA POR			FIRMA
No	NOMBRE	CARGO	
1	Derly Acosta	Profesional SST	

000724

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO INSPECCION DE EXTINTORES

CODIGO. CASST-F-28
FECHA: 01/02/2024
VERSIÓN: 01

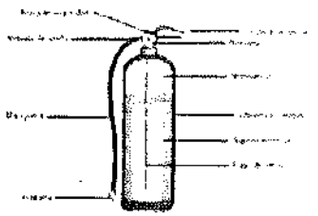
NOMBRE DE LA EMPRESSA: Finca 3 Hoteleria Ltda

CUDAD: Boca Chica

FECHA INSPECCIÓN: Octubre 30/2025

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN: Alvaro P. Tovar.

Partes del extintor



No.	UBICACIÓN	TIPO						CAPACIDAD	ESTADO DE CARGA		REVISIÓN ESTADO GENERAL											FECHA DE VENCIMIENTO	OBSERVACIONES
		PQS									CILINDRO												
		BC	ABC	CO2	SOLKAFLAM 123	AGUA	OTROS		CARGADO	DESCARGADO	PINTURA	GOLPES	AUTOADHESIVO FECHA/TIPO	1. BOQUILLA	2. MANGUERA	3. MANÓMETRO	4. MANIJA DE TRANSPORTE	5. ARO DE SEGURIDAD	6. MANIJA DE DISPARO	SEÑALIZACIÓN	SOPORTE COLGAR O RUEDAS	OTROS		
1	Torre Plat Coter		X					10	B		B	B	B	B	NA	B	B	B	B	B	B		09/2026	Julio 2026 Jave.
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								

PQS	POLVO QUIMICO SECO

B	BUENO
R	REGULAR
M	MALO

NT	NO TIENE
NA	NO APLICA
NR	NO SE PUEDE REVISAR O NO VISIBLE

660725

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: FASST F 26
		Fecha: 01/02/2024
	INSPECCIÓN DE BOTIQUIN	Versión: 01

EMPRESA: Jmas Motorcycles Ltda	FECHA:	Octubre 30/2025	
RESPONSABLE: Hilson Pinzon	FIRMA:		

ELEMENTOS	UNIDADES	CANTIDAD	CANTIDAD EXISTENTE	VENCIMIENTO (SI APLICA)	OBSERVACIONES
GASAS LIMPIAS PAQUETE	Paquete X 20	1	4 sobre	10-04-2028	
ESPARADRAPO DE TELA ROLLO 4"	unidad	1	1	27-01-2029	
BAJALENGUAS	Paquete por 20	1	1	NA	
VENDA ELÁSTICA 5X5" YARDAS	Unidad	2	1	03/30	
VENDA ELASTICA 3X5" YARDAS	Unidad	2	1	03/30	
VENDA ELASTICA 2X5" YARDAS	Unidad	2	1	01/30	
VENDA DE ALGODÓN 5x5 YARDAS	Unidad	2	1	04/30	
VENDA DE ALGODÓN 3x5" YARDAS	Unidad	2	1	10/29	
CLORHEXIDINA O YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO)	Frasco X 120 ml	1	1	25/04/2027	
SOLUCIÓN SALINA 500 cc	Unidad	2	1	11/2026	
GUANTES DE LÁTEX	Caja x 100	1	1	06/2027	
TERMÓMETRO DE MERCURIO ó DIGITAL	Unidad	1	1	NA	
ALCOHOOL 70% 345 ml	Unidad	1	1	02/2027	
AGUA	Botella litro	1	1		
CURAS	Caja	1	1		

PLAN DE ACCIÓN

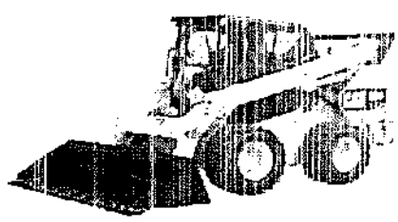
ACCIONES A TOMAR	RESPONSABLE	FECHA		SEGUIMIENTO

NOTA: ESTOS ELEMETOS SE APLICAN SEGÚN LA RESOLUCION 0705 DE 2007 BOTIQUIN TIPO A.

97108

	SISTEMAS DE GESTIÓN EN SEGUIRIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO CASST-F-21
CONSORCIO AQUA		FECHA 01/02/2024
	INSPECCION PREOPERACIONAL MINICARGADOR	VERSION 01

RESPONSABLE DEL EQUIPO:	John Silva
DIAS DE INSPECCION:	Miercoles & Sabado
FECHA DE INCIO:	01 de octubre
FECHA DE FINALIZACIÓN:	04 de octubre
EQUIPO:	Bobcat
PLACA: SI APICA	
MODELO:	2007
UBICACIÓN:	Bordetas Grupo 1



CRITERIO DE INSPECCION	L	M	M	J	V	S	D
LAS LUCES DELANTERAS ESTAN EN BUEN ESTADO			Ok	Ok	Ok	Ok	
LAS LUCES TRACERAS ESTAN EN BUEN ESTADO			Ok	Ok	Ok	Ok	
LAS LUCES AUXILIARES ESTAN EN BUEN ESTADO			Ok	Ok	Ok	Ok	
LA BALIZA ESTA EN BUEN ESTADO			Ok	Ok	Ok	Ok	
LA ALARMA DE RETROCESO ESTA EN BUEN ESTADO			Ok	Ok	Ok	Ok	
LA BOCINA ESTA EN BUEN ESTADO			Ok	Ok	Ok	Ok	
EL SISTEMA ELECTRICO ESTA EN BUEN ESTADO			Ok	Ok	Ok	Ok	
EL TABLERO DEL EQUIPO ESTA EN BUEN ESTADO			Ok	Ok	Ok	Ok	
LOS INDICADORES ESTAN FUNCIONANDO			Ok	Ok	Ok	Ok	
EL MOFLE ó SIST. ESCAPE ESTA EN BUEN ESTADO			Ok	Ok	Ok	Ok	
EL FRENO DE EMERGENCIA ESTA FUNCIONANDO			X	X	X	X	
EL FRENO ESTA FUNCIONANDO			Ok	Ok	Ok	Ok	
LOS CONTROLES DE MANDO ESTAN EN BUEN ESTADO			X	X	X	X	
EL EXTINTOR ESTA EN BUEN ESTADO			Ok	Ok	Ok	Ok	
LA ESCALERA ó ESTRIBO DE ACCESO ESTA EN BUEN ESTADO			Ok	Ok	Ok	Ok	
LOS ESPEJOS RETROVISORES ESTAN EN BUEN ESTADO			Ok	Ok	Ok	Ok	
EL PANORAMICO DELANTERO ESTA EN BUEN ESTADO			Ok	Ok	Ok	Ok	
LA SILLA DEL OPERADOR ESTA EN BUEN ESTADO			Ok	Ok	Ok	Ok	
EL SISTEMA LIMPIA VIDRIO ESTA EN BUEN ESTADO			Ok	Ok	Ok	Ok	
EL CINTURON DE SEGURIDAD ESTA EN BUEN ESTADO			Ok	Ok	Ok	Ok	
EL AIRE ACONDICIONADO ESTA EN BUEN ESTADO			Ok	Ok	Ok	Ok	
EL SISTEMA ORUGA ESTA EN BUEN ESTADO			Ok	Ok	Ok	Ok	
EL SISTEMA HIDRAULICO ESTA EN BUEN ESTADO			Ok	Ok	Ok	Ok	
LA CABINA ESTA EN BUEN ESTADO			Ok	Ok	Ok	Ok	
ESTADO DE LAS ALARMAS			Ok	Ok	Ok	Ok	
EL CUCHARON ó VALDE ESTA EN BUEN ESTADO			Ok	Ok	Ok	Ok	
EL SISTEMA DE BLOQUE DE MANDOS ESTA FUNCIONANDO			Ok	Ok	Ok	Ok	
EL SISTEMA DE ENCENDIDO ESTA EN BUENAS CONDICIONES			Ok	Ok	Ok	Ok	
EL NIVEL DE ACIETE MOTOR ES EL ADECUADO PARA TRABAJAR LA MAQUINA			Ok	Ok	Ok	Ok	
EL NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO ES EL ADECUADO PARA TRABAJAR LA MAQUINA			Ok	Ok	Ok	Ok	

CONVENCIONES:	MARQUE "OK" SI LA CONDICION ES CONFORME ó MARQUE UNA X SI LA CONDICIONES ES NO CONFORME, SI NO APLICA MARCUE NA

Nota: Las imágenes son ilustrativas no representan la relaidad del equipo

OBSERVACIONES:	Firma Responsable Equipo	Firma Responsable SST
	John Silva	

CONSTRUCTORA AGUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CAEST F-32
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 25/03/2025
		VERSION: 02

FECHA DE LA INSPECCION: 01- 10 - 2025

RESPONSABLE INSPECCION: Jaime Carvajal

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Incoazu

EQUIPO: MEZCLADORA

MARCA: Goodyear

REFERENCIA:



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
LLANTAS EN BUEN ESTADO			✓	✓	✓			
EJES EN BUEN ESTADO			✓	✓	✓			
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN BUENA CONDICION			✓	✓	✓			
MECANISMO DE GIRO PARA VACIADO			✓	✓	✓			
PALANCA DE GIRO PARA VACIADO			✓	✓	✓			
CORONA DE ROTACIÓN DEL TROMPO			✓	✓	✓			
PATAS DE ANCLAJE EN BUENAS CONDICONES			✓	✓	✓			
MOTOR EN BUENA CONDICION			✓	✓	✓			
TUBO DE ESCAPE EN BUENA CONDICION			✓	✓	✓			
REGUARDOS MECANISMOS DE GIRO TROMPO			✓	✓	✓			
TAPA DEL MOTOR			✓	✓	✓			
CORONA DE ARRANQUE DEL MOTOR			✓	✓	✓			
CONTROL DE FUGAS DE COMBUSTIBLE			✓	✓	✓			
EL TRABAJADOR USA EPP ADECUADOS			✓	✓	✓			
EL ESPACIÓ ES EL ADECUADO PARA EL USO DEL EQUIPO			✓	✓	✓			
			Sabe Mauricio		Mauricio			

Nota: ✔ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

OBSERVACIONES

Ese equipo tambien es utilizado por mauricio sabe Mauricio

INSPECCION REALIZADA POR:

FIRMA: Jaime

000728

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST-F-32
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 01/02/2024
		VERSION: 01

FECHA DE LA INSPECCION: 01-10-2025

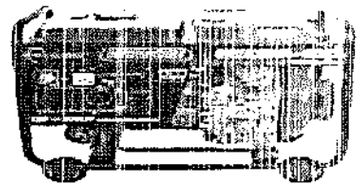
RESPONSABLE INSPECCION: Pedro perez

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Incoazur

EQUIPO: PLANTA ELECTRICA

MARCA: Fujita

REFERENCIA: 6000E



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
REVISAR NIVEL DE ACEITE			✓	✓	✓			
REVISAR NIVEL DE REFRIGERANTE			✓	✓	✓			
REVISAR NIVEL DE COMBUSTIBLE			✓	✓	✓			
REVISAR AJUSTE XTERNO DE COMPONENTES (SOPORTES)			✓	✓	✓			
REVISAR CORREA DE ACCIONAMIENTO			✓	✓				
REVISAR FILTRO DE AIRE (Ambientes con mucho polvo)			✓	✓	✓			
REVISAR CABLES Y MANGUERAS			✓	✓	✓			
REVISAR RADIADOR			✓	✓	✓			
INSPECCIONAR MOTOR Y GENERADOR			✓	✓	✓			
REVISAR EXOSTO			✓	✓	✓			
DRENAR AGUA DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE			✓	✓	✓			
REVISAR BATERIA			✓	✓	✓			
REVISAR GUARDAS			✓	✓	✓			
REVISAR TOTALIZADORES			✓	✓	✓			
REVISAR SWICH ENCENDIDO Y PARO DE EMERGENCIA			✓	✓	✓			
LECTURA HOROMETRO DIARIA			✓	✓	✓			
EL OPERADOR USA ADECUADAMENTE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL			✓	✓	✓			

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

INSPECCION REALIZADA POR:	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	
Pedro Perez.	✓	✓	Pedro				✓	El Ing. Residente, SST o Supervisor debe verificar diariamente que el formato esté totalmente diligenciado.
Jorge Otero	✓	✓	✓	Jorge	Jorge		✓	

OBSERVACIONES

000729

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO CASST-F-02
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA 01/02/2024
		VERSION 01

FECHA DE LA INSPECCION:	06-10-2025
RESPONSABLE INSPECCION:	Jorge Perez
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Incoazu
EQUIPO:	APISONADOR
MARCA:	Honda
REFERENCIA:	6x100



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
ESTADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	✓	✓						
ESTADO PALANCA DEL ACELERADOR	✓	✓						
ESTADO CHOQUE	✓	✓						
ESTADO MOTOR	✓	✓						
ESTADO ESTRUCTURA	✓	✓						
ESTADO FUELLE	✓	✓						
ESTADO PLANCHA DE COMPACTACION	✓	✓						
ESTADO ARRANQUE	✓	✓						
ESTADO SISTEMA DE VIBRACION	✓	✓						
ESTADO PATA VIBRATORIA	✓	✓						
ESTADO SISTEMA SILENCIADOR	✓	✓						
ESTADO MANGUERAS	✓	✓						
ESTADO SISTEMA DE ENCENDIDO	✓	✓						
ESTADO GENERAL DEL EQUIPO	✓	✓						
GUAYAS	✓	✓						

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

OBSERVACIONES

INSPECCION REALIZADA POR:	FIRMA:
	Jorge E Perez

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: GASST-F-02
CONSTRUCTORA ADAM	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 01/02/2024
		VERSION: 01

FECHA DE LA INSPECCION: 06-10-2025

RESPONSABLE INSPECCION: Danger Suarez

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Incolwis

EQUIPO: PLANTA ELECTRICA

MARCA: Fuens

REFERENCIA: 8500



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
REVISAR NIVEL DE ACEITE	✓	✓	✓	✓	✓			
REVISAR NIVEL DE REFRIGERANTE	✓	✓	✓	✓	✓			
REVISAR NIVEL DE COMBUSTIBLE	✓	✓	✓	✓	✓			
REVISAR AJUSTE XTERNO DE COMPONENTES (SOPORTES)	✓	✓	✓	✓	✓			
REVISAR CORREA DE ACCIONAMIENTO	✓	✓	✓	✓	✓			
REVISAR FILTRO DE AIRE (Ambientes con mucho polvo)	✓	✓	✓	✓	✓			
REVISAR CABLES Y MANGUERAS	✓	✓	✓	✓	✓			
REVISAR RADIADOR	✓	✓	✓	✓	✓			
INSPECCIONAR MOTOR Y GENERADOR	✓	✓	✓	✓	✓			
REVISAR EXOSTO	✓	✓	✓	✓	✓			
DRENAR AGUA DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE	✓	✓	✓	✓	✓			
REVISAR BATERIA	✓	✓	✓	✓	✓			
REVISAR GUARDAS	✓	✓	✓	✓	✓			
REVISAR TOTALIZADORES	✓	✓	✓	✓	✓			
REVISAR SWICH ENCENDIDO Y PARO DE EMERGENCIA	✓	✓	✓	✓	✓			
LECTURA HOROMETRO DIARIA	✓	✓	✓	✓	✓			
EL OPERADOR USA ADECUADAMENTE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	✓	✓	✓	✓	✓			

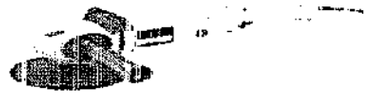
Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

INSPECCION REALIZADA POR:	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	
Danger Suarez	Danger	Danger	Danger	Danger				El Ing. Residente, SST o Supervisor debe verificar diariamente que este formato este totalmente diligenciado
Manuel Rodriguez	✓	Manuel	✓	Manuel	Manuel		✓	
Luis Pacheco	✓	✓	✓	✓	Luis			

OBSERVACIONES

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO CASST-F-32
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 01.02/2024
		VERSION 01

FECHA DE LA INSPECCION:	06-10-2025
RESPONSABLE INSPECCION:	Danger Suarez
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Incoazur
EQUIPO:	PULIDORA MANUAL
MARCA:	Truper
REFERENCIA:	Esma-7A3



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
Estado de las conexiones eléctricas	✓	✓	✓	✓	✓			
Estado arandela guía de sujeción (tuerca adecuada)	✓	✓	✓	✓	✓			
Estado, ajuste e instalación adecuada del mango de sujeción	✓	✓	✓	✓	✓			
Estado del switch de encendido y automático	✓	✓	✓	✓	✓			
Estado de la guía de la pulidora y ranura de la guarda	✓	✓	✓	✓	✓			
Son las RPM de la pulidora las indicadas para el disco a trabajar	✓	✓	✓	✓	✓			
Utilización adecuada del disco según su tarea	✓	✓	✓	✓	✓			
El disco para corte y pulido (disco abrasivo) se encuentra libre de grietas	✓	✓	✓	✓	✓			
Los alambres del disco para limpieza (disco de alambre ó grata), se encuentra perfectamente adheridos a la base, libre de oxido o quiebre en el material.	✓	✓	✓	✓	✓			
Estado físico general de la pulidora (sin golpes, sin abolladuras)	✓	✓	✓	✓	✓			
Caparazón de la pulidora en buen estado (sin fisuras)	✓	✓	✓	✓	✓			
Guarda de seguridad protector del disco bien instalado	✓	✓	✓	✓	✓			
Cable de alimentación eléctrica en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓			
Trabajador emplea los EPP adecuados (Gafas de seguridad, careta para esmerilar, visera de celulosa, protección auditiva, guantes)	✓	✓	✓	✓	✓			
OTROS:	✓	✓	✓	✓	✓			
	Danger	Danger	Danger	Danger				

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

OBSERVACIONES

Este equipo tambien es utilizado por: Marvel R. - Marvel
Martin G - Martin
Pedro Lucasto - Pedro

INSPECCION REALIZADA POR:	FIRMA:
	Danger

000732

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST-F-32
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 01/02/2024
		VERSION: 01

FECHA DE LA INSPECCION: 07-10-2025

RESPONSABLE INSPECCION: Manuel Rodriguez

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Incoazy

EQUIPO: TALADRO DEMOLEDOR

MARCA: makita

REFERENCIA: Demoledor



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
EL ESTADO DE CONEXIÓN ESTA EN BUENAS CONDICIONES		✓	✓	✓	✓			
EL MANDRIL ESTA EN BUEN ESTADO		✓	✓	✓	✓			
CUENTA CON LLAVE PARA ABRIR Y CERRAR EL MANDRIL (EN BUEN ESTADO)		✓	✓	✓	✓			
EL SWICH DE ENCENDIDO FUNCIONA CORRECTAMENTE		✓	✓	✓	✓			
EL ENCHUFE SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO Y CON SU CABLE A TIERRA		✓	✓	✓	✓			
CUENTA CON MANIJAS DE AGARRE Y ESTAN EN BUEN ESTADO		✓	✓	✓	✓			
EL CABLEADO DE LA CONEXIÓN SE ENCUENTRA SIN CORTE Y EN BUEN ESTADO		✓	✓	✓	✓			
EL MANGO DE AGARRE SE ENCUANTRA EN BUEN ESTADO		✓	✓	✓	✓			
LA BROCA ESTA EN BUEN ESTADO		✓	✓	✓	✓			
LA BROCA ES LA ADECUADA PARA LA ACTIVIDAD		✓	✓	✓	✓			
EL OPERADOR USA ADECUADAMENTE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL		✓	✓	✓	✓			

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

INSPECCION REALIZADA POR:	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	
Manuel Rodrguez.		Manuel		Manuel	Manuel			El Ing. Residente SST o Supervisor debe verificar diariamente que el formato esté totalmente diligenciado.
Luis Javier Pacheco		Luis			Luis			
Alexander Segura Es			BIEx	HIEx				
Martin Gonzalez				Martin				

OBSERVACIONES

000733

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST-F-32
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 31/03/2014
		VERSION: 01

FECHA DE LA INSPECCION:	14-10-2025
RESPONSABLE INSPECCION:	Jorge Perez
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Inocencio
EQUIPO:	PULIDORA MANUAL
MARCA:	Truper
REFERENCIA:	Esma 7 A3



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
Estado de las conexiones eléctricas	✓	✓	✓	✓	✓			
Estado arandela guía de sujeción (tuerca adecuada)	✓	✓	✓	✓	✓			
Estado, ajuste e instalación adecuada del mango de sujeción	✓	✓	✓	✓	✓			
Estado del switch de encendido y automático	✓	✓	✓	✓	✓			
Estado de la guia de la pulidora y ranura de la guarda		✓	✓	✓	✓			
Son las RPM de la pulidora las indicadas para el disco a trabajar	✓	✓	✓	✓	✓			
Utilización adecuada del disco según su tarea	✓	✓	✓	✓	✓			
El disco para corte y pulido (disco abrasivo) se encuentra libre de gretas	✓	✓	✓	✓	✓			
Los alambres del disco para limpieza (disco de alambre ó grata), se encuentra perfectamente adheridos a la base, libre de oxido o quiebre en el material.		✓	✓	✓	✓			
Estado fisico general de la pulidora (sin golpes, sin abolladuras)	✓	✓	✓	✓	✓			
Caparazón de la pulidora en buen estado (sin fisuras)		✓	✓	✓	✓			
Guarda de seguridad protector del disco bien instalado	✓	✓	✓	✓	✓			
Cable de alimentación eléctrica en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓			
Trabajador emplea los EPP adecuados (Gafas de seguridad, careta para esmerilar, visera de celulosa, protección auditiva, guantes)		✓	✓	✓	✓			
OTROS:	✓	✓						

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

OBSERVACIONES
Este equipo tambien es usado por -Luis Javier Pacheco
-Alexander Sanjuan V.

INSPECCION REALIZADA POR:

FIRMA:
Jorge Perez

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST F-32
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 01/02/2024
		VERSION: 01

FECHA DE LA INSPECCION: 14-10-2025

RESPONSABLE INSPECCION: Jorge Perez

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Incoazer

EQUIPO: PLANTA ELECTRICA

MARCA: Fujita

REFERENCIA: 8500



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
REVISAR NIVEL DE ACEITE		✓	✓	✓	✓	✓		
REVISAR NIVEL DE REFRIGERANTE		✓	✓	✓	✓	✓		
REVISAR NIVEL DE COMBUSTIBLE		✓	✓	✓	✓	✓		
REVISAR AJUSTE EXTERNO DE COMPONENTES (SOPORTES)		✓	✓	✓	✓	✓		
REVISAR CORREA DE ACCIONAMIENTO		✓	✓	✓	✓	✓		
REVISAR FILTRO DE AIRE (Ambientes con mucho polvo)		✓	✓	✓	✓	✓		
REVISAR CABLES Y MANGUERAS		✓	✓	✓	✓	✓		
REVISAR RADIADOR		✓	✓	✓	✓	✓		
INSPECCIONAR MOTOR Y GENERADOR		✓	✓	✓	✓	✓		
REVISAR EXOSTO		✓	✓	✓	✓	✓		
DRENAR AGUA DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE		✓	✓	✓	✓	✓		
REVISAR BATERIA		✓	✓	✓	✓	✓		
REVISAR GUARDAS		✓	✓	✓	✓	✓		
REVISAR TOTALIZADORES		✓	✓	✓	✓	✓		
REVISAR SWICH ENCENDIDO Y PARO DE EMERGENCIA		✓	✓	✓	✓	✓		
LECTURA HOROMETRO DIARIA		✓	✓	✓	✓	✓		
EL OPERADOR USA ADECUADAMENTE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL		✓	✓	✓	✓	✓		

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

INSPECCION REALIZADA POR:	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma
Jorge perez							
Luis Javier Pacheco							
Alexander Joaquin Vilona							

El Ing. Residente, SST o Supervisor debe verificar diariamente que el formato esté totalmente diligenciado

OBSERVACIONES

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: GASST-F-32
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 01/02/2024
		VERSION: 01

FECHA DE LA INSPECCION: 16 - 10 - 2025

RESPONSABLE INSPECCION: Nelson Raul Luque

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Incoazur

EQUIPO: LLAVE DE IMPACTO ELECTRICA.

MARCA: 920

REFERENCIA: D2505003



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
EL ESTADO DE CONEXIÓN ESTA EN BUENAS CONDICIONES CABLE ALIMANTACIÓN ELECTRICA Y ENCHUFE.			✓	✓	✓	—		
EL MOTOR ESTA EN BUEN ESTADO			✓	—	✓	—		
EL YUNQUE (Anvil) la parte de la herramienta que se conectadirectamente con el lado de impacto para apretar o aflojar tuercas y pernos (EN BUEN ESTADO).		✓		✓	✓	—		
EL SWICH DE ENCENDIDO Y GATILLO, INTERRUPTOR QUE ACTIVA EL MOTOR FUNCIONA CORRECTAMENTE				✓	✓	—		
SI ES INALAMBRICO LA BATERIA CARGADA Y EN BUENAS CONDICIONES.			✓	✓	✓	—		
CUENTA CON MANGO O EMPUÑADURA DE AGARRE EN BUEN ESTADO		✓		✓	✓	—		
LA CARCASA ESTA EN BUEN ESTADO.				✓	✓	—		
BOTÓN DE AVANCE Y RETROCESO PERMITE CAMBIAR EL SENTIDO DE ROTACIÓN DEL YUNQUE Y FUNCIONA CORRECTAMENTE			✓	✓	✓	—		
		✓						
				Nelson	Nelson			

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

OBSERVACIONES

INSPECCION REALIZADA POR:

FIRMA: Nelson Luque R

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO CASST F-12
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA 01/02/2024
		VERSION 01

FECHA DE LA INSPECCION: 18-10-2025

RESPONSABLE INSPECCION: Dargo Suarez

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Incoa 2W

EQUIPO: TALADRO DE BASE MAGNETICA

MARCA: Dong Cheng

REFERENCIA: J1C-FF-235



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
LA ESTRUCTURA O CARCASA EN BUENAS CONDICIONES						✓		
LA BASE MAGNÉTICA ESTA EN BUEN ESTADO						✓		
EL MOTOR ESTA EN BUEN ESTADO						✓		
LOS TORNILLOS, EJES, ENGRANAJES, CORREAS Y POLEAS EN BUEN ESTADO.						✓		
EL SWICH DE ENCENDIDO FUNCIONA CORRECTAMENTE						✓		
EL ESTADO DE CONEXIÓN ESTA EN BUENAS CONDICIONES CABLE ALIMANTACIÓN ELECTRICA Y ENCHUFE.						✓		
EL PORTA BROCAS ESTA EN BUEN ESTADO.						✓		
PALANCA O MANIJA DE AVANCE, PERMITE AL OPERADOR BAJAR Y SUBIR LA BROCA Y EN BUEN ESTADO						✓		
SENSORES O INDICADORES EN BUEN ESTADO.						✓		
CONTROLES Y INTERRUPTORES PARA ENCENDER Y APAGAR O CONTROLAR LA VELOCIDAD EN BUEN ESTADO.						✓		
CARRO O COLUMNA PERMITE EL MOVIMIENTO VERTICAL DEL MOTOR Y EN BUEN ESTADO.						✓		

Nota: ✔ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

OBSERVACIONES

INSPECCION REALIZADA POR:

FIRMA: Dargo

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CAP-SST-F-02
ACUASERVICIO AQUA	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 25/03/2021
		VERSION: 02

FECHA DE LA INSPECCION: 20- 10 - 2025

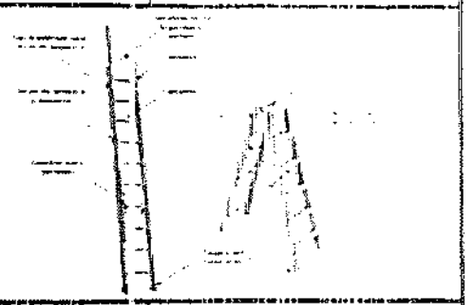
RESPONSABLE INSPECCION: Mauricio Sotelo

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Incoaqu

EQUIPO: ESCALERA

MARCA:

REFERENCIA / SERIE:



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	I	J	V	S	D	OBSERVACIONES
Estado de los Largueros	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado de los Peldaños (antideslizantes, no torcidos y en buen estado)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado de la unión de peldaños y largueros	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Disposición y estado de Zapatas antideslizantes	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado de Piezas de ajuste (tornillos, pernos, otros)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado de limpieza y conservacion (libre de sustancias deslizantes, etc..)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Disponible la Identificación legible en la escalera y señalizaciones	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Cuenta con señalización de seguridad en peldaño	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado y disposición de uso de los Brazos de unión anti-apertura (aplica para escaleras tipo tijera)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado Ganchos trabapeldaños (aplica en tijeras extensibles)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado Guias externas para unión de largueros (aplica a tijeras extensibles)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Otros elementso de seguridad de la escalera	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
El trabajador usa EPP adecuados	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
El espacio o area es el adecuado para el uso de la escalera	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Mauricio	Mauricio	Mauricio	Mauricio	Mauricio	Mauricio		

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

OBSERVACIONES

INSPECCION REALIZADA POR:

FIRMA: Mauricio

000738

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO GASST F-12
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA 01/02/2024
		VERSION 01

FECHA DE LA INSPECCION: 20/10/25

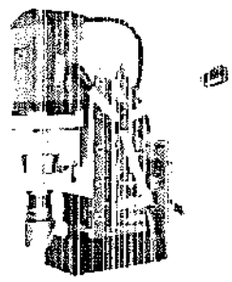
RESPONSABLE INSPECCION: Mauricio Solano

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Incoa2W

EQUIPO: TALADRO DE BASE MAGNETICA

MARCA: Dong Cheng

REFERENCIA: J1C-FF-23S



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
LA ESTRUCTURA O CARCASA EN BUENAS CONDICIONES	✓	✓	✓	✓	✓			
LA BASE MAGNÉTICA ESTA EN BUEN ESTADO	✓	✓	✓	✓	✓			
EL MOTOR ESTA EN BUEN ESTADO	✓	✓	✓		✓			
LOS TORNILLOS. EJES, ENGRANAJES, CORREAS Y POLEAS EN BUEN ESTADO.	✓	✓	✓	✓	✓			
EL SWICH DE ENCENDIDO FUNCIONA CORRECTAMENTE	✓	✓	✓		✓			
EL ESTADO DE CONEXIÓN ESTA EN BUENAS CONDICIONES CABLE ALIMANTACIÓN ELECTRICA Y ENCHUFE.	✓	✓	✓	✓	✓			
EL PORTA BROCAS ESTA EN BUEN ESTADO.	✓	✓	✓	✓	✓			
PALANCA O MANIJA DE AVANCE, PERMITE AL OPERADOR BAJAR Y SUBIR LA BROCA Y EN BUEN ESTADO	✓	✓	✓	✓	✓			
SENSORES O INDICADORES EN BUEN ESTADO.	✓	✓	✓	✓	✓			
CONTROLES Y INTERRUPTORES PARA ENCENDER Y APAGAR O CONTROLAR LA VELOCIDAD EN BUEN ESTADO.	✓	✓	✓	✓	✓			
CARRO O COLUMNA PERMITE EL MOVIMIENTO VERTICAL DEL MOTOR Y EN BUEN ESTADO.	✓	✓	✓	✓	✓			
			✓	✓	✓			
			✓	✓	✓			
	✓	✓	✓	✓	✓			
			✓	✓				

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

OBSERVACIONES

Este equipo tambien es usado por : • Pedro Luis castro.
• Danger suarez.

INSPECCION REALIZADA POR:

FIRMA:

000739

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: GASST-F-32
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: [illegible]
		VERSION: 01

FECHA DE LA INSPECCION: 20/10/2025

RESPONSABLE INSPECCION: Nelson Luque

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Incoazu

EQUIPO: LLAVE DE IMPACTO ELECTRICA

MARCA: S20

REFERENCIA: D2505003



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
EL ESTADO DE CONEXIÓN ESTA EN BUENAS CONDICIONES CABLE ALIMANTACIÓN ELECTRICA Y ENCHUFE.	✓	✓	✓	✓	✓			
EL MOTOR ESTA EN BUEN ESTADO	✓	✓	✓	✓	✓			
EL YUNCUE (Anvil) la parte de la herramienta que se conecta directamente con el lado de impacto para apretar o aflojar tuercas y pernos (EN BUEN ESTADO).	✓	✓	✓	✓	✓			
EL SWICH DE ENCENDIDO Y GATILLO, INTERRUPTOR QUE ACTIVA EL MOTOR FUNCIONA CORRECTAMENTE	✓	✓	✓	✓	✓			
SI ES INALAMBRICO LA BATERIA CARGADA Y EN BUENAS CONDICIONES.	✓	✓	✓	✓	✓			
CUENTA CON MANGO O EMPUÑADURA DE AGARRE EN BUEN ESTADO	✓	✓	✓	✓	✓			
LA CARCASA ESTA EN BUEN ESTADO.	✓	✓	✓	✓	✓			
BOTÓN DE AVANCE Y RETROCESO PERMITE CAMBIAR EL SENTIDO DE ROTACIÓN DEL YUNQUE Y FUNCIONA CORRECTAMENTE	✓	✓	✓	✓	✓			
	Nelson	[illegible]	Disponible					

Nota: ✓ : Bueno X: Mal) NA: No aplica

OBSERVACIONES

Este equipo tambien es usado por: Mauricio Sabino * Mauricio Daniel S2

Nelson Jugue Rodriguez

INSPECCION REALIZADA POR:

FIRMA:

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO CASST F-32
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA 01/02/2024
		VERSION 01

FECHA DE LA INSPECCION:	21 - 10 - 2025
RESPONSABLE INSPECCION:	Pedro Luis Castro
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Incoazu
EQUIPO:	PULIDORA MANUAL
MARCA:	DCA
REFERENCIA:	ASM 18 - 100B



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
Estado de las conexiones eléctricas	✓	✓	✓	✓	✓			
Estado arandela guía de sujeción (tuerca adecuada)	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Estado, ajuste e instalación adecuada del mango de sujeción	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado del switch de encendido y automático	✓	✓	✓	✓	✓			
Estado de la guía de la pulidora y ranura de la guarda	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Son las RPM de la pulidora las indicadas para el disco a trabajar	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Utilización adecuada del disco según su tarea	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
El disco para corte y pulido (disco abrasivo) se encuentra libre de grietas	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Los alambres del disco para limpieza (disco de alambre ó grata), se encuentra perfectamente adheridos a la base, libre de oxido o quiebre en el material.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado físico general de la pulidora (sin golpes, sin abolladuras)	✓	✓	✓	✓	✓			
Caparazón de la pulidora en buen estado (sin fisuras)	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Guarda de seguridad protector del disco bien instalado	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Cable de alimentación eléctrica en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Trabajador emplea los EPP adecuados (Gafas de seguridad, careta para esmerilar, visera de celulosa, protección auditiva, guantes)	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
OTROS:	✓							

Nota: ✔ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

OBSERVACIONES
Este equipo tambien es usado por - Alexander Sanjuan
- Nelson Luque. Nelson

INSPECCION REALIZADA POR:

FIRMA:

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST-F-32
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 01/02/2024
		VERSION: 01

FECHA DE LA INSPECCION: 24-10-2025

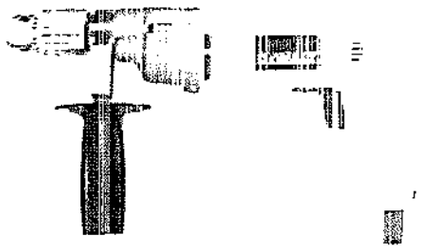
RESPONSABLE INSPECCION: Danger Suarez

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Incoazw

EQUIPO: TALADRO MANUAL

MARCA: COS

REFERENCIA: 21C-FF03-28.



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
EL ESTADO DE CONEXIÓN ESTA EN BUENAS CONDICIONES	✓		✓	✓	✓	✓		
EL MANDRIL ESTA IEN BUEN ESTADO	✓		✓	✓	✓	✓		
CUENTA CON LLAVE PARA ABRIR Y CERRAR EL MANDRIL (EN BUEN ESTADO)	✓		✓		✓	✓		
EL SWICH DE ENCENDIDO FUNCIONA CORRECTAMENTE				✓	✓	✓		
EL ENCHUFE SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO Y CON SU CABLE A TIERRA	✓		✓		✓	✓		
CUENTA CON MANILLA DE AGARRE					✓	✓		
EL CABLEADO DE LA CONEXIÓN SE ENCUENTRA SIN CORTE Y EN BUEN ESTADC					✓	✓		
EL MANGO DE AGARRE SE ENCUANTRA EN BUEN ESTADO	✓		✓		✓	✓		
Danger Suarez.	✓		✓	✓	Danger Suarez			

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

OBSERVACIONES:

- Equipo nuevo marca china.

INSPECCION REALIZADA POR:

FIRMA: Daneer SZ

000742

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CAGST-F-32
CONSORCIO CAUCA	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 01/02/2024
		VERSION: 01

FECHA DE LA INSPECCION: Anibal Carcedo

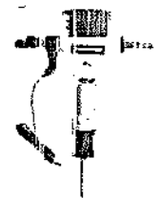
RESPONSABLE INSPECCION: 21 - 10 - 2025

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Incoazv

EQUIPO: TALADRO DEMOLEDOR

MARCA: Makita

REFERENCIA: 1.



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
EL ESTADO DE CONEXIÓN ESTA EN BUENAS CONDICIONES	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
EL MANDRIL ESTA EN BUEN ESTADO	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
CUENTA CON LLAVE PARA ABRIR Y CERRAR EL MANDRIL (EN BUEN ESTADO)	✓	✓	✓	✓		✓		
EL SWICH DE ENCENDIDO FUNCIONA CORRECTAMENTE	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
EL ENCHUFE SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO Y CON SU CABLE A TIERRA	✓	✓	✓		✓	✓		
CUENTA CON MANIJAS DE AGARRE Y ESTAN EN BUEN ESTADO	✓	✓	✓	✓		✓		
EL CABLEADO DE LA CONEXIÓN SE ENCUENTRA SIN CORTE Y EN BUEN ESTADO	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
EL MANGO DE AGARRE SE ENCUANTRA EN BUEN ESTADO		✓	✓		✓			
LA BROCA ESTA EN BUEN ESTADO		✓	✓	✓		✓		
LA BROCA ES LA ADECUADA PARA LA ACTIVIDAD	✓	✓	✓		✓			
EL OPERADOR USA ADECUADAMENTE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	✓	✓	✓		✓		✓	

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

INSPECCION REALIZADA POR:	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	
Anibal carcedo	✓	Anibal Cárdenas			✓			El Ing. Residente SST o Supervisor debe verificar diariamente que el formato esté totalmente diligenciado.
Alexander Sanguan E	✓	[illegible]	✓		✓		✓	
	✓			✓				
	✓				✓			

OBSERVACIONES

000743

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST-F-32
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 01/02/2024
		VERSION: 01

FECHA DE LA INSPECCION:	21-10-2025
RESPONSABLE INSPECCION:	Anibal Caicedo
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Incoazer
EQUIPO:	PULIDORA MANUAL
MARCA:	Truper
REFERENCIA:	Esma 3A



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
Estado de las conexiones eléctricas	✓	✓	✓	✓				
Estado arandela guía de sujeción (tuerca adecuada)	✓	✓	✓	✓				
Estado, ajuste e instalación adecuada del mango de sujeción	✓	✓		✓				
Estado del switch de encendido y automático	✓	✓	✓	✓				
Estado de la guía de la pulidora y ranura de la guarda		✓		✓				
Son las RPM de la pulidora las indicadas para el disco a trabajar	✓	✓		✓				
Utilización adecuada del disco según su tarea		✓	✓	✓				
El disco para corte y pulido (disco abrasivo) se encuentra libre de grietas	✓	✓		✓				
Los alambres del disco para limpieza (disco de alambre ó grata), se encuentra perfectamente adheridos a la base, libre de oxido o quiebre en el material.		✓		✓				
Estado físico general de la pulidora (sin golpes, sin abolladuras)	✓	✓	✓	✓				
Caparazón de la pulidora en buen estado (sin fisuras)		✓		✓				
Guarda de seguridad protector del disco bien instalado		✓		✓				
Cable de alimentación eléctrica en buen estado	✓	✓	✓	✓				
Trabajador emplea los EPP adecuados (Gafas de seguridad, careta para esmerilar, visera de celulosa, protección auditiva, guantes)			✓					
OTROS:	✓	Anibal	✓	Anibal				

Nota: ✔ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

OBSERVACIONES	

INSPECCION REALIZADA POR:	FIRMA:
	Anibal Caicedo P.

000744

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO CASST F-52
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA 01/02/2021
		VERSION 01

FECHA DE LA INSPECCION: 27-10-2025

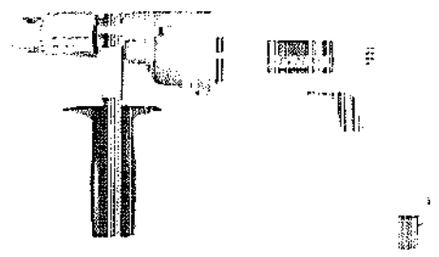
RESPONSABLE INSPECCION: Pedro Luis castro

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Incoazar

EQUIPO: TALADRO MANUAL

MARCA: Coo

REFERENCIA: ZIC - FF03- 28



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
EL ESTADO DE CONEXIÓN ESTA EN BUENAS CONDICIONES	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
EL MANDRIL ESTA EN BUEN ESTADO	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CUENTA CON LLAVE PARA ABRIR Y CERRAR EL MANDRIL (EN BUEN ESTADO)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
EL SWICH DE ENCENDIDO FUNCIONA CORRECTAMENTE	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
EL ENCHUFE SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO Y CON SU CABLE A TIERRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CUENTA CON MANILLA DE AGARRE	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
EL CABLEADO DE LA CONEXIÓN SE ENCUENTRA SIN CORTE Y EN BUEN ESTADO	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
EL MANGO DE AGARRE SE ENCUANTRA EN BUEN ESTADO	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

OBSERVACIONES

Este equipo tambien lo utiliza • efrain leiva efrain
• Alexander Serjuan V
• Donge Suarez Dagers2

INSPECCION REALIZADA POR:

FIRMA:

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST-F-38
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 01/02/2024
		VERSION: 01

FECHA DE LA INSPECCION:	28-10-2025
RESPONSABLE INSPECCION:	Alexander Joyuan Vilora
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Incoazu
EQUIPO:	PULIDORA MANUAL
MARCA:	Dcn
REFERENCIA:	ASM18-100 B



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
Estado de las conexiones eléctricas	/	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado arandela guía de sujeción (tuerca adecuada)	/	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado, ajuste e instalación adecuada del mango de sujeción		✓	✓	✓	✓	✓		
Estado del switch de encendido y automático	/	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado de la guía de la pulidora y ranura de la guarda	/	✓	✓	✓	✓	✓		
Son las RPM de la pulidora las indicadas para el disco a trabajar		✓	✓	✓	✓	✓		
Utilización adecuada del disco según su tarea	/	✓	✓	✓	✓	✓		
El disco para corte y pulido (disco abrasivo) se encuentra libre de grietas	/	✓	✓	✓	✓	✓		
Los alambres del disco para limpieza (disco de alambre ó grata), se encuentra perfectamente adheridos a la base, libre de oxido o quiebre en el material.	/	✓	✓	✓	✓	✓		
Estado físico general de la pulidora (sin golpes, sin abolladuras)	/	✓	✓	✓	✓	✓		
Caparazón de la pulidora en buen estado (sin fisuras)	/	✓	✓	✓	✓	✓		
Guarda de seguridad protector del disco bien instalado	/	✓	✓	✓	✓	✓		
Cable de alimentación eléctrica en buen estado		✓	✓	✓	✓	✓		
Trabajador emplea los EPP adecuados (Gafas de seguridad, careta para esmerilar, visera de celulosa, protección auditiva, guantes)	/	✓	✓	✓	✓	✓		
OTROS:								

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

OBSERVACIONES	
INSPECCION REALIZADA POR:	FIRMA:

000746

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST-F-32
CONSORCIO AGUA	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 01/02/2024
		VERSION: 01

FECHA DE LA INSPECCION: 29-10-2025

RESPONSABLE INSPECCION: Alexander Segura Vloria

RESPONSABLE DEL EQUIPO: Ingeniero

EQUIPO: PLANTA ELECTRICA

MARCA: Forte

REFERENCIA: FG10000



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
REVISAR NIVEL DE ACEITE			✓	✓				
REVISAR NIVEL DE REFRIGERANTE			✓	✓				
REVISAR NIVEL DE COMBUSTIBLE			✓	✓				
REVISAR AJUSTE XTERNO DE COMPONENTES (SOPORTES)			✓	✓				
REVISAR CORREA DE ACCIONAMIENTO			✓	✓				
REVISAR FILTRO DE AIRE (Ambientes con mucho polvo)			✓	✓				
REVISAR CABLES Y MANGUERAS			✓	✓				
REVISAR RADIADOR			✓	✓				
INSPECCIONAR MOTOR Y GENERADOR			✓	✓				
REVISAR EXOSTO			✓	✓				
DRENAR AGUA DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE			✓	✓				
REVISAR BATERIA			✓	✓				
REVISAR GUARDAS			✓	✓				
REVISAR TOTALIZADORES			✓	✓				
REVISAR SWICH ENCENDIDO Y PARO DE EMERGENCIA			✓	✓				
LECTURA HOROMETRO DIARIA			✓	✓				
EL OPERADOR USA ADECUADAMENTE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL			✓	✓				

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

INSPECCION REALIZADA POR:	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma

El Ing. Residente, SST o Supervisor debe verificar diariamente que el formato esté totalmente diligenciado.

OBSERVACIONES

000747

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO GASST-F-17
CONSTRUCCIONES	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA 25/07/2025
		VERSION 07

FECHA DE LA INSPECCION: 30/10/2025
RESPONSABLE INSPECCION: Anibal Caicedo
RESPONSABLE DEL EQUIPO: Incoazu
EQUIPO: EQUIPO DE TERMOFUSION
MARCA: MM-TEEH
REFERENCIA: SWT-V166/50M



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	N	J	V	S	D	OBSERVACIONES
UNIDAD HIDRAULICA								
ESTADO DE LA BASE (estructura)				✓	✓			
ESTADO DEL CABLE SUMINISTRO DE CORRIENTE.				✓	✓			
ESTADO DE CONECTORES (Macho embra).				✓	✓			
ESTADO DE CONECTORES QUE VAN AL CARRO DE DESPLAZAMIENTO DE LA TUBERÍA (HEMBRA - MACHO) (PINES DE SEGURIDAD)				✓	✓			
MANIJA DE ASCENSO Y DESCENSO				✓	✓			
ESTADO DEL TABLERO REGULADOR DE TEMPERATURA (funcionando).				✓	✓			
ESTADO DE LA LLAVE DE REGULACIÓN DE PRESIÓN.				✓	✓			
ESTADO DE LA PALANCA PARA ABRIR Y CERRAR EL CARRO HIDRAULICO				✓	✓			
ESTADO DEL RELOJ DE PRESIÓN.				✓	✓			
ESTADO DE LA PALANCA PARA SOSTENER PRESIÓN.				✓	✓			
ESTADO DEL CONECTOR DE LA MANGUERA DE LA UNIDAD HIDRÁULICA.				✓	✓			
ESTADO DEL TABLERO DEL CRONOMETRO (TIEMPO DE TUBERÍA) (funcionando).				✓	✓			
CARRO DE UNIDAD HIDRAULICA								
ESTADO DE LAS MORDAZAS.				✓	✓			
ESTADO DE LA BASE (ESTRUCTURA).				✓	✓			
LA PLANCHA CALEFACTORA FUNCIONA CORRECTAMENTE (sin deformaciones y limpia).				✓	✓			
EL CUERPO ALINEADOR EN BUEN ESTADO (con todos las tuercas y tornillos)				✓	✓			
TALADRO REFRENTADOR								
ESTADO DE LAS CUCHILLAS				✓	✓			
ESTADO DEL MANGO DE SUJECIÓN				✓	✓			
ESTADO DE LA BASE				✓	✓			
INSPECCION REALIZADA POR:	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	El Ing. Residente, SST o Supervisor debe verificar diariamente que el formato esté totalmente diligenciado
Anibal caicedo								

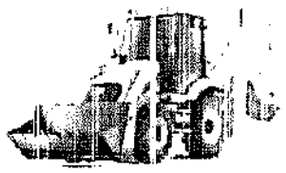
Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

OBSERVACIONES

000748

	SISTEMAS DE GESTIÓN EN SEGUIRIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO CASST-F-31
CONSORCIO AGUA		FECHA 01/02/2024
	INSPECCION PREOPERACIONAL RETROCARGADOR	VERSION 01

RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Victor Tamayo
FECHA DE INCIO:	29-10-2025
FECHA DE FINALIZACIÓN:	01-11-2025
EQUIPO:	Retrocargador
REFERENCIA:	CDL 1198
MODELO:	1999
UBICACIÓN:	Cali



CRITERIO DE INSPECCION	L	M	M	J	V	S	D
LAS LUCES DELANTERAS ESTAN EN BUEN ESTADO			OK	OK	OK	OK	
LAS LUCES TRACERAS ESTAN EN BUEN ESTADO			X	X	X	X	
LAS LUCES AUXILIARES ESTAN EN BUEN ESTADO			X	X	X	X	
LA BALIZA ESTA EN BUEN ESTADO			X	X	X	X	
LA ALARMA DE RETROCESO ESTA EN BUEN ESTADO			X	X	X	X	
LA BOCINA ESTA EN BUEN ESTADO			OK	OK	OK	OK	
EL SISTEMA ELECTRICO ESTA EN BUEN ESTADO			OK	OK	OK	OK	
EL TAELERO DEL EQUIPO ESTA EN BUEN ESTADO			OK	OK	OK	OK	
LOS INDICADORES ESTAN FUNCIONANDO			OK	OK	OK	OK	
EL MOFLE ó SIST. ESCAPE ESTA EN BUEN ESTADO			X	X	X	X	
EL FRENO DE EMERGENCIA ESTA FUNCIONANDO			OK	OK	OK	OK	
EL FRENO ESTA FUNCIONANDO			OK	OK	OK	OK	
LOS CONTROLES DE MANDO ESTAN EN BUEN ESTADO			OK	OK	OK	OK	
EL EXTINTOR ESTA EN BUEN ESTADO			OK	OK	OK	OK	
LA ESCALERA ó ESTRIBO DE ACCESO ESTA EN BUEN ESTADO			X	X	X	X	
LOS ESPEJOS RETROVISORES ESTAN EN BUEN ESTADO			X	X	X	X	
EL PANORAMICO DELANTERO ESTA EN BUEN ESTADO			X	X	X	X	
LA SILLA DEL OPERADOR ESTA EN BUEN ESTADO			OK	OK	OK	OK	
EL SISTEMA LIMPIA VIDRIO ESTA EN BUEN ESTADO			OK	OK	OK	OK	
EL CINTURON DE SEGURIDAD ESTA EN BUEN ESTADO			OK	OK	OK	OK	
EL AIRE ACONDICIONADO ESTA EN BUEN ESTADO			OK	OK	OK	OK	
LAS LLANTAS DELANTERAS ESTAN EN BUEN ESTADO			OK	OK	OK	OK	
LAS LLANTAS TRASCERAS ESTAN EN BUEN ESTADO			X	X	X	X	X
EL SISTEMA HIDRAULICO ESTA EN BUEN ESTADO			X	X	X	X	
LA CABINA ESTA EN BUEN ESTADO			X	X	X	X	
EL CUCHARON FRONTAL ESTA EN BUEN ESTADO			OK	OK	OK	OK	
EL BRAZO Y CUCHARON EXCAVADOR ESTA EN BUEN ESTADO			X	X	X	X	
LOS BRAZOS DE ESTABILIZACION ESTAN EN BUEN ESTADO			X	X	X	X	
EL SISTEMA DE BLOQUE DE MANDOS ESTA FUNCIONANDO			X	X	X	X	
EL SISTEMA DE ENCENDIDO ESTA EN BUENAS CONDICIONES			OK	OK	OK	OK	
EL NIVEL DE ACIETE MOTOR ES EL ADECUADO PARA TRABAJAR LA MAQUINA			OK	OK	OK	OK	
EL NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO ES EL ADECUADO PARA TRABAJAR LA MAQUINA			OK	OK	OK	OK	

CONVENCIONES:	MARQUE "OK" SI LA CONDICION ES CONFORME ó MARQUE UNA X SI LA CONDICIONES ES NO CONFORME, SI NO APLICA MARQUE NA

Nota: Las Imágenes son ilustrativas no representan la relaidad del equipo

OBSERVACIONES:	Firma Responsable Equipo	Firma Responsable SST

000749

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST-F-00
	INSPECCION SEMANAL EQUIPOS	FECHA: 01/12/2024
		VERSION: 01

FECHA DE LA INSPECCION:	01-11-2025
RESPONSABLE INSPECCION:	Jeancarlos Sarmiento
RESPONSABLE DEL EQUIPO:	Incoazur
EQUIPO:	APISONADOR
MARCA:	Honda
REFERENCIA:	GX 100



CONDICIONES A VERIFICAR	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
ESTADO TANQUE DE COMBUSTIBLE						✓		
ESTADO PALANCA DEL ACELERADOR						✓		
ESTADO CHOQUE						✓		
ESTADO MOTOR						✓		
ESTADO ESTRUCTURA						✓		
ESTADO FUELLE						✓		
ESTADO PLANCHA DE COMPACTACION						✓		
ESTADO ARRANQUE						✓		
ESTADO SISTEMA DE VIBRACION						✓		
ESTADO PATA VIBRATORIA						✓		
ESTADO SISTEMA SILENCIADOR						✓		
ESTADO MANGUERAS						✓		
ESTADO SISTEMA DE ENCENDIDO						✓		
ESTADO GENERAL DEL EQUIPO						✓		
GUAYAS						✓		

Nota: ✓ : Bueno X: Malo N/A: No aplica

OBSERVACIONES

INSPECCION REALIZADA POR:	FIRMA:
	Jeancarlos

CONSORCIO AGUA	SISTEMAS DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO CASST-F-30
	INSPECCIÓN HERRAMIENTAS MANUALES	FECHA 01/02/2024
		VERSION 01

PROYECTO:		UBICACIÓN:	Torre Suministro
FECHA:	25-10-2025	CARGO:	Profesional SST
RESPONSABLE INSPECCIÓN:	Leidy Leon caceres	FIRMA:	

HTA DE IMPACTO	ASPECTOS A REVISAR	CANT	ESTADO B	ESTADO M	OBSERVACIONES
MONA	Mango limpio, sin astillas, ni rajaduras, cabeza bien asegurada al mango, cara plana y no muy lisa.	2	✓		
MARTILLO	Mango limpio, sin astillas, ni rajaduras, cabeza bien asegurada al mango, cara plana y no muy lisa.	5	✓		
CINCELES	Protector, punta lisa, con filo y sin rebaba.	Ø			
BARRAS	Mango limpio, sin astillas, punta lisas y afiladas.	2	✓		
CAVADOR	Mango limpio, sin astillas, ajuste del mango, hoja afilada, sin desgarros u orillas rajadas.	Ø			
PALAS	Mangos limpio, sin astillas, ajuste del mango, hoja afilada, sin desgarros u orillas rajadas	5	✓		
PICAS	Mango limpio, sin astillas, ni rajaduras, cabeza bien asegurada al mango y afilada, y en buen estado.	5	✓		
HERRAMIENTA DE CORTE			B	M	OBSERVACIONES
CORTAFRIO	Mango limpio, sin astillas y con protección plástica para aislamiento y filo.	Ø			
MACHETE	Libre de oxido, hoja afilada y funda para protección.	1	✓		
SEGUETA CON MARCO	Mango limpio, sin astillas, dientes buenos, hoja en buen estado.	1	✓		
SERRUCHO	Mango limpio, sin astillas, dientes buenos, hoja en buen estado.	1	✓		
TIJERAS	Mango limpio, sin astillas, hoja afilada y en buen estado.	1	✓		
LLAVES			B	M	OBSERVACIONES
LLAVE INGLESA	Mango limpio, sin astillas, sistema de presión en buen estado.	Ø			
DESTORNILLADOR	Mango limpio, sin astillas y con protección plástica para aislamiento, ajuste perfecto y punta lisa.	Ø			
LLAVES DE BOCA	Mango limpio, sin grasa o sucio, agarre en buen estado.	Ø			
ALICATES	Mango limpio, sin astillas, con protección para aislamiento y sistema de presión en buen estado.	2	✓		
OTRAS HERRAMIENTAS			B	M	OBSERVACIONES
LIMAS	Mango limpio, sin astillas y dientes no estén atascados.	Ø	✓		
PALAUSTRE	Mango limpio, sin astillas, ajuste del mango, hoja afilada, sin desgarros u orillas rajadas.	5	✓		
ESPATULA	Mango limpio, sin astillas, bien sujeto a la cabeza y ajuste correcto.	3	✓		
BALDE	Limpio, con gancho de agarre en buen estado y sin orificios.	4	✓		
FLEXOMETRO	Armazón y sistema de entrada y salida de la cinta en buen estado.	2	✓		
CAJA HERRAMIENTA	Limpia y con mango de agarre, organizada.	Ø			
CARRETILLAS	Armazón fuerte, ruedas en buen estado y bien aseguradas caja limpia y con las orillas sin rasgadura, mangos limpios y sin astillas.	2	✓		
REMACHADORAS	Mango limpio, sin astillas, en buen estado	Ø			
MANGUERAS	Plástico flexible, limpia y en buen estado.	Ø			
ESCALERAS	Peldaños limpios, sin astillas, bases estables, en buen estado.	1	✓		
EXTENSIONES	Tomas y estado de los cables.	2	✓		
MANILAS	Limpias, sin quemaduras y grasas, las puntas con los hilos unidos.	Ø			
OTRAS HERRAMIENTAS:			B	M	OBSERVACIONES

Acción implementada :

000751

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST-F-25
	INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	FECHA: 01/02/2024 VERSION: 01

PROYECTO O SITIO: Parcelas Usta FECHA: 25/10/25

PERSONAL: DIRECTO___ CONTRATISTA ✓ OTRO___ NOMBRE O RAZON SOCIAL DE LA EMPRESA : Incoazur -

INSTRUCCIONES: COLOCAR EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRA LA DOTACION, B: BUENO M: MALO R:REGULAR NA: NO APLICA NT: NO TIENE

ITEM	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	CASCO	ROPA DE TRABAJO	GAFAS	PROTEC. AUDITIV. INSERC	PROTECCIÓN RESPIRATORIA CONTRA POLVO, GASES Y VAPORES	PROTECCIÓN RESPIRATORIA MATERIAL PARTICULADO	GUANTES	IMPERMEABLE	BOTAS DE SEGURIDAD	BOTAS PANTANERAS	OBSERVACIONES
1	Nelson Luque	Oficial	B	B	B	B	Na	Na	B	NT	B	B	
2	Pedro perez	Ayudant	B	B	B	B	Na	Na	B	B	B	NT	
3	mauricio sotno	Ayudante	B	B	B	B	Na	Na	B	B	B	B	
4	Pedro luis castro	Ayudante	B	B	B	B	Na	Na	B	B	B	B.	
5	Esteus muñoz	Ayudante	B	B	B	B	Na	Na	B	NT	B	B.	
6	Efrain Leiva	Ayudante	B	B	B	B	Na	Na	B	NT	B	B	
7	Alexander Bayona V	Ayudante	B	B	B	B	Na	Na	B	NT	NT	B	
8	Anger suarez	Ayudante	B	B	B	B	Na	Na	B	NT	NT	B.	
9	Anibal caicedo	Ayudante	B	B	B	B	Na	Na	B	NT	B	B	
10	Alexander Sayago	Ayudante	B	B	B	B	Na	Na	B	NT	B	B	
11	Jorge perez	Ayudant	B	B	B	B	Na	Na	B	B	B	B	
12	Pedro castro	Oficial	B	B	B	B	Na	Na	B	NT	B	B	
13	Francisco Valdez	Ayudante	B	B	B	B	Na	Na	B	NT	NT	B	
14	Miguel Angel Torres	Ayudante	B	B	B	B	Na	Na	B	NT	NT	B	
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													

NOMBRE DEL QUE INSPECCIONA: Leidy Lean Caceres FIRMA:

CEDULA 1033240446

0007752

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO: CASST-F-27 FECHA: 01/02/2024 VERSIÓN: 01
	INSPECCIÓN CAMILLA	

Una vez impreso este documento se considera COPIA NO CONTROLADA y es responsabilidad del Responsable del Proceso asegurar su actualización

Nombre de empresa:	Ubicación del proyecto:	Fecha (D/M/AA)
Incoazur	Tanque Suministro	28 / 10 / 25

VERIFICACION EN CAMPO

	ESTADO	CUMPLE SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	El sitio de ubicación esta despejado y accesible para uso en caso de emergencia	✓			
2	El sitio se encuentra señalizado	✓			
3	Se encuentra limpias, sin abollunaduras, ni rajaduras	✓			
4	Las correas de amarre de seguridad se encuentras completas	✓			
5	Las correas de amarre de seguridad se encuentras sin orificios y/o defectos	✓			
6	Los sujetadores para carge se encuentran lisos y limpios	✓			
7	Cuenta con cuello de fijación a la camilla		✓		
8	El personal del área conoce como utilizar la camilla	✓			
9	Otros				

ACCIONES DE MEJORA:

No	HALLAZGO	ACCIÓN	RESPONSABLE	FECHA
1				
2				

INSPECCIÓN REALIZADA POR		
No	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Laidy Leon caceres	PROF SST	

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: CASST-F-26
		Fecha: 01/02/2024
	INSPECCIÓN DE BOTIQUIN	Version: 01

EMPRESA:	Incoaqua	FECHA:	28/10/25		
RESPONSABLE:	Leidy Leon C	PROF. SST.	FIRMA:	Leidy Leon	

ELEMENTOS	UNIDADES	CANTIDAD	CANTIDAD EXISTENTE	VENCIMIENTO (SI APLICA)	OBSERVACIONES
GASAS LIMPIAS PAQUETE	Paquete X 20	1	1	02/28	
ESPARADRAPO DE TELA ROLLO 4"	unidad	1	1	09/27	
BAJALENGUAS	Paquete por 20	1	1		
VENDA ELÁSTICA 5X5" YARDAS	Unidad	2	1		
VENDA ELASTICA 3X5" YARDAS	Unidad	2	1		
VENDA ELASTICA 2X5" YARDAS	Unidad	2	1		
VENDA DE ALGODÓN 5x5 YARDAS	Unidad	2	1		
VENDA DE ALGODÓN 3x5" YARDAS	Unidad	2	1		
CLORHEXIDINA O YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO)	Frasco X 120 ml	1	1	24/10/26	
SOLUCIÓN SALINA 500 cc	Unidad	2	1	08/26	
GUANTES DE LÁTEX	Caja x 100	1	1		
TERMÓMETRO DE MERCURIO ó DIGITAL	Unidad	1	1		
ALCOHOOL 70% 345 ml	Unidad	1	1	06/26	
AGUA	Botella litro	1	0		
CURAS	Caja	1	1		

PLAN DE ACCIÓN

ACCIONES A TOMAR	RESPONSABLE	FECHA		SEGUIMIENTO

NOTA: ESTOS ELEMENTOS SE APLICAN SEGUN LA RESOLUCION 1565 DE 2007 BOTIQUIN TIPO A.

ASCOD 0079A

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO INSPECCION DE EXTINTORES

CODIGO: CASST-F-28
FECHA: 01/02/2024
VERSIÓN: 01

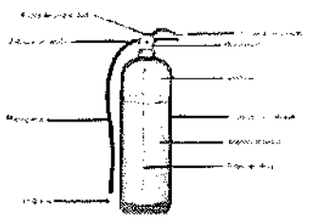
NOMBRE DE LA EMPRESSA: Incoazur

CUDAD: Cota — FECHA INSPECCIÓN: 28/10/25

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN: Leidy Leoni Caceres

No.	UBICACIÓN	TIPO: PQS BC	TIPO: PQS ABC	TIPO: CO2	TIPO: SOLKAFLAM 123	TIPO: AGUA	TIPO: OTROS	CAPACIDAD	ESTADO DE CARGA: CARGADO	ESTADO DE CARGA: DESCARGADO	REVISIÓN ESTADO GENERAL: CILINDRO: PINTURA	CILINDRO: GOLPES	CILINDRO: AUTOADHESIVO FECHA/TIPO	1. BOQUILLA	2. MANGUERA	3. MANÓMETRO	4. MANIJA DE TRANSPORTE	5. ARO DE SEGURIDAD	6. MANIJA DE DISPARO	SEÑALIZACIÓN	SOPORTE COLGAR O RUEDAS	OTROS	FECHA DE VENCIMIENTO
1	Tarque		✓					20	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	NT	B		04/26
2	Vizcaya		✓					10	B	B	B	B	B	B	N1	B	B	B	B	NT	B		03/26
3	Minicargador		✓					10	B	B	B	B	B	B	NT	B	B	B	B	NT	B		06/26
4	Via principal		✓					10	B	B	B	B	B	B	NT	B	B	B	B	NT	B		10/26
6																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							

Partes del extintor



OBSERVACIONES

PQS	POLVO QUIMICO SECO

B	BUENO
R	REGULAR
M	MALO

NT	NO TIENE
NA	NO APLICA
NR	NO SE PUEDE REVISAR O NO VISIBLE

0007755

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	CÓDIGO: GASST-F-57
		VERSIÓN: 01
	INSPECCIÓN ANDAMIO ESTRUCTURAL.	VIGENCIA: 23/10/2015
		PÁGINA: 1 de 1

Coordinador responsable: Leidy Lecir Caceres — Fecha Inspección: 27-10-15

Inspección realizada por: Mauricio Soto — Tipo de andamio: Tubular

Altura: 3.30 — Lugar: Tanque Sumidero

Marque con una "X" en la columna de ESTADO la condición encontrada para cada uno de los aspectos evaluados.
C=CUMPLE, NC= NO CUMPLE, N/A=NO APLICA

	ASPECTO EVALUADO (USO)	ESTADO L	M	M	J	V	S	D	Grado de peligrosidad (ver indicaciones)	OBSERVACIONES
1	El andamio es metálico, tubular y certificado	C	C	C	C	C	C		C	
2	Los componentes estan libres de oxidaciones graves que puedan mermar su resistencia	C	C	C	C	C	C		C	
3	Las bases se encuentran niveladas, duras y rígidas	C	C	C	C	C	C		C	
4	El andamio es armado por una persona competente y avalado por el coordinador de alturas.	C	C	C	C	C	C		C	
5	La estructura es adecuadamente armada y asegurada (los seguros son de fábrica y no improvisados)	C	C	C	C	C	C		C	
6	El andamio está sujeto a una estructura estable (aplicable para andamios de 3 cuerpos a más)	C	C	C	C	C	C		C	
7	Los componentes son compatibles y se encuentran certificados	C	C	C	C	C	C		C	
8	Las plataformas son resistentes, antideslizantes y están en buen estado (No lisas, ni rotas)	C	C	C	C	C	C		C	
9	Las plataforma están aseguradas y sin separaciones (no se deslizan)	C	C	C	C	C	C		C	
10	El andamio es armado lejos de líneas eléctricas	C	C						C	
11	Cuenta con baranda superior	NA	NA	NA	NA	NA	NA		C	Tipo cruceta
12	Cuenta con baranda intermedia	NA	NA	NA	NA	NA	NA		C	Tipo cruceta
13	Cuenta con rodapiés	NA	NA	NA	NA	NA	NA		C	Tipo cruceta
14	La zona donde se realiza el armado y se encuentra armado y se encuentra señalizada	C	C	C	C	C	C		C	
15	El andamio se encuentra calzado, nivelado y anclado correctamente en el suelo	C	C	C	C	C	C		C	
16	La plataforma se encuentra en buenas condiciones de orden y aseo sin arrumes, ni acumulación de materiales y desperdicios	C	C	C	C	C	C		C	

EMPRESA:

SEGUIMIENTO DE HALLAZGOS

HALLAZGO/ COMPROMISO					RESPONSABLE	FECHA EJECUCIÓN	SEGUIMIENTO / ESTADO

FIRMA DE COLABORADOR RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN

FIRMA DEL COORDINADOR DE ALTURAS

Grado de peligrosidad

CLASE	POTENCIAL DE PÉRDIDAS DE LAS CONDICIONES O ACTOS INSEGUROS IDENTIFICADOS	GRADO DE ACCIÓN
A	Podría ocasionar la muerte una incapacidad permanente o inmediata pérdida de alguna parte del cuerpo o daños de significancia de valor	
B	Podría ocasionar lesión o enfermedad grave con una Probable incapacidad temporal o daño a la propiedad menor al de la Clase A	
C	Podría ocasionar lesiones menores incapacitantes. Posible enfermedad leve o daños menores	

000756

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	CÓDIGO: GPSST-F-57
		VERSIÓN: 01
	INSPECCIÓN ANDAMIO ESTRUCTURAL	VIGENCIA: 23/10/2025
		PÁGINA: 1 de 1

Coordinador responsable: Leidy Leani Caceres — Fecha Inspección: 23-10-25

Inspeccion realizada por: Danger Suarez — Tipo de andamio: Tubular

Altura: 2 mts. — Lugar: Torque Sumapaz

Marque con una "X" en la columna de ESTADO la condición encontrada para cada uno de los aspectos evaluados.
C=CUMPLE, NC= NO CUMPLE, N/A=NO APLICA

	ASPECTO EVALUADO (USO)	ESTADO L	M	M	J	V	S	D	Grado de peligrosidad (ver indicaciones)	OBSERVACIONES
1	El andamio es metálico, tubular y certificado	C	C	C	C	C	C		C	
2	Los componentes están libres de oxidaciones graves que puedan mermar su resistencia	C	C	C	C	C	C		C	
3	Las bases se encuentran niveladas, duras y rígidas	C	C	C	C	C	C		C	
4	El andamio es armado por una persona competente y avalado por el coordinador de alturas.	C	C	C	C	C	C		C	
5	La estructura es adecuadamente armada y asegurada (los seguros son de fábrica y no improvisados)	C	C	C	C	C	C		C	
6	El andamio está sujeto a una estructura estable (aplicable para andamios de 3 cuerpos a más)	C	C	C	C	C	C		C	
7	Los componentes son compatibles y se encuentran certificados	C	C	C	C	C	C		C	
8	Las plataformas son resistentes, antideslizantes y están en buen estado (No lisas, ni rotas)	C	C	C	C	C	C		C	
9	Las plataforma están aseguradas y sin separaciones (no se deslizan)	C	C	C	C	C	C		C	
10	El andamio es armado lejos de líneas eléctricas	C	C	C	C	C	C		C	
11	Cuenta con baranda superior	NA	NA	NA	NA	NA	NA		C	Tipo crucetа
12	Cuenta con baranda intermedia	NA	NA	NA	NA	NA	NA		C	Tipo crucetа
13	Cuenta con rodapiés	NA	NA	NA	NA	NA	NA		C	Tipo crucetа
14	La zona donde se realiza el armado y se encuentra armado y se encuentra señalizada	C	C	C	C	C	C		C	
15	El andamio se encuentra calzado, nivelado y anclado correctamente en el suelo	C	C	C	C	C	C		C	
16	La plataforma se encuentra en buenas condiciones de orden y aseo sin arrumes, ni acumulación de materiales y desperdicios	C	C	C	C	C	C		C	

EMPRESA:

SEGUIMIENTO DE HALLAZGOS

HALLAZGO/ COMPROMISO					RESPONSABLE	FECHA EJECUCIÓN	SEGUIMIENTO / ESTADO

Danger S.Z

FIRMA DE COLABORADOR RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN

FIRMA DEL COORDINADOR DE ALTURAS

Grado de peligrosidad

CLASE	POTENCIAL DE PERDIDAS DE LAS CONDICIONES O ACTOS INSEGUROS IDENTIFICADOS	GRADO DE ACCION
A	Podría ocasionar la muerte una incapacidad permanente o la inmediata pérdida de alguna parte del cuerpo o daños de considerable valor	
B	Podría ocasionar lesión o enfermedad grave con una Pérdida incapacidad temporal o daño a la propiedad menor al de la Clase A	
C	Podría ocasionar lesiones menores Incapacitantes, Posible enfermedad leve o daños menores	

000757

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	CÓDIGO: CASST-F-07 VERSIÓN: 01
	INSPECCIÓN ANDAMIO ESTRUCTURAL	VIGENCIA: 03/10/2023 PAGINA: 1 de 1

Coordinador responsable: Leidy Lorena caceres — Fecha Inspección: 27-10-25

Inspeccion realizada por: Nelson Luque. — Tipo de andamio: Tubular

Altura: 4 mts — Lugar: Tanque de almacenamiento

Marque con una "X" en la columna de ESTADO la condición encontrada para cada uno de los aspectos evaluados.
C=CUMPLE, NC= NO CUMPLE, N/A=NO APLICA

	ASPECTO EVALUADO (USO)	ESTADO L	M	M	J	V	S	D	Grado de peligrosidad (ver indicaciones)	OBSERVACIONES
1	El andamio es metálico, tubular y certificado	C	C	C	C	C	C		C	
2	Los componentes estan libres de oxidaciones graves que puedan mermar su resistencia	C	C	C	C	C	C		C	
3	Las bases se encuentran niveladas, duras y rigidas	C	C	C	C	C	C		C	
4	El andamio es armado por una persona competente y avalado por el coordinador de alturas.	C	C	C	C	C	C		C	
5	La estructura es adecuadamente armada y asegurada (los seguros son de fábrica y no improvisados)	C	C	C	C	C	C		C	
6	El andamio está sujeto a una estructura estable (aplicable para andamios de 3 cuerpos a más)	C	C	C	C	C	C		C	
7	Los componentes son compatibles y se encuentran certificados	C	C	C	C	C	C		C	
8	Las plataformas son resistentes, antideslizantes y están en buen estado (No lisas, ni rotas)	C	C	C	C	C	C		C	
9	Las plataforma están aseguradas y sin separaciones (no se deslizan)	C	C	C	C	C	C		C	
10	El andamio es armado lejos de lineas eléctricas	C	C	C	C	C	C		C	
11	Cuenta con baranda superior	N	N	N	N	N	N		C	Tipo cruceta
12	Cuenta con baranda intermedia	N	N	N	N	N	N		C	Tipo cruceta
13	Cuenta con rodapiés	N	N	N	N	N	N		C	Tipo cruceta
14	La zona donde se realiza el armado y se encuentra armado y se encuentra señalizada	C	C	C	C	C	C		C	
15	El andamio se encuentra calzado, nivelado y anclado correctamente en el suelo	C	C	C	C	C	C		C	
16	La plataforma se encuentra en buenas condiciones de orden y aseo sin arrumes, ni acumulación de materiales y descerdicios	C	C	C	C	C	C		C	

EMPRESA:

SEGUIMIENTO DE HALLAZGOS

HALLAZGO/ COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA EJECUCIÓN	SEGUIMIENTO / ESTADO

Nelson Luque R

FIRMA DE COLABORADOR RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN

FIRMA DEL COORDINADOR DE ALTURAS

Grado de peligrosidad

CLASE	POTENCIAL DE PERDIDAS DE LAS CONDICIONES O ACTOS INSEGUROS IDENTIFICADOS	GRADO DE ACCION
A	Podria ocasionar la muerte una incapacidad permanente o perdida de alguna parte del cuerpo o daños de irrecuperable valor	Inmediata
B	Podria ocasionar lesion o enfermedad grave con una incapacidad temporal o daño a la propiedad mayor al de la Clase A	Prioritaria
C	Podria ocasionar lesiones menores incapacitantes enfermedad leve o daños menores	Posterior

000758

CONSORCIO AGUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO CASST-F-25 FECHA 01/02/2021 VERSIÓN 01
	INSPECCIÓN DE GENERAL DE OBRA	

PROYECTO O LUGAR: Cota Parcelas

EMPRESA: Consorcio Agua FECHA: 31- 10- 2025

CUMPLE : SI=BUENO, NO=MALO, NA= NO APLICA

CONDICIONES DE SEGURIDAD

No.	REQUERIMIENTO	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	NA	
1	Entrega certificado de afiliación vigente a ARL, EPS, AFP	✓			
2	Se cuenta con el listado de nombres y números de cédula de trabajadores del contratista y sus subcontratistas	✓			
3	Cuenta con campamento adecuado y en buenas condiciones	✓			
4	Las instalaciones locativas se encuantran en buen estado	✓			
5	Las instalaciones electricas se encuentran señalizadas y en bue estado	✓			
6	Se cuenta con equipos contra incendios, tienen fechas de recarga vigentes?	✓			
7	Se cuenta con botiquín y camilla	✓			
8	Cuenta numeros de emergencia ARL, EPS y entidades publicas	✓			
9	Cuenta con punto de encuentro en frente de obra	✓			

CONDICIONES LOCATIVAS

No.	REQUERIMIENTO	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	NA	
1	La construcción se encuentra en buenas condiciones y garantiza la seguridad de las personas?	✓			
2	Existen condiciones de orden y limpieza?	✓			
3	Cuenta con escaleras en excavacion para salida y entrada del personal	✓			
4	Las dimensiones internas en cuanto a extensión superficial y capacidad, son adecuadas para la colocación de equipos?	✓			
5	Los trabajadores tienen el espacio adecuado para realizar eficientemente el trabajo (mínimo 2 m2 y 3 m de altura)?	✓			
6	Las salidas se encuentran sin obstáculos y son lo suficientemente amplias?	✓			
9	No se encuentra grietas visibles en las paredes?		✓		
10	Hay agua potable?	✓			

SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN

No.	REQUERIMIENTO	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	NA	
1	Se aislan y demarcan las zonas peligrosas?	✓			
2	Se cuenta con señalizació nindustrial necesaria?	✓			
3	Se encuentran demarcadas las zonas restringidas?	✓			

SERVICIOS DE HIGIENE

No.	REQUERIMIENTO	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	NA	
1	La obra cuenta con baños 1 por cada 15 trabajadores	✓			
2	Existe agua potable en la obra apta para el consumo y en cantidad necesaria (1 suministro por cada 50 trabajadores)?	✓			

12024

HERRAMIENTAS DE MANO Y FUERZA MOTRIZ

No.	REQUERIMIENTO	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	NA	
1	Las herramientas con filo agudo o punta aguda, tienen de algún tipo de resguardo para el filo?			✓	
2	Las herramientas están hechas de material resistente, de acuerdo al uso?	✓			
3	Se encuentra herramienta abandonada en lugares por donde transiten personas?		✓		
4	Se dispone de carretillas para el transporte de herramienta en caso de ser necesario?	✓			
6	Las herramientas (y su mango) tienen la forma, peso y dimensiones adecuadas al trabajo a realizar?	✓			
9	Se realiza mantenimiento a las Herramientas manuales?	✓			
10	Se realizan revisiones periódicas de herramientas?	✓			
11	Las condiciones de limpieza de las herramientas es la adecuada?	✓			
12	Se cuenta con un sitio de almacenamiento adecuado para las herramientas?	✓			

RIESGO QUÍMICO

No.	REQUERIMIENTO	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	NA	
1	Se cuenta con un listado de los productos químicos utilizados?	✓			
2	Se cuenta con las Hojas de Seguridad de los productos químicos utilizados?	✓			
3	Los productos químicos se encuentran adecuadamente etiquetados y embalados?	✓			

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS

No.	REQUERIMIENTO	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	NA	
1	Cuenta con punto ecologico?	✓			
2	Se realiza un adecuado almacenamiento temporal de residuos y desechos?	✓			
3	Se realiza una adecuada disposición final de residuos y desechos?	✓			

ACCIONES A TOMAR

INSPECCIONADO POR:

NOMBRE: Dery Acosta

CARGO: Profesional SST

FIRMA

RESPONSABLE DEL FRENTE DE OBRA:

NOMBRE: Epifanio Velasquez

CARGO: Director obra

FIRMA

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO INSPECCION DE EXTINTORES

CODIGO: CASST-F-28
FECHA: 01/02/2024
VERSIÓN: 01

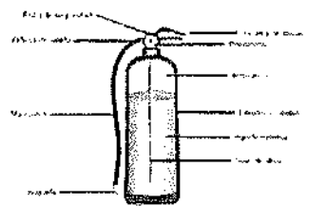
NOMBRE DE LA EMPRESSA: Consorcio aqua

CUDAD: Cota Cundinamarca

FECHA INSPECCIÓN: 31 - 10 - 2025

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN: Deny Acosta

Partes del extintor



No.	UBICACIÓN	TIPO						CAPACIDAD	ESTADO DE CARGA		REVISIÓN ESTADO GENERAL												FECHA DE VENCIMIENTO	OBSERVACIONES
		PQS									CILINDRO													
		BC	ABC	CO2	SOLKAFLAM 123	AGUA	OTROS		CARGADO	DESCARGADO	PINTURA	GOLPES	AUTOADHESIVO FECHA/TIPO	1. BOQUILLA	2. MANGUERA	3. MANÓMETRO	4. MANIJA DE TRANSPORTE	5. ARO DE SEGURIDAD	6. MANIJA DE DISPARO	SEÑALIZACIÓN	SOPORTE COLGAR O RUEDAS	OTROS		
1	Oficinas		X					20 lb			B	B	B	B	NA	B	B	B	B	B	B		01/26	Vence enero 26
2	campamento		b					20 lb			B	B	B	B	NA	B	B	B	B	B	B		01/26	Vence enero 26
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								

PQS	POLVO QUÍMICO SECO

B	BUENO
R	REGULAR
M	MALO

NT	NO TIENE
NA	NO APLICA
NR	NO SE PUEDE REVISAR O NO VISIBLE

19/1050

CONSORCIO AGUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO: CASST-F-27 FECHA: 01/02/2024 VERSIÓN: 01
	INSPECCIÓN CAMILLA	

Una vez impreso este documento se considera COPIA NO CONTROLADA y es responsabilidad del Responsable del Proceso asegurar su actualización

Nombre de empresa:	Ubicación del proyecto:	Fecha (D/M/AA)
Consorcio Agua	Parcelas Cota	31 / 10 / 2025

VERIFICACION EN CAMPO

	ESTADO	CUMPLE SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	El sitio de ubicación esta despejado y accesible para uso en caso de emergencia	✓			
2	El sitio se encuentra señalizado	✓			
3	Se encuentra limpias, sin abolladuras, ni rajaduras	✓			
4	Las correas de amarre de seguridad se encuentras completas	✓			
5	Las correas de amarre de seguridad se encuentras sin orificios y/o defectos	✓			
6	Los sujetadores para carge se encuentran lisos y limpios	✓			
7	Cuenta con cuello de fijación a la camilla	✓			
8	El personal del área conoce como utilizar la camilla	✓			
9	Otros				

ACCIONES DE MEJORA:

No	HALLAZGO	ACCIÓN	RESPONSABLE	FECHA
1				
2				

INSPECCIÓN REALIZADA POR			FIRMA
No	NOMBRE	CARGO	
1	Derly Acosta	Residente SST	

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				Codigó: CASST-F-26
					Fecha: 01/02/2024
	INSPECCIÓN DE BOTIQUIN				Version: 01
EMPRESA: Consorcio Aqua		FECHA:	31/10/2025		
RESPONSABLE: Derly Acosta		FIRMA:			

ELEMENTOS	UNIDADES	CANTIDAD	CANTIDAD EXISTENTE	VENCIMIENTO (SI APLICA)	OBSERVACIONES
GASAS LIMPIAS PAQUETE	Paquete X 100	1	1	01/02/2029	
GASAS ESTÉRILES PAQUETE	Paquete por 3	20	19	19/09/2028	
APÓSITO o COMPRESAS NO ESTÉRILES	unidad	4	4	07/2028	
ESPARADRAPO DE TELA ROLLO 4"	unidad	2	2	27/01/2029	
BAJALENGUAS	Paquete por 20	2	2	09/2029	
VENDA ELÁSTICA 5X5"	Unidad	2	2	12/2029	
VENDA ELASTICA 3X5"	Unidad	2	2	10/2028	
VENDA ELASTICA 2X5"	Unidad	2	2	03/2029	
VENDA DE ALGODÓN 5x5	Unidad	2	2	04/2029	
VENDA DE ALGODÓN 3x5"	Unidad	2	2	04/2029	
CLORHEXIDINA O YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO)	Galón	1	1	10/2028	
SOLUCIÓN SALINA 500 cc	Unidad	5	5	07/2026	
GUANTES DE LÁTEX	Caja x 100	1	1	13/09/2029	
TERMÓMETRO DE MERCURIO ó DIGITAL	Unidad	1	1	N/A	
ALCOHOL 70% 345 ml	Unidad	1	1	11/2026	
TIJERAS	Unidad	1	1	N/A	
LINTERNA	Unidad	1	1	N/A	
PILAS DE REPUESTO	Par	4	0	N/A	Linterna Recargable
INMOVILIZADORES ó FÉRULA MIEMBROS SUPERIORES (ADULTO)	Unidad	1	1	N/A	
INMOVILIZADORES ó FÉRULA MIEMBROS INFERIORES (ADULTO)	Unidad	1	1	N/A	
VASOS DESECHABLES	Paquete x 26	1	1	N/A	
TENSIÓMETRO	Unidad	1	1	N/A	
FONENDOSCOPIO	Unidad	1	1	N/A	
ELEMENTO DE BARRERA ó MÁSCARA PARA RCP	Unidad	2	2	N/A	

PLAN DE ACCION

ACCIONES A TOMAR	RESPONSABLE	FECHA	SEGUIMIENTO

NOTA: ESTOS ELEMETOS SE APLICAN SEGÚN LA RESOLUCION 0705 DE 2007 BOTIQUIN TIPO B

3907630

ANEXO 07

INFORME SST

OCTUBRE 2025

ANEXO 07

Este anexo no aplica en el periodo.

Nota: no se presentaron novedades o nuevos ingresos de maquinaria.

ANEXO 08

INFORME SST

OCTUBRE 2025

000766

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO: CAS-S.T-F-05
FECHA: 01/02/2024
VERSION: 01
Pag. 1 de 4

CONTRATISTA: Aver Ingeniería SAS

SUPERVISOR: Deily Acosta

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Estructuracion de Via, Excavacion Manual para Sardinel. Instalacion Sardinel

UBICACIÓN DEL TRABAJO: 6b1b01 Sector La Celebrera.

FECHA DE ELABORACIÓN (SEMANA DESDE HASTA): 06 de Octubre el 11 de Octubre de 2025

NOMBRES DE LOS TRABAJADORES QUE INTERVIENEN:

✓: Asistio x: No asistio IC: Incapacitado IG: Ingreso R: Retiro

	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	ASISTENCIA: L	M	M	J	V	S	D	FIRMA
1.	Victo David Mota.	5894050	✓	✓	✓	✓	x	✓		Mota
2.	Cristian Saimiento	17959075	✓	✓	✓	✓	✓	✓		@ristian
3.	Ricardo Oata	1120734844	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Ricardo
4.	Pedo Alulo patiño	80657959	✓	✓	✓	✓	✓	✓		pedro patiño
5.	Jhoni Vazquez	17953801	✓	✓	✓	✓	✓	✓		JHONI
6.	wilson Benjumea	1120746175	✓	✓	✓	✓	✓	✓		wilson
7.	Jolvainer Yepes	1120747088	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8.										
9.										
10.										
11.										
12.										
13.										
14.										
15.										
16.										
17.										
18.										
19.										
20.										
21.										
22.										

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES (A: Aplica N/A: No Aplica)	L	M	M	J	V	S	D	ACTIVIDADES DE CONTROL (C: Cumple N/A: No Aplica)	L	M	M	J	V	S	D
1 SEÑALIZACION DE AREA DE TRABAJO	1. Exposición a ruido	A	A	A	A	A			1 Publicación señalización industrial (Uso EPP) en obra	C	C	C	C	C		
	2 Contacto superficies calientes	A	A	A	A	A			2 Disponer de elementos de protección personal EPP.	C	C	C	C	C		
2 ALISTAMIENTO DE HERRAMIENTA	3 Exposición a vibraciones	A	A	A	A	A			3 Equipos y herramientas en buen estado	C	C	C	C	C		
	4 Proyección de partículas y fragmentos	A	A	A	A	A			4. Realizar corte de fluidos	C	C	C	C	C		
3 INSPECCIÓN DEL AREA DE TRABAJO COORDINACIÓN DE TAREAS A EJECUTAR	5. Manejo de herramientas	A	A	A	A	A			5 Registro físico inspecciones precomerciales de equipos y herramientas	C	C	C	C	C		
	6 Maquinaria pesada en movimiento	A	A	A	A	A			6 Inspeccionar áreas adyacentes	C	C	C	C	C		
4 EXCAVACIÓN MANUAL Y O MECANICA	7. Levantamiento de cargas	A	A	A	A	A			7. Señalización y delimitación del área de trabajo	C	C	C	C	C		
	8 Caída de objetos	A	A	A	A	A			8 Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	C	C	C	C	C		
5 OPERACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	9. Atrapamientos por debajo o entre objetos	A	A	A	A	A			9 Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	C	C	C	C	C		
	10. Contacto directo y/o indirecto con electricidad	A	A	A	A	A			10 Prevenir y/o contener derrames	C	C	C	C	C		
6 USO DE HERRAMIENTAS MANUALES	11 Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas	[illegible]							11 Humedecer con agua el área en actividades que levantan polvo y/o derivados	C	C	C	C	C		
7 CARGUE Y DESCARGUE DE VOLQUETAS	12. Contacto con materiales o sustancias peligrosas	[illegible]							12 Separar y disponer residuos	C	C	C	C	C		
	13 Explosión y/o incendios	A	A	A	A	A			13. Cubrimientos de materiales	C	C	C	C	C		
8 INSTALACIÓN DE TUBERIA	14 Exposición a vectores transmisores de enfermedades	A	A	A	A	A			14 Los trabajadores usan adecuadamente los elementos de protección personal EPP	C	C	C	C	C		
9 LLENOS DE EXCAVACIÓN CON MATERIAL GRANULAR	15 Movimientos repetitivos	[illegible]							15. Control de tiempo de exposición fomento de pausas activas y autocuidado con charlas SST	C	C	C	C	C		
	16. Posturas inadecuadas de trabajo	A	A	A	A	A			16. Utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y trasiego de objetos pesados	C	C	C	C	C		
10 LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PUBLICO	17.Accidente o Incidentes Vehiculares	A	A	A	A	A			17. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos	C	C	C	C	C		
	18. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo	A	A	A	A	A			18 Identificación de los productos químicos (Rotulos)	C	C	C	C	C		
	19. Condiciones de orden y aseo en obra	A	A	A	A	A			19. Almacenamiento correcto de materiales	C	C	C	C	C		
	20. Atropellamientos de personas	A	A	A	A	A			20. Disponer de equipos de extinción del fuego	C	C	C	C	C		
	21. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas	A	A	A	A	A			21. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	[illegible]						
	22. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado	[illegible]							22. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	C	C	C	C	C		
	23. Derrames	A	A	A	A	A			23. Suministro de impermeables para lluvia leve.	C	C	C	C	C		
	24. Espacios reducidos de trabajo	[illegible]							24. Adecuada disposición de residuos.	C	C	C	C	C		
	25. Probabilidad de Lluvia	A	A	A	A	A			25. Socialización de ATS al personal	C	C	C	C	C		
	26. Caídas del mismo nivel	A	A	A	A	A			26.							
	27.								27.							

Alcance de los trabajos	Peligros Asociados (Describa paso a paso las actividades especificas de la labor a desarrollar)	Consecuencia (Riesgo) (Seleccione los peligros a los que estará expuesto, de acuerdo a la tabla)	Controles (Describa lo que puede suceder si la labor no se realiza adecuadamente	Responsable
Ingreso de personal a obra, campamentos, alistamiento previo actividades, charla de seguridad	Condiciones de seguridad, riesgo publico, robos, atracos, asaltos, riesgo biologico, orden publico	Heridas multiples, fracturas, contusiones, infecciones o enfermedades respiratorias, trauma psicologico.	Autocuidado, generar y aplicar un procedimiento de trabajo seguro	
Alistamiento de equipos, herramientas y materiales, inspección de area de trabajo, inspección equipos y herramientas.	Peligro locativo por sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo, condiciones de orden y aseo, fenomenos naturales.	Heridas multiples, contusiones, fracturas, golpes, problemas respiratorios, dolor de cabeza, atrapamientos, laseraciones, amputaciones, lesion osteomuscular, sismo, vendaval, inundación, perdida de recursos.	señalización de areas de trabajo, control de los actos y condiciones inseguras fomentar el autocuidado inspección del area de trabajo notificación inmediata de incidente, accidente, acto o condicion insegura, orden y aseo en lugar de trabajo, buena comunicación, realizar correcto almacenamiento de equipos y herramientas, buena manipulación de cargas	Jefe inmediato, Residente de obra, Inspector técnico, Residente SST, Todos los trabajadores
Operación de equipos, maquinaria y herramientas manuales (picas, palas, carretilla, herramientas manuales, canguro, cortadora, etc.), excavación manual y mecanica, cargue y descargue de material.	Peligro mecanico por elementos o partes de maquinaria, y herramientas, materiales, piezas, fluidos o elementos, riesgo electrico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, caidas de mismo o distinto nivel, atrapamiento, aplastamiento, laseraciones, cortes, alastamiento, dolor lumbral, quemaduras leves o graves, perdida de capacidad auditiva.	inspección visual area de trabajo y preoperacional de equipos antes de cada uso capacitar personal, señalización areas de trabajo, uso adecuado de EPP, uso de protección auditiva de insercion / copa, auto cuidado, correcta operación de equipos, control y corrección de actos y condiciones inseguras mantener elementos de emergencias en el frente de obra.	
Excavación manual, almacenamiento de materiales, llenos con material granular, actividades varias de construcción, .	Peligro biomecanico, posturas, esfuerzos, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas, fenomenos naturales, condiciones de seguridad, peligro biologico por hogos, fluidos, virus, bacterias.	lesiones multiples, fracturas, cortes, amputaciones, laceraciones, quemaduras, lesion osteomuscular, accidente laboral, enfermedad laboral, lumbalgia no identificado, intoxicación, alergias, enfermedades respiratorias.	Inspección preoperacional de equipos y herramientas, uso adecuado de EPP, auto cuidado, notificación de riesgos en obra mediante inducción y charlas SST, señalizacion de area, lavado de manos frecuentemente, punto hidratación	Jefe inmediato, Residente de obra, Inspector técnico, Residente SST, Todos los trabajadores
Orden y aseo en las areas de trabajo, control de trafico, adecuación de cerramiento y salir de obra.	Accidente de transito, jornada de trabajo, orden publico, orden y aseo.	Heridas multiples, enfermedades comunes o contagiosas, lesiones multiples, robos, atracos, deshidratación, insolación.	respetar la señalización, auto cuidado, uso adecuado de EPP, uso de dotación adecuada, informar cualquier eventualidad, incidente o accidente, corregir cualquier condición o acto inseguro.	

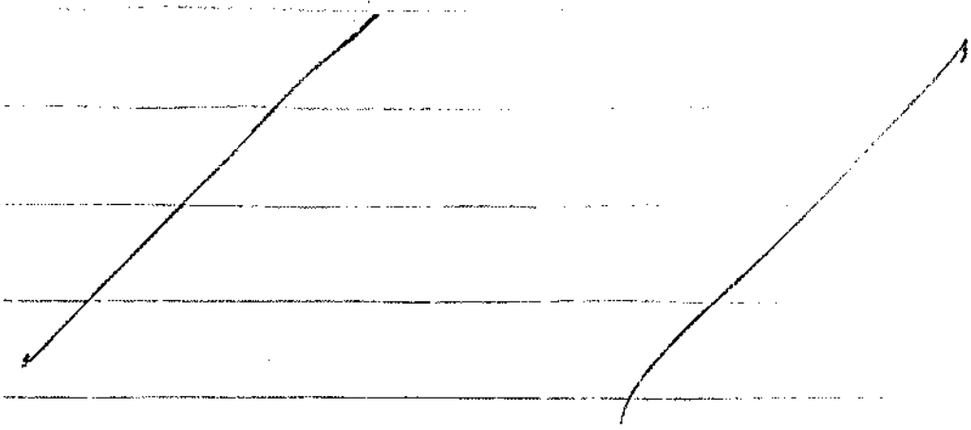


Tabla de peligros

Biológicos:	[illegible]
Físicos:	[illegible]
Químicos:	[illegible]
Psicosocial:	[illegible]
Biomecánicos:	[illegible]
Condiciones de Seguridad:	[illegible]
Fenómenos Naturales:	[illegible]

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☐	Ropa de trabajo (overol)	☑
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☑	Chaleco reflectivo	☑
Gafas de seguridad	☑	Guantes de cuero	☑	Otros:	☐
Guantes de Caucho	☐	Protección respiratoria	☐		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☑	Kit para derrames	☐	Escaleras tipo tijera	☐
Cinta demarcatoria	☑	Medidor de atmosfera	☐	Escaleras fijas	☐
Elementos de señalización	☑	Botiquín	☑	Otro:	☐

Observaciones:

EQUIPO QUE ELABORA Y APRUEBA EL ATS

Nombre encargado	Registro o CC	Firma / Fecha
Nidia Janeth Muñoz Z.	53931572	
Carlos Fonseca	1120752869	Carlos Fonseca
Diana Acosta	1124191006	

000770

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CÓDIGO: GASST-F-39
FECHA: 23/02/2024
VERSIÓN: 01
Pág. 1 de 1

CONTRATISTA: Avele Ingeniería S.A.S.

SUPERVISOR: Derly Acosta

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Corte de hierro - Armado de parillas de hierro Excavacion con Maquinaria, Instalacion de Sardinel

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Bloque 1 Sector La Colebeca Barranquilla.

FECHA DE ELABORACIÓN (SEMANA DESDE HASTA): 14 de Octubre de 2025 Al 18 de Octubre de 2025.

NOMBRES DE LOS TRABAJADORES QUE INTERVIENEN:

ASISTENCIA: ✓: Asistió X: No asistió IC: Incapacitado IG: Ingreso R: Retiro

	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	L	M	M	J	V	S	D	FIRMA
1.	Ricardo DAZA	1120739994	✓	✓	✓	✓	✓			Ricardo
2.	Wilson Benjumea	1120746175	✓	✓	✓	✓	✓			Wilson
3.	Cristian Caamiento	77959075	✓	✓	✓	✓	✓			Cristian
4.	Pedro Alonso Patiño	92657959	✓	✓	✓	✓	✓			Pedro Alonso Patiño
5.	Victor David Mota	5896050	✓	✓	✓	✓	✓			Mota
6.	JHONY VASQUEZ	1795580	✓	✓	✓	✓	✓			JHONY
7.	Johanna Yepes	1120742085	✓	✓	✓	✓	✓			Yepes
8.										
9.										
10.										
11.										
12.										
13.										
14.										
15.										
16.										
17.										
18.										
19.										
20.										
21.										
22.										

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES A. Aplica N/A. No Aplica	L	M	M	J	V	S	D	ACCIONES DE CONTROL C. Cumple N. No cumple N/A. No Aplica	L	M	M	J	V	S	D
1. SEÑALIZACION DE AREA DE TRABAJO	1. Exposición a ruido	A	A	A	A	A			1 Publicación señalización industria (Uso EPP) en obra	C	C	C	C			
	2. Contacto superficies calientes	A	A	A	A	A			2 Disponer de elementos de protección personal EPP.	C	C	C	C			
2. ALISTAMIENTO DE HERRAMIENTA	3. Exposición a vibraciones	A	A	A	A	A			3 Equipos y herramientas en buen estado	C	C	C	C			
	4. Proyección de partículas y fragmentos	A	A	A	A	A			4. Realizar corte de fluidos	C	C	C	C			
3. INSPECCIÓN DEL AREA DE TRABAJO COORDINACIÓN DE TAREAS A EJECUTAR	5. Manejo de herramientas	A	A	A	A	A			5 Registro físico inspecciones preoperacionales de equipos y herramientas	C	C	C	C			
	6. Maquinaria pesada en movimiento	A	A	A	A	A			6 Inspeccionar áreas adyacentes	C	C	C	C			
4. EXCAVACIÓN MANUAL Y O MECANICA	7. Levantamiento de cargas	A	A	A	A	A			7. Señalización y delimitación del área de trabajo	C	C	C	C			
	8. Caída de objetos	A	A	A	A	A			8 Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	C	C	C	C			
5. OPERACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA.	9. Atrapamientos por debajo o entre objetos	A	A	A	A	A			9 Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	C	C	C	C			
	10. Contacto directo y/o indirecto con electricidad	A	A	A	A	A			10.Prevenir y/o contener derrames	C	C	C	C			
6. USO DE HERRAMIENTAS MANUALES	11. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas	A	A	A	A	A			11. Humedecer con agua el área en actividades que levantan polvo / o derivados.	C	C	C	C			
7. CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA.	12. Contacto con materiales o sustancias peligrosas	A	A	A	A	A			12.Separar y disponer residuos	C	C	C	C			
8. CARGUE Y DESCARGUE DE VOLQUETAS	13. Explosión y/o incendios	A	A	A	A	A			13. Cubrimientos de materiales	C	C	C	C			
	14. Exposición a vectores transmisores de enfermedades	A	A	A	A	A			14. Los trabajadores usan adecuadamente los elementos de protección personal EPP	C	C	C	C			
9. INSTALACIÓN DE TUBERIA	15. Movimientos repetitivos	A	A	A	A	A			15. Control de tiempo de exposición, fomento de pausas activas y autocuidado con charlas SST	C	C	C	C			
10.LLENOS DE EXCAVACIÓN CON MATERIAL GRANULAR. RECUPERACIÓN DE ESPACIO PUBLICO	16. Posturas inadecuadas de trabajo	A	A	A	A	A			16. Utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y trasiego de objetos pesados	C	C	C	C			
11. LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PUBLICO	17.Accidente o Incidentes Vehículares	A	A	A	A	A			17. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos	da	da	da	da			
	18. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo	A	A	A	A	A			18. Identificación de los productos químicos (Rotulos)	da	da	da	da			
	19. Condiciones de orden y aseo en obra	A	A	A	A	A			19. Almacenamiento correcto de materiales	C	C	C	C			
	20. Atropellamientos de personas	A	A	A	A	A			20. Disponer de equipos de extinción del fuego	C	C	C	C			
	21. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas	A	A	A	A	A			21. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	C	C	C	C			
	22. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado	A	A	A	A	A			22. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	C	C	C	C			
	23. Derrames	A	A	A	A	A			23. Suministro de impermeables para lluvia leve.	C	C	C	C			
	24. Espacios reducidos de trabajo	A	A	A	A	A			24. Adecuada disposición de residuos	C	C	C	C			
	25. Probabilidad de Lluvia	A	A	A	A	A			25. Socializacion de ATS al personal	C	C	C	C			
	26. Caídas del mismo nivel	A	A	A	A	A			26.							
	27.								27.							

Alcance de los trabajos	Peligros Asociados (Describa paso a paso las actividades especificas de la labor a desarrollar)	Consecuencia (Riesgo) (Seleccione los peligros a los que esta á expuesto, de acuerdo a la tabla)	Controles (Escriba lo que puede suceder si la labor no se realiza adecuadamente	Responsable
Ingreso de personal a obra campamentos, alistamiento previo actividades, charla de seguridad	Condiciones de seguridad, riesgo publico, robos, atracos, asaltos, riesgo biologico, orden publico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, infecciones o enfermedades respiratorias, trauma psicologico.	Autocuidado, gestionar y ejecutar un procedimiento de trabajo seguro	
Alistamiento de equipos, herramientas y materiales, inspección de area de trabajo, inspección equipos y herramientas.	Peligro locativo por sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo, condiciones de orden y aseo, fenomenos naturales	Heridas multiples, contusiones, fracturas, golpes, problemas respiratorios, dolor de cabeza, atrapamientos, laseraciones, amputaciones, les on osteomuscular, sismo, vendaval, inundación, perdida de recursos.	señalización de areas de trabajo, control de los actos y condiciones inseguras fomentar el autocuidado, inspección del area de trabajo, notificación inmediata de incidente, accidente acto o condicion insegura, orden y aseo en lugar de trabajo, buena comunicación, realizar correcto almacenamiento de equipos y herramientas, buena manipulación de cargas	Jefe inmediato, Residente de obra inspector tecnico Residente SST, Todos los trabajadores
Operación de equipos, maquinaria y herramientas manuales (picas, palas carretilla, herramientas manuales, canguro, cortadora, etc.), excavación manual y mecanica, cargue y descargue de material.	Peligro mecanico por elementos o partes de maquinaria, y herramientas, materiales, piezas, fluidos o elementos, riesgo electrico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, caidas de mismo o distinto nivel, atrapamiento, aplastamiento, laseraciones, cortes, alasiamento, dolor lumbral, quemaduras leves o graves, perdida de capacidad auditiva.	inspección visual area de trabajo y preoperacional de equipos antes de cada uso capacitar personal, señalización areas de trabajo uso adecuado de EPP, uso de protección auditiva de inserción / copa, auto cuidado, correcta operación de equipos, correcta y corrección de actos y condiciones inseguras mantener elementos de emergencias en el frente de obra.	
Excavación manual y mecanica.	Ruptura de manguera de gas, agua, daños de tuberias de redes de servicios publicos.	Intoxicación, inundación, alergias, afectaciones repiratorias, afectación visual, desmayos.	Identificacion de redes, capacitación de personal, verificación de condiciones de terreno mediante permisos de trabajo.	
Almacenamiento de materiales, llenos con material granular, actividades varias de construcción, recuperación del espacio publico, construcción de placa huella en la via sector la culebrera.	Peligro biomecanico, posturas, esfuerzos, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas, fenomenos naturales, condiciones de seguridad, peligro biologico por hogos, fluidos, virus, bacterias.	lesiones multiples, fracturas, cortes, amputaciones, laceraciones, quemaduras, lesion osteomuscular, accidente laboral, enfermedad laboral, lumbago no identificado, intoxicación, alergias enfermedades respiratorias.	Inspección preoperacional de equipos y herramientas uso adecuado de EPP, auto cuidado, notificación de riesgos en obra mediante inducción y charla SST, señalizacion de area, lavado de manos frecuentemente, punto hidratación	Jefe inmediato, Residente de obra inspector tecnico Residente SST, Todos los trabajadores
Orden y aseo en las areas de trabajo, control de trafico, adecuación de cerramiento y salir de obra.	Accidente de transito, jornada de trabajo, orden publico, orden y aseo.	Heridas multiples, enfermedades comunes o contagiosas, lesiones multiples, robos, atracos, deshidratación, insolación.	respetar la señalización, auto cuidado, uso adecuado de EPP, uso de dotación adecuada, informar cualquier eventualidad, incidente o accidente, corregir cualquier condición o acto inseguro	

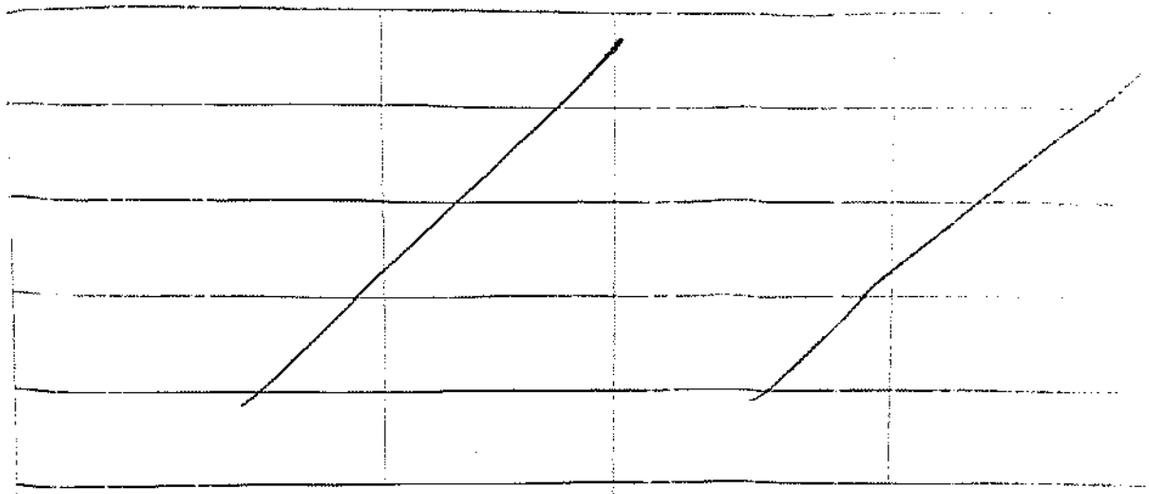


Tabla de peligros	
	Biológicos:
	Físicos:
	Químicos:
	Psicosocial:
	Biomecánicos:
	Condiciones de la
	Seguridad:
	Fenómenos Naturales:

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☐	Guantes de PVC	☐	Ropa de trabajo (overol)	☑
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☑	Chaleco reflectivo	☑
Gafas de seguridad	☑	Guantes de cuero	☑	Otros:	
Guantes de Caucho	☐	Protección respiratoria	☐		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☑	Kit para derrames	☐	Escaleras tipo tijera	☐
Cinta demarcatoria	☑	Medidor de atmosfera	☐	Escaleras fijas	☐
Elementos de señalización	☑	Botiquín	☑	Otro:	

Observaciones:

EQUIPO QUE ELABORA Y APRUEBA EL ATS

Nombre encargado	Registro o CC	Firma / Fecha
Nidia Sanchez Hurtado Zambrano	53931572	
Carlos Fonseca	1120752869	
Dena Acosta	1124191506	

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO CASET F 39
FECHA 1 DIC 2014
VERSION 01
Pag 1 de 1

CONTRATISTA: Aere Ingeniería S.A.S

SUPERVISOR: Derly Arzola

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Nivelacion de Via
Excavacion manual para postes - Colocacion de hierro
Excavacion para instalacion de concreto - Instalacion de Concreto

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Globo 1 Sector la calabaza

FECHA DE ELABORACIÓN (SEMANA DESDE HASTA): 20 de Octubre al 25 de Octubre de 2025

NOMBRES DE LOS TRABAJADORES QUE INTERVIENEN:

✓: Asistio x: No asistio IC: Incapacitado IC: Ingreso R: Retiro

	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	ASISTENCIA: L	M	W	J	V	S	D	FIRMA
1.	Johanna Yepes	1120747088	✓	✓	✓	✓	✓			[signature]
2.	Wilson Bohorquez	1120746175	✓	✓	✓	✓	✓			Wilson
3.	Ricardo Daza	1120739895	✓	✓	✓	✓	✓			Ricardo
4.	Cristian Domicio	77959075	✓	✓	✓	✓	✓			Cristian.
5.	JHONS VASQUEZ	1795580	✓	✓	✓	✓	✓			JHONS
6.	Pedro Alirio patiño	80652955	✓	✓	✓	✓	✓			Pedro A. patiño
7.	Victor David Mota	5891050	✓	X	✓	✓	P			Mota
8.										
9.										
10.										
11.										
12.										
13.										
14.										
15.										
16.										
17.										
18.										
19.										
20.										
21.										
22.										

TAREAS (El trabajo que se realiza al trabajar)	PELIGROS POTENCIALES (A. Agrupar tipos de peligros)	L	D	E	J	V	S	D	ACCIONES DE CONTROL (B. Completar la tabla de peligros identificados)	L	M	M	J	V	S	D
1 SEÑALIZACION DE AREA DE TRABAJO	1 Exposición a ruido								1 Publicación señalización industrial - Uso EPP en obra							
2 AUSTAMIENTO DE HERRAMIENTA	2 Contacto superficies calientes								2 Disponer de elementos de protección personal EPP							
3 INSPECCIÓN DEL AREA DE TRABAJO COORDINACIÓN DE TAREAS A EJECUTAR	3 Exposición a vibraciones								3 Equipos y herramientas en buen estado							
4 EXCAVACIÓN MANUAL Y O MECANICA	4. Proyección de partículas y fragmentos								4 Realizar corte de fluidos							
5 OPERACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	5 Manejo de herramientas								5 Registro físico inspecciones preoperacionales de equipos y herramientas							
6 USO DE HERRAMIENTAS MANUALES	6. Maquinaria pesada en movimiento								6 Inspeccionar áreas adyacentes							
7 CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA	7. Levantamiento de cargas								7. Señalización y delimitación del área de trabajo							
8. CARGUE Y DESCARGUE DE VOLQUETAS	8. Caída de objetos								8 Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo							
9. INSTALACIÓN DE TUBERIA	9. Atrapamientos por debajo o entre objetos								9.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro							
10 LLENOS DE EXCAVACIÓN CON MATERIAL GRANULAR, RECUPERACIÓN DE ESPACIO PUBLICO	10. Contacto directo y/o indirecto con electricidad								10 Prevenir y/o contener derrames							
11. LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PUBLICO	11. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas								11. Humedecer con agua el área en actividades que levantan polvo / o drenados							
	12. Contacto con materiales o sustancias peligrosas								12 Separar y disponer residuos							
	13. Explosión y/o incendios								13. Cubrimientos de materiales							
	14. Exposición a vectores transmisores de enfermedades								14. Los trabajadores usan adecuadamente los elementos de protección personal (EPP							
	15. Movimientos repetitivos								15. Control de tiempo de exposición, fomento de pausas activas y autocuidado con charlas SST							
	16. Posturas inadecuadas de trabajo								16. Utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y trasiego de objetos pesados							
	17.Accidente o Incidentes Vehiculares								17. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos							
	18. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo								18. Identificación de los productos químicos (Rotulos)							
	19. Condiciones de orden y aseo en obra								19. Almacenamiento correcto de materiales							
	20. Atropellamientos de personas								20. Disponer de equipos de extinción del fuego							
	21. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas								21. Empleo de sistemas de acceso como escaleras							
	22. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado								22. Empleo de sistemas de acceso como plataformas							
	23. Derrames								23. Suministro de impermeables para lluvia leve.							
	24. Espacios reducidos de trabajo								24. Adecuada disposición de residuos.							
	25. Probabilidad de Lluvia								25. Socialización de ATS al personal							
	26. Caídas del mismo nivel								26.							
	27.								27.							

Alcance de los trabajos	Peligros Asociados (Describa paso a paso las actividades especificas de la labor a desarrollar)	Consecuencia (Riesgo) (Seleccione los peligros a los que esta expuesto, de acuerdo a la tabla)	Controles (Describa lo que puede suceder si la labor no se realiza adecuadamente	Responsable
Ingreso de personal a obra campamentos, alistamiento previo actividades, charla de seguridad.	Condiciones de seguridad, riesgo publico, robos, atracos, asaltos, riesgo biologico, orden publico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, infecciones o enfermedades respiratorias, trauma psicologico.	Autocuidado, planear y ejecutar un procedimiento de trabajo seguro	
Alistamiento de equipos, herramientas y materiales, inspección de area de trabajo, inspección equipos y herramientas.	Peligro locativo por sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo, condiciones de orden y aseo, fenomenos naturales.	Heridas multiples, contusiones, fracturas, golpes, problemas respiratorios, dolor de cabeza, atrapamientos, laseraciones, amputaciones, lesion osteomuscular, sismo, vendaval, inundación, perdida de recursos.	señalización de areas de trabajo, control de los actos y condiciones inseguras fomentar el autocuidado, inspección del area de trabajo notificación inmediata de incidente, accidente, acto o concicion insegura, orden y aseo en lugar de trabajo, buena comunicación, realizar correcto almacenamiento de equipos y herramientas, buena manipulación de cargas	Jefe inmediato Residente de obra Inspector técnico Residente SST, Todos los trabajadores
Operación de equipos, maquinaria y herramientas manuales (picas, palas carretilla, herramientas manuales, canguro, cortadora, etc.), excavación manual y mecanica, cargue y descargue de material.	Peligro mecanico por elementos o partes de maquinaria, y herramientas, materiales, piezas, fluidos o elementos, riesgo electrico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, caidas de mismo o distinto nivel, atrapamiento, aplastamiento, laseraciones, cortes, atramiento, dolor lumbral, quemaduras leves o graves, perdida de capacidad auditiva.	Inspeccion visual area de trabajo y predperacional de equipos antes de cada uso capacitar personal, señalización areas de trabajo, uso adecuado de EPP, uso de protección auditiva de inserción y copa, auto cuidado, correcta operacion de equipos, control y corrección de actos y condiciones inseguras mantener elementos de emergencias en el frente de obra	
Excavación manual y mecanica.	Ruptura de manguera de gas, agua, daños de tuberias de redes de servicios publicos.	Intoxicación, inundación, alergias, afectaciones repiratorias, afectación visual, desmayos.	Identificación de redes, capacitación de personal, verificación de condiciones de terreno mediante permisos de trabajo	Jefe inmediato, Residente de obra, inspector técnico, Residente SST, Todos los trabajadores
Almacenamiento de materiales, llenos con material granular, actividades varias de construcción, recuperación del espacio publico, construcción de placa huella en la vía secter la culebrera.	Peligro biomecanico, posturas, esfuerzos, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas, fenomenos naturales, condiciones de seguridad, peligro biologico por hogos, fluidos, virus, bacterias.	lesiones multiples, fracturas, cortes, amputaciones, laceraciones, quemaduras, lesion osteomuscular, accidente laboral, enfermedad laboral, lumbago no identificado, intoxicación, alergias, enfermedades respiratorias.	Inspección predperacional de equipos y herramientas uso adecuado de EPP, auto cuidado, notificación de riesgos en obra mediante noveción y charla SST, señalización de area, lavado de manos frecuentemente, punto hidratación	
Orden y aseo en las areas de trabajo, control de trafico, adecuación de cerramiento y salir de obra.	Accidente de transito, jornada de trabajo, orden publico, orden y aseo.	Heridas multiples, enfermedades comunes o contagiosas, lesiones multiples, robos, atracos, deshidratación, insolación.	respetar la señalización, auto cuidado, uso adecuado de EPP, uso de dotación adecuada, informar cualquier eventualidad, incidente o accidente, corregir cualquier condición o acto inseguro.	

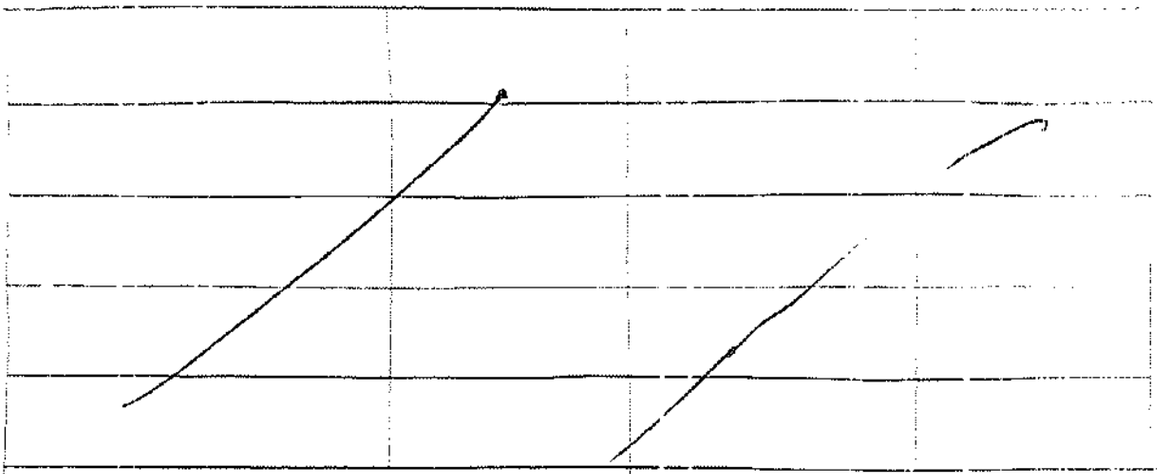


Tabla de peligros	
	Biológicos: [illegible]
	Físicos: [illegible]
	Químicos: [illegible]
	Psicosocial: [illegible]
	Biomecánicos: [illegible]
	Condiciones de seguridad: [illegible]
	Fenómenos Naturales: [illegible]

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☑	Ropa de trabajo (overol)	☑
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☑	Chaleco reflectivo	☑
Gafas de seguridad	☑	Guantes de cuero	☐	Otros:	
Guantes de Caucho	☐	Protección respiratoria	☑		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☑	Kit para derrames	☐	Escaleras tipo tijera	☐
Cinta demarcatoria	☑	Medidor de atmosfera	☐	Escaleras fijas	☐
Elementos de señalización	☑	Botiquín	☑	Otro:	☐

Observaciones:

EQUIPO QUE ELABORA Y APRUEBA EL ATS

Nombre encargado	Registro o CC	Firma / Fecha
Nidia Judith Muñoz Zambrano	53981572	
Carlos Fonseca	1120752869	
Derly Acosta	1124191501	

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CÓDIGO: GES-T-H-39
FECHA: 2025-2-2024
VERSIÓN: 01
Pág. 1 de 1

CONTRATISTA: Auere Ingeniería S.A.S

SUPERVISOR: Daly Acosta.

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Excavación para domiciliarios Nivelación de vía Excavación manual para Sardinel - Instalación de Sardinel

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Vda Parcelas Globo 1 Sector La Culebrera

FECHA DE ELABORACIÓN (SEMANA DESDE HASTA): 27 de Octubre al 01 de Noviembre de 2025

NOMBRES DE LOS TRABAJADORES QUE INTERVIENEN:

ASISTENCIA: ✓: Asistió X: No asistió IC: Incapacidad IG: Ingreso R: Retiro

	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	L	M	M	J	V	S	D	FIRMA
1.	JHONT VASQUEZ	17955801	✓	✓	✓	✓	✓			JHONT
2.	Johsimar Yepes	1120747088	IC	IC	IC	✓	✓			
3.	Pedro Arciniegas	80657951	✓	✓	✓	✓	✓			Pedro Arciniegas
4.	Cristian Sarmiento	1795907S	✓	✓	✓	✓	✓			Cristian
5.	Wilson Benjumea	1126746175	✓	✓	✓	✓	✓			Wilson
6.	Ricardo Daza	1120739898	✓	✓	✓	✓	✓			Ricardo
7.	Victor David Mota	PPT589050	✓	✓	✓	✓	✓			Victor Mota
8.										
9.										
10.										
11.										
12.										
13.										
14.										
15.										
16.										
17.										
18.										
19.										
20.										
21.										
22.										

000779

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES							ACCIONES PREVENTIVAS						
	A. Aplica N/A; No Aplica	L	M	M	J	V	S	D	C. Cumple A; No cumple N/A; No Aplica	L	M	M	J	V	S	D
1 SEÑALIZACION DE AREA DE TRABAJO	1 Exposición a ruido	A	A	A	A	A	A		1 Publicación señalización industrial (uso EPP) en obra	A	A	A	C	C	C	
	2. Contacto superficies calientes	A	A	A	A	A	A		2 Disponer de elementos de protección personal EPP	A	A	A	C	C		
2 ALISTAMIENTO DE HERRAMIENTA	3 Exposición a vibraciones	A	A	A	A	A	A		3 Equipos y herramientas en buen estado	C	C	C	C	C		
	4 Proyección de particulas y fragmentos	A	A	A	A	A	A		4. Realizar corte de fluidos	C	C	C	N/A	C		
3. INSPECCIÓN DEL AREA DE TRABAJO COORDINACIÓN DE TAREAS A EJECUTAR	5 Manejo de herramientas	A	A	A	A	A	A		5. Registro físico inspecciones preoperacionales de equipos y herramientas	C	C	N/A	C	C		
	6 Maquinaria pesada en movimiento	A	A	A	A	A	A		6. Inspeccionar áreas adyacentes	C	C	C	C	C		
4 EXCAVACIÓN MANUAL Y O MECANICA	7. Levantamiento de cargas	A	A	A	A	A	A		7 Señalización y delimitación del área de trabajo	C	C	C	C	C		
	8. Caída de objetos	A	A	A	A	A	A		8 Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	C	C	C	C	E		
5 OPERACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	9. Atrapamientos por debajo o entre objetos	A	A	A	A	A	A		9 Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	C	C	C	C	C		
	10. Contacto directo y/o indirecto con electricidad	A	A	A	A	A	A		10 Prevenir y/o contener derrames	C	C	C	C	C		
6. USO DE HERRAMIENTAS MANUALES	11. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas	A	A	A	A	A	A		11. Humedecer con agua el área en actividades que levantan polvo / o derivados	C	C	C	C	C		
7. CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA.	12. Contacto con materiales o sustancias peligrosas	A	A	A	A	A	A		12.Separar y disponer residuos	C	C	C	C	C		
8. CARGUE Y DESCARGUE DE VOLQUETAS	13. Explosión y/o incendios	A	A	A	A	A	A		13. Cubrimientos de materiales	C	C	C	C	C		
9. INSTALACIÓN DE TUBERIA	14. Exposición a vectores transmisores de enfermedades	A	A	A	A	A	A		14 Los trabajadores usan adecuadamente los elementos de protección personal EPP	C	C	C	C	C		
	15. Movimientos repetitivos	A	A	A	A	A	A		15. Control de tiempo de exposición, fomento de pausas activas y autocuidado con charlas SST	C	C	C	C	C		
10 LLENOS DE EXCAVACIÓN CON MATERIAL GRANULAR, RECUPERACIÓN DE ESPACIO PUBLICO	16. Posturas inadecuadas de trabajo	A	A	A	A	A	A		16. Utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y trasiego de objetos pesados	C	C	C	C	C		
11 LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PUBLICO	17.Accidente o Incidentes Vehiculares	A	A	A	A	A	A		17. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos	C	C	C	C	C		
	18. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo	A	A	A	A	A	A		18. Identificación de los productos químicos (Rotulos)	C	C	C	C	C		
	19. Condiciones de orden y aseo en obra	A	A	A	A	A	A		19. Almacenamiento correcto de materiales	C	C	C	C	C		
	20. Atropellamientos de personas	A	A	A	A	A	A		20. Disponer de equipos de extinción de fuego	C	C	C	C	C		
	21. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas	A	A	A	A	A	A		21. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	C	C	C	C	C		
	22. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado	A	A	A	A	A	A		22. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	C	C	C	C	C		
	23. Derrames	A	A	A	A	A	A		23. Suministro de impermeables para lluvia leve.	C	C	C	C	C		
	24. Espacios reducidos de trabajo	A	A	A	A	A	A		24. Adecuada disposición de residuos	C	C	C	C	C		
	25. Probabilidad de Lluvia	A	A	A	A	A	A		25. Socialización de ATS al personal	C	C	C	C	C		
	26. Caídas del mismo nivel	A	A	A	A	A	A		26.							
	27.								27.							

000780

Alcance de los trabajos	Peligros Asociados (Describa paso a paso las actividades especificas de la labor a desarrollar)	Consecuencia (Riesgo) (Seleccione los peligros a los que estará expuesto, de acuerdo a la labor)	Controles (Describa lo que puede suceder en la labor a realizar adecuadamente	Responsable
Ingreso de personal a obra, campamentos, alistamiento previo actividades, charla de seguridad	Condiciones de seguridad, riesgo publico, robos, atracos, asaltos, riesgo biologico, orden publico	Heridas multiples, fracturas, contusiones, infecciones o enfermedades respiratorias, trauma psicologico	Autocuidado, capturar y aplicar un procedimiento de trabajo seguro	
Alistamiento de equipos, herramientas y materiales, inspección de area de trabajo, inspección equipos y herramientas	Peligro locativo por sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo, condiciones de orden y aseo, fenomenos naturales.	Heridas multiples, contusiones, fracturas, golpes, problemas respiratorios, dolor de cabeza, atrapamientos, laseraciones, amputaciones, lesion osteomuscular, sismo, vendaval, inundación, perdida de recursos.	señalización de areas de trabajo, control de los actos y condiciones inseguras fomentar el autocuidado, inspección del area de trabajo, notificación inmediata de incidente, accidente, acto o condicion insegura, orden y aseo en lugar de trabajo, buena comunicación, realizar correcto almacenamiento de equipos y herramientas, buena manipulación de cargas	Jefe inmediato, Residente de obra, inspector tecnico, Residente SST, Todos los trabajadores
Operación de equipos, maquinaria y herramientas manuales (picas, palas, carretilla, herramientas manuales, canguro, cortadora, etc.), excavación manual y mecanica, cargue y descargue de material.	Peligro mecanico por elementos o partes de maquinaria, y herramientas, materiales, piezas, fluidos o elementos, riesgo electrico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, caidas de mismo o distinto nivel, atrapamiento, aplastamiento, laseraciones, cortes, alastamiento, dolor lumbral, quemaduras leves o graves, perdida de capacidad auditiva.	inspección visual area de trabajo y preoperacional de equipos antes de cada uso, capacitar personal, señalización areas de trabajo, uso adecuado de EPP, uso de protección auditiva de insercion y copa, auto cuidado, correcta operación de equipos, control y corrección de actos y condiciones inseguras, mantener elementos de emergencias en el frente de obra	
Excavación manual y mecanica	Ruptura de manguera de gas, agua, daños de tuberias de redes de servicios publicos.	Intoxicación, inundación, alergias, afectaciones respiratorias, afectación visual, desmayos.	Identificacion de redes capacitación de personal, verificación de condiciones de terreno mediante permisos de trabajo	
Almacenamiento de materiales, llenos con material granular, actividades varias de construcción, recuperación del espacio publico, construcción de placa huella en la vía sector la culebrera.	Peligro biomecanico, posturas, esfuerzos, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas, fenomenos naturales, condiciones de seguridad, peligro biologico por hogos, fluidos, virus, bacterias.	lesiones multiples, fracturas, cortes, amputaciones, laceraciones, quemaduras, lesion osteomuscular, accidente laboral, enfermedad laboral, fumigacion no identificado, intoxicación, alergias enfermedades respiratorias.	Inspección preoperacional de equipos y herramientas, uso adecuado de EPP, auto cuidado, notificación de riesgos en obra mediante reducción y charla SST, señalizacion de area, lavado de manos frecuentemente punto hidratación.	Jefe inmediato, Residente de obra, inspector tecnico, Residente SST, Todos los trabajadores
Orden y aseo en las areas de trabajo, control de trafico, adecuación de cerramiento y salir de obra.	Accidente de transito, jornada de trabajo, orden publico, orden y aseo.	Heridas multiples, enfermedades comunes o contagiosas, lesiones multiples, robos, atracos, deshidratación, insolación.	respetar la señalización, auto cuidado, uso adecuado de EPP, uso de dotación adecuada, informar cualquier eventualidad, incidente o accidente, corregir cualquier condición o acto inseguro	

Tabla de peligros	Biológicos: [illegible] Físicos: [illegible] Químicos: [illegible] Psicosocial: [illegible] Biomecánicos: [illegible] Condiciones de la: [illegible] Seguridad: [illegible] Fenómenos Naturales: [illegible]

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	✓	Guantes de PVC	✓	Ropa de trabajo (overol)	✓
Botas de seguridad	✓	Protección auditiva	✓	Chaleco reflectivo	✓
Gafas de seguridad	✓	Guantes de cuero	✓	Otros:	
Guantes de Caucho	✓	Protección respiratoria	✓		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	✓	Kit para derrames	X	Escaleras tipo tijera	
Cinta demarcatoria	✓	Medidor de atmosfera	X	Escaleras fijas	✓
Elementos de señalización	✓	Botiquín	✓	Otro:	

Observaciones:

EQUIPO QUE ELABORA Y APRUEBA EL ATS

Nombre encargado	Registro o CC	Firma / Fecha
Nidia Janeth Muñoz Sanabria	53931592	
Carlos Fonseca	1120752869	
Deily Acosta	1124191806	

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CÓDIGO: CAQUTAT-39
FECHA: 01/08/24
VERSIÓN: 01
Pag. 1 de 4

CONTRATISTA:
Incoazur

SUPERVISOR:
Deny Acosta

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR:
- Acabados
- Desinstalación formaleta

UBICACIÓN DEL TRABAJO
Tanque de Suministro

FECHA DE ELABORACIÓN (SEMANA DESDE HASTA):
06-10-2025 AL 12-10-2025

NOMBRES DE LOS TRABAJADORES QUE INTERVIENEN

✔: Asistio x: No asistio IC: Incapacitado IS: Ingreso IR: Retiro

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	ASISTENCIA: L	M	M	J	V	S	D	FIRMA
1. Victor Peña		✔	X	✔	✔	X			
2. Esteura Munive	12 629 564	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
3. Luis Pacheco	1.043.774.204	✔	✔	✔	✔	✔			
4. Martin Gonzalez	1.045.746.702	✔	✔	✔	✔	✔			
5. Manuel Rodriguez	1.066 570 697	✔	✔	✔	✔	✔			
6. Francisco Valdez.	526 7025	✔	✔	✔	✔	X	✔		
7. Alexander Sanjuan Viloria.	8.486.527	✔	✔	✔	✔	✔			
8. Pedro Luis Castro.	1148706992	X	✔	✔	X	✔	✔		
9. Efrain Leiva	12635 667	X	✔	✔	✔	✔	✔		
10.									
11.									
12.									
13.									
14.									
15.									
16.									
17.									
18.									
19.									
20.									
21.									
22.									

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES A: Aplica N/A: No Aplica	L	M	M	J	V	S	D	ACCIONES DE CONTROL C: Cumple N: No cumple N/A: No Aplica	L	M	M	J	V	S	D
	1. Exposición a ruido	A	A	A	A	A			1. Publicación señalización industrial (Uso EPP) en obra	C	C	C	C	C		
1 SEÑALIZACION DE AREA DE TRABAJO	2. Contacto superficies calientes	A	A	A	A	A			2. Disponer de elementos de protección personal EPP	C	C	C	C	C		
	3. Exposición a vibraciones	A	A	A	A	A			3. Equipos y herramientas en buen estado	C	C	C	C	C		
2. ALISTAMIENTO DE HERRAMIENTA	4. Proyección de particulas y fragmentos	A	A	A	A	A			4. Realizar corte de tubos	N/A						
3. INSPECCIÓN DEL AREA DE TRABAJO COORDINACIÓN DE TAREAS A EJECUTAR	5. Manejo de herramientas	A	A	A	A	A			5. Registro físico inspecciones preoperacionales de equipos y herramientas	C	C	C	C	C		
	6. Maquinaria pesada en movimiento	N/A				N/A	N/A		6. Inspeccionar áreas adyacentes	C	C	C	C	C		
4 EXCAVACIÓN MANUAL Y O MECANICA	7. Levantamiento de cargas	A	A	A	A	A			7. Señalización y delimitación del area de trabajo	C	C	C	C	C		
	8. Caida de objetos	A	A	A	A	A			8. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	C	C	C	C	C		
5. OPERACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	9. Atrapamientos por debajo o entre objetos	A	A	A	A	A			9 Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	C	C	C	C	C		
	10. Contacto directo y/o indirecto con electricidad	A	A	A	A	A			10. Prevenir y/o contener derrames	C	C	C	C	C		
6. USO DE HERRAMIENTAS MANUALES	11. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas	A	A	A	A	A			11. Humedecer con agua el área en actividades que levantan polvo y/o derivados	N/A				N/A		
7. CARGUE Y DESCARGUE DE VOLQUETAS	12. Contacto con materiales o sustancias peligrosas	N/A				N/A	N/A		12. Separar y disponer residuos	C	C	C	C	C		
8. INSTALACIÓN DE TUBERIA	13. Explosión y/o incendios	A	A	A	A	A			13. Cubrimientos de materiales	N/A				N/A		
	14. Exposición a vectores transmisores de enfermedades	A	A	A	A	A			14. Los trabajadores usan adecuadamente los elementos de protección personal EPP	C	C	C	C	C		
9.LLENOS DE EXCAVACIÓN CON MATERIAL GRANULAR	15. Movimientos repetitivos	A	A	A	A	A			15. Control de tiempo de exposición, fomento de pausas activas y autocuidado con charlas SST	C	C	C	C	C		
10. LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PUBLICO	16. Posturas inadecuadas de trabajo	A	A	A	A	A			16. Utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y trasiego de objetos pesados	C	C	C	C	C		
	17.Accidente o Incidentes Vehiculares	A	A	A	A	A			17. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos	C	C	C	C	C		
	18. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo	N/A				N/A	N/A		18. Identificación de los productos químicos (Rotulos)	C	C	C	C	C		
	19. Condiciones de orden y aseo en obra	A	A	A	A	A			19. Almacenamiento correcto de materiales	C	C	C	C	C		
	20. Atropellamientos de personas	A	A	A	A	A			20. Disponer de equipos de extincion de fuego	C	C	C	C	C		
	21. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas	A	A	A	A	A			21. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	N/A				N/A		
	22. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado	N/A				N/A	N/A		22. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	N/A				N/A		
	23. Derrames	A	A	A	A	A			23. Suministro de impermeables para lluvia leve.	C	C	C	C	C		
	24. Espacios reducidos de trabajo	N/A				N/A	N/A		24. Adecuada disposición de residuos.	C	C	C	C	C		
	25. Probabilidad de Lluvia	A	A	A	A	A			25. Socializacion de ATS al personal	C	C	C	C	C		
	26. Caidas del mismo nivel	A	A	A	A	A			26.							
	27. Caidas a diferente nivel	A	A	A	A	A			27.							

000794

Alcance de los trabajos	Peligros Asociados (Describa paso a paso las actividades especificas de la labor a desarrollar)	Consecuencia (Riesgo) (Seleccione los peligros a los que estará expuesto, de acuerdo a la tabla)	Controles (Describa lo que puede suceder si la labor no se realiza adecuadamente	Responsable
Ingreso de personal a obra, cerramientos, alistamiento previo actividades, charla de seguridad.	Condiciones de seguridad, riesgo publico, robos, atracos, asaltos, riesgo biologico, orden publico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, infecciones o enfermedades respiratorias, trauma psicologico.	Autocuidado generar y aplicar un procedimiento de trabajo seguro	
Alistamiento de equipos, herramientas y materiales, inspección de area de trabajo, inspección equipos y herramientas.	Peligro locativo por sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo, condiciones de orden y aseo, fenomenos naturales.	Heridas multiples, contusiones, fracturas, golpes, problemas respiratorios, dolor de cabeza, atrapamientos, laseraciones, amputaciones, lesion osteomuscular, sismo, vendaval, inundación, perdida de recursos.	señalización de areas de trabajo, control de los actos y condiciones inseguras, fomentar el autocuidado, inspección del area de trabajo, notificación inmediata de incidente, accidente acto o condicion insegura, orden y aseo en lugar de trabajo, buena comunicación, realizar correcto almacenamiento de equipos y herramientas, buena manipulación de cargas	Jefe inmediato, Residente de obra inspector tecnico, Presidente SST, Todos los trabajadores
Operación de equipos, maquinaria y herramientas manuales (picas, palas, carretilla, herramientas manuales, zanguro, cortadora etc.), excavación manual y mecanica, cargue y descargue de material.	Peligro mecanico por elementos o partes de maquinaria, y herramientas, materiales, piezas, fluidos o elementos, riesgo electrico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, caidas de mismo o distinto nivel, atrapamiento, aplastamiento, laseraciones, cortes, alistamiento, dolor lumbral, quemaduras leves o graves, perdida de capacidad auditiva.	inspección visual area de trabajo y preoperacional de equipos antes de cada uso, capacitar personal, señalización areas de trabajo, uso adecuado de EPP, uso de protección auditiva de insercion / copa, auto cuidado, correcta operación de equipos, control y corrección de actos y condiciones inseguras mantener elementos de emergencias en el frente de obra.	
Excavación manual y mecanica.	Ruptura de manguera de gas, agua, daños de tuberias de redes de servicios publicos.	Intoxicación, inundación, alergias, afectaciones repiratorias, afectación visual, desmayos.	Identificación de redes capacitación de personal, verificación de condiciones de terreno mediante permisos de trabajo.	
Excavación manual, almacenamiento de materiales, llenos con material granular, actividades varias de construcción, .	Peligro biomecanico, posturas, esfuerzos, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas, fenomenos naturales, condiciones de seguridad, peligro biologico por hogos, fluidos, virus, bacterias.	lesiones multiples, fracturas, cortes, amputaciones, laceraciones, quemaduras, lesion osteomuscular, accidente laboral, enfermedad laboral, lumbago no identificado, intoxicación, alergias, enfermedades respiratorias.	Inspección preoperacional de equipos y herramientas uso adecuado de EPP, auto cuidado, notificación de riesgos en obra mediante inducción y charla SST, señalizacion de area, lavado de manos frecuentemente, punto hidratación.	Jefe inmediato, Residente de obra inspector técnico, Presidente SST, Todos los trabajadores
Orden y aseo en las areas de trabajo, control de trafico, adecuación de cerramiento y salir de obra.	Accidente de transito, jornada de trabajo, orden publico, orden y aseo.	Heridas multiples, enfermedades comunes o contagiosas, lesiones multiples, robos, atracos, deshidratación, insolación.	respetar la señalización, auto cuidado, uso adecuado de EPP, uso de dotación adecuada, informar cualquier eventualidad, incidente o accidente, corregir cualquier condición o acto inseguro.	

Tabla de peligros

Biológicos:	Virus (corona, ninguno) Hongos Parásitos Picaduras Mordeduras
Físicos:	Ruido (continuo, intermitente) Temperaturas (Extremas calor, frío) Iluminación Vibración
Químicos:	Polvos orgánicos e inorgánicos Fibras Líquidos (nieblas y rocíos) Gases y vapores Humos metálicos y no metálicos
Psicosocial:	Gestión organizacional (estilo de mando, comunicación, trabajo en equipo) Características del grupo (cohesión, liderazgo, relaciones)
Biomecánicos:	Postura (prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional) Esfuerzo Movimiento repetitivo Manipulación manual de cargas
Condiciones de	Mantenimiento (preventivo, correctivo, predictivo) Herramientas (manuales, eléctricas, neumáticas) Equipos (de trabajo, de medición)
Seguridad:	Mecánico (máquinas, herramientas, equipos, vehículos) Eléctrico (alta y baja tensión, estática)
Fenómenos naturales:	Sismo (terremoto, vendaval, inundación, avalancha, maremoto, erupción volcánica) Lluvias (granizadas)

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☐	Ropa de trabajo (overol)	☑
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☑	Chaleco reflectivo	☑
Gafas de seguridad	☑	Guantes de cuero	☑	Otros:	☐
Guantes de Caucho	☑	Protección respiratoria	☐		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☑	Kit para derrames	☐	Escaleras tipo tijera	☐
Cinta demarcatoria	☑	Medidor de atmosfera	☐	Escaleras fijas	☐
Elementos de señalización	☐	Botiquín	☑	Otro	☐

Observaciones:

EQUIPO QUE ELABORA / APRUEBA EL ATS

Nombre encargado	Registro o CC	Firma / Fecha
Leidy Lorena Caceres	1.073.240449	06.10.2025
Ana I. Hernandez Peinado	1120754084	06/10/25
Deby Acosta	1124191506	

000796

CONSORCIO AOMA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CÓDIGO CASST-F-39
FECHA 01/02/2024
VERSIÓN 01
Pag 1 de 4

CONTRATISTA:
Incocaz

SUPERVISOR:
Derly Acosta

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR:
- Mejoramiento de andenes
- Excavacion para cajas de inspeccion

UBICACIÓN DEL TRABAJO:
Parcelas globo 1

FECHA DE ELABORACIÓN (SEMANA DESDE HASTA):
06-10-2025 al 12-10-2025

NOMBRES DE LOS TRABAJADORES QUE INTERVIENEN:

✓: Asistio x: No asistio IC: Incapacitado IG: Ingreso R: Retiro

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	ASISTENCIA: L	M	M	J	V	S	D	FIRMA
1. Mauricio Johno	1.006.713.873	✓	✓	✓	✓	✓			
2. Pedro perez	1.120.746.176	✓	✓	✓	✓	✓			
3. Anibal carcedo	1.045.682.652	✓	✓	✓	✓	✓			
4. Pedro castro	8.636.806	✓	✓	✓	✓	✓			
5. Dorge Suarez	1.120.754.047	✓	✓	✓	✓	✓			
6. miguel Angel Tonce	1.065.818.851	✓	✓	✓	✓	✓			
7. Jorge Perez	1.120.745.261	✓	✓	✓	✓	✓			
8. Johan Silva	1078 368 001	✓	✓	✓	✓	✓			
9. Alexander Sanjuan Estrada	1.001.869789	X	✓	✓	✓	✓			
10.									
11.									
12.									
13.									
14.									
15.									
16.									
17.									
18.									
19.									
20.									
21.									
22.									

000797

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES A: Aplica N/A: No Aplica	L	M	M	J	V	S	D	ACCIONES DE CONTROL D: Ejemplo N: No cumple N/A: No Aplica	S	M	M	J	V	S	D
1. SEÑALIZACION DE AREA DE TRABAJO.	1. Exposición a ruido	A	A	A	A	A			1. Publicación señalización industrial / uso EPP en obra	C	C	C	C			
2. ALISTAMIENTO DE HERRAMIENTA	2. Contacto superficies calientes	A	A	A	A	A			2. Disponer de elementos de protección personal EPP.	C	C	C	C			
3. INSPECCIÓN DEL AREA DE TRABAJO COORDINACIÓN DE TAREAS A EJECUTAR	3. Exposición a vibraciones	A	A	A	A	A			3. Equipos y herramientas en buen estado	C	C	C	C			
4 EXCAVACIÓN MANUAL Y O MECANICA	4. Proyección de partículas y fragmentos	A	A	A	A	A			4. Realizar corte de fluidos	N/A	N/A	N/A	N/A			
5. OPERACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA.	5. Manejo de herramientas	A	A	A	A	A			5. Registro físico inspecciones preoperacionales de equipos y herramientas	C	C	C	C	C		
6. USO DE HERRAMIENTAS MANUALES	6. Maquinaria pesada en movimiento	A	A	A	A	A			6. Inspeccionar áreas adyacentes	C	C	C	C	C		
7. CARGUE Y DESCARGUE DE VOLQUETAS	7. Levantamiento de cargas	A	A	A	A	A			7. Señalización y delimitación del area de trabajo	C	C	C	C			
8 INSTALACIÓN DE TUBERIA	8. Caida de objetos	A	A	A	A	A			8. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	C	C	C	C	C		
9 LLENOS DE EXCAVACIÓN CON MATERIAL GRANULAR	9. Atrapamientos por debajo o entre objetos	A	A	A	A	A			9 Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	C	C	C	C	C		
10. LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PUBLICO	10. Contacto directo y/o indirecto con electricidad	A	A	A	A	A			10.Prevenir y/o contener derrames	C	C	C	C	C		
	11. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas	A	A	A	A	A			11. Humedecer con agua el área en actividades que levantan polvo / o derivados	N/A	N/A	N/A	N/A			
	12. Contacto con materiales o sustancias peligrosas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			12.Separar y disponer residuos	C	C	C	C	C		
	13. Explosión y/o incendios	A	A	A	A	A			13. Cubrimientos de materiales	C	C	C	C	C		
	14. Exposición a vectores transmisores de enfermedades	A	A	A	A	A			14. Los trabajadores usan adecuadamente los elementos de protección personal EPP	C	C	C	C	C		
	15. Movimientos repetitivos	A	A	A	A	A			15. Control de tiempo de exposición, fomento de pausas activas y autocuidado con charlas SST	C	C	C	C	C		
	16. Posturas inadecuadas de trabajo	A	A	A	A	A			16. Utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y trasiego de objetos pesados	C	C	C	C			
	17.Accidente o Incidentes Vehiculares	A	A	A	A	A			17. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos	C	C	C	C	C		
	18. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo	A	A	A	A	A			18. Identificación de los productos químicos (Rotulos)	C	C	C	C	C		
	19. Condiciones de orden y aseo en obra	A	A	A	A	A			19. Almacenamiento correcto de materiales	C	C	C	C			
	20. Atropellamientos de personas	A	A	A	A	A			20. Disponer de equipos de extinción del fuego	C	C	C	C	C		
	21. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			21. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	N/A	N/A	N/A	N/A			
	22. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			22. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	N/A	N/A	N/A	N/A			
	23. Derrames	A	A	A	A	A			23. Suministro de impermeables para lluvizna leve.	C	C	C	C	C		
	24. Espacios reducidos de trabajo	A	A	A	A	A			24. Adecuada disposición de residuos.	C	C	C	C			
	25. Probabilidad de Lluvia	A	A	A	A	A			25. Socializacion de ATS al personal	C	C	C	C	C		
	26. Caídas del mismo nivel	A	A	A	A	A			25.							
	27.								27.							

0007788

Alcance de los trabajos	Peligros Asociados (Describa paso a paso las actividades especificas de la labor a desarrollar)	Consecuencia (Riesgo) (Seleccione los peligros a los que estará expuesto, de acuerdo a la tabla)	Controles (Describa lo que puede suceder si la actividad no se realiza adecuadamente)	Responsable
Ingreso de personal a obra, campamentos, alistamiento previo actividades, charla de seguridad	Condiciones de seguridad, riesgo publico, robos, atracos, asaltos, riesgo biologico, orden publico	Heridas multiples, fracturas, contusiones, infecciones o enfermedades respiratorias, trauma psicologico	Autocuidado, generar y aplicar un procedimiento de trabajo seguro	
Alistamiento de equipos herramientas y materiales, inspección de area de trabajo, inspección equipos y herramientas	Peligro locativo por sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo, condiciones de orden y aseo, fenomenos naturales.	Heridas multiples, contusiones, fracturas, golpes, problemas respiratorios, dolor de cabeza, atrapamientos, laseraciones, amputaciones, lesion osteomuscular, sismo, vendaval, inundación, perdida de recursos.	señalizacion de areas de trabajo, control de los actos y condiciones inseguras, fomentar el autocuidado, inspección del area de trabajo, notificación inmediata de incidente accidente acto o condicion insegura, orden y aseo en lugar de trabajo, buena comunicacion, realizar correcto almacenamiento de equipos y herramientas, buena manipulación de cargas	Jefe inmediato, Residente de obra, inspector técnico, Residente SST, Todos los trabajadores
Operación de equipos, maquinaria y herramientas manuales (picas, palas, carretilla, herramientas manuales, canguro, cortadora etc.), excavación manual y mecanica, cargue y descargue de material.	Peligro mecanico por elementos o partes de maquinaria, y herramientas, materiales, piezas, fluidos o elementos, riesgo electrico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, caidas de mismo o distinto nivel, atrapamiento, aplastamiento, laseraciones, cortes, alastamiento, dolor umbral, quemaduras leves o graves, perdida de capacidad auditiva.	inspección visual area de trabajo y preoperacional de equipos antes de cada uso, capacitar personal, señalización areas de trabajo, uso adecuado de EPP, uso de protección auditiva de inserción y copa, auto cuidado, correcta operación de equipos, control y corrección de actos y condiciones inseguras mantener elementos de emergencias en el frente de obra.	
Excavación manual, almacenamiento de materiales, llenos con material granular, actividades varias de construcción. .	Peligro biomecanico, posturas, esfuerzos, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas, fenomenos naturales, condiciones de seguridad, peligro biologico por hogos, fluidos, virus, bacterias.	lesiones multiples, fracturas, cortes, amputaciones, laceraciones, quemaduras, lesion osteomuscular, accidente laboral, enfermedad laboral, lumbago no identificado, intoxicación, alergias, enfermedades respiratorias.	Inspección preoperacional de equipos y herramientas uso adecuado de EPP, auto cuidado, notificación de riesgos en obra mediante induccion y charla SST, señalizacion de area, lavado de manos fracuentemente, punto hidratación	Jefe inmediato Residente de obra, inspector técnico, Residente SST, Todos los trabajadores
Orden y aseo en las areas de trabajo, control de trafico, adecuación de cerramiento y salir de obra.	Accidente de transito, jornada de trabajo, orden publico, orden y aseo.	Heridas multiples, enfermedades comunes o contagiosas, lesiones multiples, robos, atracos, deshidratación, insolación.	respetar la señalizacion, auto cuidado, uso adecuado de EPP, uso de dotación adecuada, informar cualquier eventualidad, incidente o accidente, corregir cualquier condición o acto inseguro	

0000789

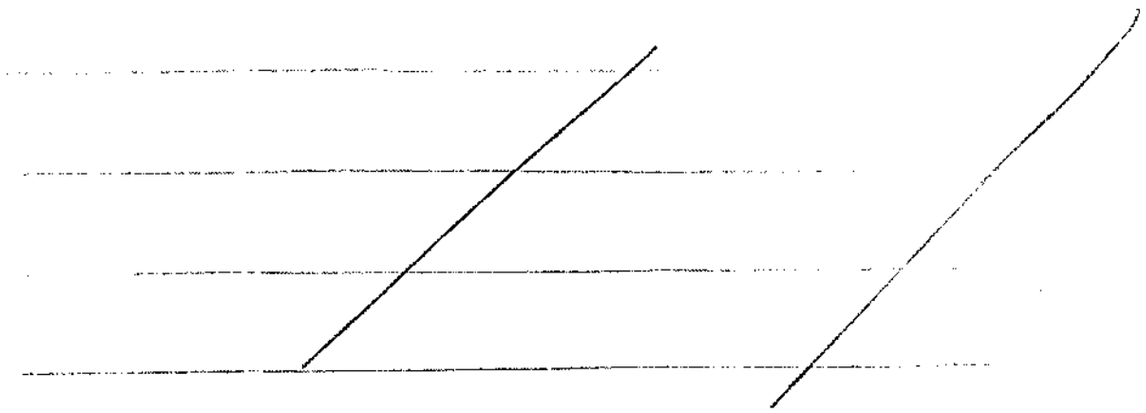


Tabla de peligros

Biológicos	[illegible]
Físicos	[illegible]
Químicos	[illegible]
Psicosocial	[illegible]
Biomecánicos	[illegible]
Condiciones de	[illegible]
Seguridad	[illegible]
Fenómenos Naturales	[illegible]

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☐	Ropa de trabajo (overol)	☑
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☑	Chaleco reflectivo	☑
Gafas de seguridad	☑	Guantes de cuero	☑	Otros:	☐
Guantes de Caucho	☑	Protección respiratoria	☑		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☑	Kit para derrames	☐	Escaleras tipo tijera	☐
Cinta demarcatoria	☑	Medidor de atmosfera	☐	Escaleras tijas	☐
Elementos de señalización	☑	Botiquín	☑	Otro:	☐

Observaciones: _____

EQUIPO QUE ELABORA Y APRUEBA EL ATS

Nombre encargado	Registro o CC	Firma / Fecha
Leidy Jeen Caceres Arad Hendez	1.095240449	Leidy Jeen Arad Hendez 06/010/2025
Derly Acosta	1120754914	06/010/25.
	1124191506	

000790

CONSURCIO AZUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRAEAJO SEGURO

CONTRATISTA: Incoazua

SUPERVISOR: Daly acosta

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Mejoramiento y alistamiento de terreno para cordete) - Armado y fundido de cauce

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Parcelas globo 1

FECHA DE ELABORACIÓN (SEMANA DESDE HASTA): 14-10-2025 - 19-10-2025

NOMBRES DE LOS TRABAJADORES QUE INTERVIENEN:

✔: Asistio x: No asistio IC: Incapacidad IG: Ingreso R: Retiro

	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	ASISTENCIA: L M M J V S D	FIRMA
1.	Anibal Concedo	1.045.682.652	✔ ✔ ✔ ✔ ✔ ✔	Anibal Concedo.
2.	Alexander Sanjuan	1001 869184	✔ ✔ ✔ ✔ ✔ ✔	Alexander Sanjuan
3.	Pedro Castro	8636806.	✔ ✔ ✔ ✔ ✔	Pedro
4.	Dorge Suarez	1.120754047	✔ ✔ ✔ ✔ ✔	Dorge Suarez
5.	Pedro perez	1.120.746176	✔ ✔ ✔ ✔ ✔ ✔	Pedro Perez
6.	Miguel Angel Tonce!	1065.818 851	✔ ✔ ✔ ✔ ✔ ✔	Miguel
7.	Johan Silva.	1-078.368 001	✔ ✔ ✔ ✔ ✔ ✔	Johan Silva
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				

000794

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES A: Aplica N/A: No Aplica	L	M	M	J	V	S	D	ACCIONES DE CONTROL C: Cumple N: No cumple N/A: No Aplica	L	M	M	J	V	S
1 SEÑALIZACION DE AREA DE TRABAJO	1 Exposición a ruido	/	A	A	A	A	A		1 Publicación señalización industrial (Uso EPP) en obra	/	C	C	C	C	
	2 Contacto superficies calientes		A	A	A	A	A		2 Disponer de elementos de protección personal EPP	/	C	C	C	C	
2 ALISTAMIENTO DE HERRAMIENTA	3 Exposición a vibraciones	/	A	A	A	A	A		3 Equipos y herramientas en buen estado	/	C	C	C	C	
	4 Proyección de partículas y fragmentos		A	A	A	A	A		4 Realizar corte de ladrillos	/	N/A	N/A	N/A	N/A	
3 INSPECCIÓN DEL AREA DE TRABAJO COORDINACIÓN DE TAREAS A EJECUTAR	5 Manejo de herramientas	/	A	A	A	A	A		5 Registro físico inspecciones precperacionales de equipos y herramientas	/	C	C	C	C	
	6. Maquinaria pesada en movimiento	/	A	A	A	A	A		6 Inspeccionar áreas adyacentes	/	C	C	C	C	
4 EXCAVACIÓN MANUAL Y O MECANICA	7. Levantamiento de cargas		A	A	A	A	A		7. Señalización y delimitación del area de trabajo	/	C	C	C	C	
	8 Caída de objetos	/	A	A	A	A	A		8. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	/	C	C	C	C	
5. OPERACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	9. Atrapamientos por debajo o entre objetos		A	A	A	A	A		9.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	/	C	C	C	C	
	10. Contacto directo y/o indirecto con electricidad	/	A	A	A	A	A		10 Prevenir y/o contener derrames	/	C	C	C		
6. USO DE HERRAMIENTAS MANUALES	11. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		A	A	A	A	A		11. Humedecer con agua el área en actividades que levantan polvo / o derivados.	/	N/A	N/A	N/A		
7. CARGUE Y DESCARGLE DE VOLQUETAS	12. Contacto con materiales o sustancias peligrosas	/	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		12.Separar y disponer residuos	/	C	C	C	C	
8. INSTALACIÓN DE TUBERIA	13. Explosión y/o incendios	/	A	A	A	A	A		13. Cubrimientos de materiales	/	N/A	N/A	N/A	N/A	
	14 Exposición a vectores transmisores de enfermedades		A	A	A	A	A		14. Los trabajadores usan adecuadamente los elementos de protección personal EPP	/	C	C	C	C	
9.LLENOS DE EXCAVACION CON MATERIAL GRANULAR	15. Movimientos repetitivos	/	A	A	A	A	A		15. Control de tiempo de exposición, fomento de pausas activas y autocuidado con charlas SST	/	C	C	C	C	
10. LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PUBLICO	16. Posturas inadecuadas de trabajo		A	A	A	A	A		16. Utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y trasiego de objetos pesados	/	C	C	C	C	
	17.Accidente o Incidentes Vehiculares	/	A	A	A	A	A		17. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos	/	C	C	C	C	
	18. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo	/	A	A	A	A	A		18. Identificación de los productos químicos (Rotulos)	/	C	C	C	C	
	19. Condiciones de orden y aseo en obra		A	A	A	A	A		19. Almacenamiento correcto de materiales	/	C	C	C	C	
	20. Atropellamientos de personas	/	A	A	A	A	A		20. Disponer de equipos de extinción del fuego	/	C	C	C	C	
	21. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas	/	A	A	A	A	A		21. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	/	N/A	N/A	N/A	N/A	
	22. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		22. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	/	N/A	N/A	N/A	N/A	
	23 Derrames	/	A	A	A	A	A		23. Suministro de impermeables para lluvia leve.	/	N/A	N/A	N/A	N/A	
	24. Espacios reducidos de trabajo	/	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		24. Adecuada disposición de residuos	/	C	C	C		
	25. Probabilidad de Lluvia		A	A	A	A	A		25. Socialización de ATS al personal	/	C	C	C		
	26. Caídas del mismo nivel	/	A	A	A	A	A		26.						
	27.	/							27.						

000792

Alcance de los trabajos	Peligros Asociados (Describa paso a paso las actividades especificas de la labor a desarrollar)	Consecuencia (Riesgo) (Seleccione los peligros a los que estará expuesto, de acuerdo a la tabla)	Controles (Describa lo que puede suceder en la labor y como reducirlo adecuadamente	Responsable
Ingreso de personal a obra, campamentos, alistamiento previo actividades, charla de seguridad	Condiciones de seguridad, riesgo publico, robos, atracos, asaltos, riesgo biologico, orden publico	Heridas multiples, fracturas, contusiones, infecciones o enfermedades respiratorias, trauma psicologico	Autocuidado, generar y aplicar un procedimiento de trabajo seguro	
Alistamiento de equipos, herramientas y materiales, inspección de area de trabajo, inspección equipos y herramientas.	Peligro locativo por sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo, condiciones de orden y aseo, fenomenos naturales	Heridas multiples, contusiones, fracturas, golpes, problemas respiratorios, dolor de cabeza, atrapamientos, laseraciones, amputaciones, lesion osteomuscular, asmo, vendaval, inundación, perdida de recursos	señalización de areas de trabajo, control de los actos y condiciones inseguras, fomentar el autocuidado, inspeccion del area de trabajo, notificación inmediata de incidente, accidente, acto o condicion insegura, orden y aseo en lugar de trabajo, buena comunicacion, realizar correcto almacenamiento de equipos y herramientas, buena manipulación de cargas.	Jefe inmediato, Residente de obra, Inspector técnico, Residente SST, Todos los trabajadores.
Operacion de equipos, maquinaria y herramientas manuales (picas, palas, carretilla, herramientas manuales, canguro, cortadora, etc.), excavación manual y mecanica, cargue y descargue de material.	Peligro mecanico por elementos o partes de maquinaria, y herramientas, materiales, piezas, fluidos o elementos, riesgo electrico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, caidas de mismo o distinto nivel, atrapamiento, aplastamiento, laseraciones, cortes, alas amiento, dolor lumbral, quemaduras leves o graves, perdida de capacidad auditiva.	inspección visual area de trabajo y preoperacional de equipos antes de cada uso, capacitar personal, señalización areas de trabajo, uso adecuado de EPP, uso de protección auditiva de insercion / copa, auto cuidado, correcta operación de equipos, control y corrección de actos y condiciones inseguras, mantener elementos de emergencias en el frente de obra	
Excavación manual y mecanica.	Ruptura de manguera de gas, agua, daños de tuberias de redes de servicios publicos.	Intoxicación, inundación, alergias, afectaciones repiratorias, afectación visual, desmayos.	Identificación de redes, capacitación de personal verificación de condiciones de terreno mediante permisos de trabajo.	
Excavación manual, almacenamiento de materiales, llenos con material granular, actividades varias de construcción, .	Peligro biomecanico, posturas, esfuerzos, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas, fenomenos naturales, condiciones de seguridad, peligro biologico por hogos, fluidos, virus, bacterias.	lesiones multiples, fracturas, cortes, amputaciones, laceraciones, quemaduras, lesion osteomuscular, accidente laboral, enfermedad laboral lumbago no identificado, intoxicación, alergias, enfermedades respiratorias.	Inspección preoperacional de equipos y herramientas, uso adecuado de EPP, auto cuidado, notificación de riesgos en obra mediante inducción y charla SST, señalizacion de area, lavado de manos frecuentemente, punto hidratación,	Jefe inmediato, Residente de obra, Inspector técnico, Residente SST, Todos los trabajadores.
Orden y aseo en las areas de trabajo, control de trafico, adecuación de cerramiento y salir de obra.	Accidente de transito, jornada de trabajo, orden publico, orden y aseo.	Heridas multiples, enfermedades comunes o contagiosas, lesiones multipes, robos, atracos, deshidratación, insolación.	respetar la señalización, auto cuidado, uso adecuado de EPP, uso de cotación adecuada, informar cualquier eventualidad, incidente, accidente, corregir cualquier condición o acto inseguro.	

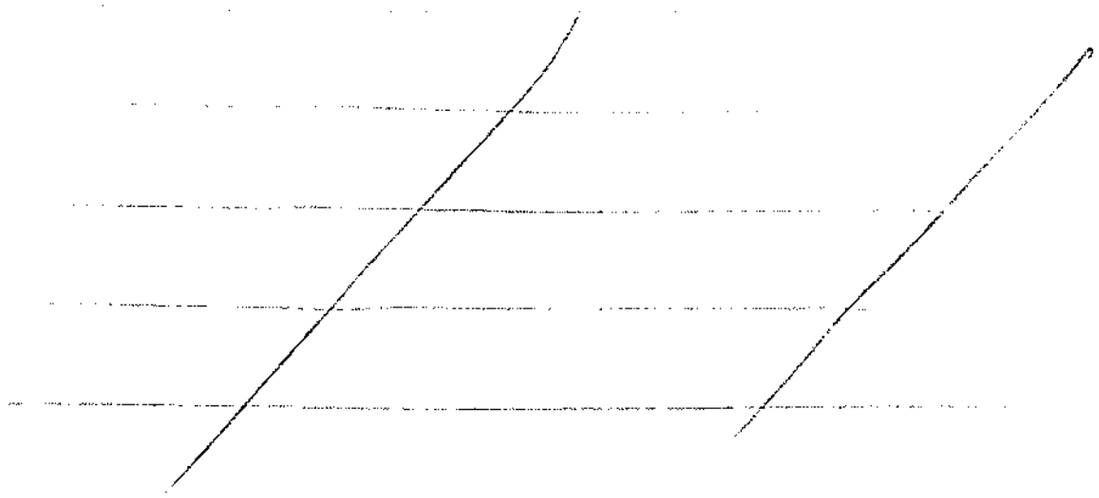


Tabla de peligros

Biológicos	Virus Bacterias Hongos Parásitos Picadura Mordedura
Físicos	Ruido Vibración Iluminación Temperaturas extremas Radiación
Químicos	Polvos orgánicos e inorgánicos Líquidos Vapores Gases Humos metálicos y no metálicos
Psicosocial	Gestión organizacional Características del grupo Condiciones de la tarea Interfase persona tarea
Biomecánicos	Postura (adopción mantenida, forzada o antigravitacional) Esfuerzo Movimiento repetitivo Manipulación manual de cargas
Condiciones de seguridad	Mecánico (elementos máquinas herramientas superficies de trabajo instalaciones almacenamiento) Eléctrico Locativo Tecnológico
Fenómenos naturales	Sismo Terremoto Vendaval Inundación Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☐	Ropa de trabajo (overol)	☑
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☑	Chaleco reflectivo	☑
Gafas de seguridad	☑	Guantes de cuero	☑	Otros:	☐
Guantes de Caucho	☑	Protección respiratoria	☑		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☑	Kit para derrames	☐	Escaleras tipo tijera	☐
Cinta demarcatoria	☑	Medidor de atmosfera	☐	Escaleras fijas	☐
Elementos de señalización	☑	Botiquín	☑	Otro:	☐

Observaciones:

EQUIPO QUE ELABORA Y APRUEBA EL ATS

Nombre encargado	Registro o CC	Firma / Fecha
Leidy Leori Cacero	1073240449	14/10/2021
Ana I. Hendez	1120754054	14/10/21
Derly Acosta	1124 191556	

000194

CONSORCIO AGUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CONTRATISTA: Incoazu

SUPERVISOR: Derly Acosta

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Armado e instalacion tanque de suministro

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Tanque de suministro

FECHA DE ELABORACIÓN (SEMANA DESDE HASTA): 14/10/2025 AL 19/10/2025

NOMBRES DE LOS TRABAJADORES QUE INTERVIENEN:

ASISTENCIA: ✓: Asistio X: No asistio I: Incapacitado

	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	L	M	M	J	V	S	D	FIRMA
1.	Nelson Luque	8.690.103	X	✓	✓	✓	✓			Nelson Luque
2.	Efrain Leiva	12.635.669	X	✓	✓	✓	✓			
3.	Manuel Rodriguez	1.066.570.697	X	✓	✓	✓	X	X		
4.	Pedro Luis Castro	1.148.706.992	X	✓	✓	✓	X	X		
5.	Esteuis munive	12.629.564	X	✓	✓	✓	✓			
6.	Mauricio solano	1.006.713.373	X	✓	✓	✓	✓			
7.	Pedro perez	1.120.746.176	X	✓	✓	✓	✓			
8.	Danger Suarez	1.120.754.647	X	✓	✓	✓	✓			
9.	Martin Gonzalez	1.045.746.702	X	✓	✓	X	✓			
10.	Jorge perez	1.120.745.261	X	✓	✓	X	X			
11.	Luis Pacheco	1.043.176.204	X	✓	✓	✓	✓			
12.	Alexander Sanjuan V	8486.521	X	✓	✓	✓	✓			
13.	Francisco valdez	5267025	X	✓	X	✓	✓			
14.	Victor peña	11.235.532	X	✓	✓	X	X			
15.										
16.										
17.										
18.										
19.										
20.										
21.										
22.										

000795

PASOS (Actividades que se realizan en el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES A: Aplica N/A: No Aplica	L	M	M	J	V	S	D	ACCIONES DE CONTROL C: Cumple N: No cumple N/A: No Aplica	L	M	M	J	V	S	D
1. SEÑALIZACION DE AREA DE TRABAJO.	1. Exposición a ruido	/	A	A	A	A	P		1. Publicación señalización industrial (Uso EPP) en obra	C	C	C	C	C		
	2. Contacto superficies calientes	/	A	A	A	A	A		2. Disponer de elementos de protección personal EPP	C	C	C	C	C		
2. AUSTAMIENTO Y TRASLADO DE HERRAMIENTAS Y MATERIALES	3. Exposición a vibraciones	/	A	A	A	A	A		3. Equipos y herramientas en buen estado	/	C	C	C	C		
	4. Proyección de partículas y fragmentos	/	A	A	A	A	A		4. Realizar corte de fluidos	/	N/A	N/A	N/A	N/A		
3. INSPECCIÓN DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	5. Manejo de herramientas	/	A	A	A	A	P		5. Registro físico inspecciones preoperacionales de equipos y herramientas	/	C	C	C	C		
	6. Maquinaria pesada en movimiento	/	A	A	A	A	A		6. Inspeccionar áreas adyacentes	/	C	C	C	C		
4. COORDINACIÓN DE FUNCIONES Y TAREAS A EJECUTAR.	7. Levantamiento de cargas	/	A	A	A	A	A		7. Señalización y delimitación del área de trabajo	/	C	C	C	C		
	8. Caída de objetos	/	A	A	A	A			8. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	/	C	C	C	C		
5. USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.	9. Atrapamientos por debajo o entre objetos	/	A	A	A	A			9.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	/	C	C	C	C		
	10. Contacto directo y/o indirecto con electricidad	/	A	A	A	A			10.Prevenir y/o contener derrames	/	C	C	C	C		
6. ARMADO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE SUMINISTRO	11. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas	/	A	A	A	A			11. Humedecer con agua el área en actividades que levantan polvo / o cerrados.	/	N/A	N/A	N/A	N/A		
	12. Contacto con materiales o sustancias peligrosas	/	A	A	A	A			12.Separar y disponer residuos	/	C	C	C	C		
10.ORDEN Y ASEO DE OBRA	13. Explosión y/o incendios	/	A	A	A	A			13. Cubrimientos de materiales	/	N/A	N/A	N/A	N/A		
	14. Exposición a vectores transmisores de enfermedades	/	A	A	A	A			14. Los trabajadores usan adecuadamente los elementos de protección personal EPP	/	C	C	C	C		
	15. Movimientos repetitivos	/	A	A	A	A			15. Control de tiempo de exposición, fomento de pausas activas y autocuidado con charlas SST	/	C	C	C	C		
	16. Posturas inadecuadas de trabajo	/	A	A	A	A			16. Utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y trasiego de objetos pesados	/	C	C	C	C		
	17.Accidente o incidentes Vehiculares	/	A	A	A	A			17. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos	/	C	C	C	C		
	18. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo	/	A	A	A	A			18. Identificación de los productos químicos (Rotulos)	/	C	C	C	C		
	19. Condiciones de orden y aseo en obra	/	A	A	A	A			19. Almacenamiento correcto de materiales	/	C	C	C	C		
	20. Atropellamientos de personas		A	A	A	A			20. Disponer de equipos de extinción del fuego	/	C	C	C	C		
	21. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas	/	A	A	A	A			21. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	/	C	C	C	C		
	22. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		N/A	N/A	N/A	N/A			22. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	/	N/A	N/A	N/A	N/A		
	23. Derrames	/	A	A	A	A			23. Suministro de impermeables para lluvia leve.	/	C	C	C	C		
	24. Espacios reducidos de trabajo		N/A	N/A	N/A	N/A			24. Adecuada disposición de residuos	/	C	C	C	C		
	25. Probabilidad de Lluvia		A	A	A	A			25. Socialización de ATS al personal	/	C	C	C	C		
	26. Caídas del mismo nivel		A	A	A	A			26.							
	27.Cargas diferentes	/	A	A	A	A			27.							

000790

Alcance de los trabajos	Peligros Asociados (Describa paso a paso las actividades especificas de la labor a desarrollar)	Consecuencia (Riesgo) Seleccione los peligros a los que estara expuesto de acuerdo a la tarea)	Controles (Describa todos punto posible que se realizara adecuadamente	Responsable
Ingreso de personal a obra campamentos, alistamiento previo actividades, charla de seguridad	Condiciones de seguridad, riesgo publico, robos, atracos, asaltos, riesgo biologico, orden publico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, infecciones o enfermedades respiratorias, trauma psicologico	Autocuidado, ingreso y aplicar un procedimiento de trabajo seguro	
Alistamiento de equipos, herramientas y materiales, inspección de area de trabajo, inspección equipos y herramientas	Peligro locativo por sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo, condiciones de orden y aseo, fenomenos naturales	Heridas multiples, contusiones, fracturas, golpes, problemas respiratorios, dolor de cabeza, atrapamientos, laseraciones, amputaciones, lesion osteomuscular, sismo, vendaval, inundación, perdida de recursos	señalización de areas de trabajo, control de los actos y condiciones inseguras, fomentar el autocuidado, inspección del area de trabajo, notificación inmediata de incidente, accidente, acto o condicion insegura, orden y aseo en lugar de trabajo, buena comunicación, realizar correcto almacenamiento de equipos y herramientas, buena manipulación de cargas	Jefe inmediato, Residente de obra, Inspector tecnico, Residente SST, Todos los trabajadores
Operación de equipos, maquinaria y herramientas manuales (picas, palas carretilla, herramientas manuales, cinguro, cortadora, etc.), cargue y descargue de material.	Peligro mecanico por elementos o partes de maquinaria, y herramientas, materiales, piezas, fluidos o elementos, atrapamiento entre materiales, riesgo electrico, peligro fisico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, caidas de mismo o distinto nivel, atrapamiento, aplastamiento, laseraciones, cortes, alistamiento, dolor lumbral, quemaduras leves o graves, perdida de capacidad auditiva.	inspección visual area de trabajo y preoperacional de equipos antes de cada uso capacitar personal, señalización areas de trabajo, uso adecuado de EPP, uso de protección auditiva de inserción (copa, auto cuidado, correcta operación de equipos, control y corrección de actos y condiciones inseguras, mantener elementos de emergencias en el frente de obra	
Armado e instalación de tanque de suministro de agua	Peligro biomecanico, posturas, esfuerzos, manipulación manual de cargas, fenomenos naturales, condiciones de seguridad, peligro biologico por hogos, fluidos, virus, bacterias.	lesiones multiples, fracturas, cortes, amputaciones, laceraciones, quemaduras, lesion osteomuscular, accidente laboral, enfermedad laboral, lumbago no identificado, intoxicación, alergias, enfermedades respiratorias.	inspección preoperacional de equipos y herramientas uso adecuado de EPP, auto cuidado notificación de riesgos en obra mediante induccion y charla SST, señalización de area, lavado de manos frecuentemente, punto hidratación, pausas activas.	Jefe inmediato, Residente de obra, Inspector tecnico, Residente SST, Todos los trabajadores
Orden y aseo en las areas de trabajo, control de trafico, adecuación de cerramiento y salir de obra.	Accidente de transito, jornada de trabajo, orden publico, orden y aseo.	Heridas multiples, enfermedades comunes o contagiosas, lesiones multiples, robos, atracos, deshidratación, insolación.	respetar la señalización, auto cuidado, uso adecuado de EPP, uso de dotación adecuada, informar cualquier eventualidad, incidente o accidente, corregir cualquier condición o acto inseguro.	

000197

Tabla de peligros	
	Biológicos: [illegible]
	Físicos: [illegible]
	Químicos: [illegible]
	Psicosocial: [illegible]
	Biomecánicos: [illegible]
	Condiciones de [illegible]
	Seguridad: [illegible]
	Fenómenos Naturales: [illegible]

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☐	Ropa de trabajo (overol)	✓
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☑	Chaleco reflectivo	✓
Gafas de seguridad	☑	Guantes de cuero	☑	Otros:	
Guantes de Caucho	☑	Protección respiratoria	☑		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☑	Kit para derrames	☐	Escaleras tipo tijera	
Cinta demarcatoria	☑	Medidor de atmosfera	☐	Escaleras fijas	
Elementos de señalización	☑	Botiquín	☑	Otro:	
Observaciones:					

EQUIPO QUE ELABORA Y APRUEBA EL ATS

Nombre encargado	Registro o CC	Firma / Fecha
Lady Leon caceres	1.093240449	Lady Leon
Eduardo Aragón Melo	1118875168	Eduardo Aragón
Derly Acosta	1124191506	

000798

Tanque

CONSORCIO AGUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO GASST F 39
FECHA 2023-2021
VERSION 01
Pag 1 de 1

CONTRATISTA: Incoazu

SUPERVISOR: Deiry Acosta

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Armado e instalación tanque de suministro

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Tanque de suministro

FECHA DE ELABORACIÓN (SEMANA DESDE HASTA): 20/10/2025 AL 26/10/2025

NOMBRES DE LOS TRABAJADORES QUE INTERVIENEN:

ASISTENCIA: ✓: Asistio x: No asistio IC: Incapacitado IC: Ingreso R: Retiro

	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	L	M	M	J	V	S	D	FIRMA
1.	Nelson Luque R	8.690.703	✓	✓	✓	✓	✓			Nelson Luque R
2.	Francisco Valdez	5.267.025	✓	✓	✓	✓	✓			Francisco
3.	Alexander Sanjuan Vilora	8456527	✓	✓	✓	✓	✓			
4.	Mauricio Solano	1.066.773.873	✓	✓	✓	✓	✓			
5.	Martin Gonzalez	1.045.796.702	✓	X	X	X	X			MARTIN
6.	Efrain Leiva	12.635.667	✓	✓	✓	✓	✓			
7.	Pedro Perez	1.120796.776	✓	✓	✓	✓	✓			Pedro
8.	Esteus munive.	12629.564	✓	✓	✓	✓	✓			Esteus munive
9.	Pedro Luis Castro	1.148 706 992	✓	✓	✓	✓	✓			
10.	Danger Suarez	1.120 754 047	X	✓	✓	✓	✓			Danger
11.	Jorge perez	1.120.745.261	X	X	X	X	X			
12.										
13.										
14.										
15.										
16.										
17.										
18.										
19.										
20.										
21.										
22.										

000799

TAREAS (Es todo aquello que se realiza en el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES A. Aplica N/A. No Aplica	L	K	E	J	V	S	D	ACCIONES DE CONTROL C. Cumple N/A. No Aplica	V	S	D	L	M	M	J
1. SEÑALIZACION DE AREA DE TRABAJO.	1. Exposición a ruido	A	A	A	A				1. Publicación señalización industrial dentro de la en obra	C	C	C	C			
	2. Contacto superficies calientes	A	A	A	A				2. Disponer de elementos de protección personal EPP	C	C	C	C			
	3. Exposición a vibraciones	A	A	A	A				3. Equipos y herramientas en buen estado	C	C	C	C			
2. ALISTAMIENTO Y TRASLADO DE HERRAMIENTAS Y MATERIALES	4. Proyección de partículas y fragmentos	A	A	A	A				4. Realizar corte de fluidos	NA	NA	NA	NA			
	5. Manejo de herramientas	A	A	A	A				5 Registro físico inspecciones preoperacionales de equipos y herramientas	C	C	C	C			
3. INSPECCIÓN DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	6. Maquinaria pesada en movimiento	NA	NA	NA	NA				6. Inspeccionar áreas aledañas	C	C	C	C			
	7. Levantamiento de cargas	A	A	A	A				7. Señalización y delimitación del área de trabajo	C	C	C	C			
4. COORDINACIÓN DE FUNCIONES Y TAREAS A EJECUTAR.	8. Caída de objetos	A	A	A	A				8 Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	C	C	C	C			
	9. Atrapamientos por debajo o entre objetos	A	A	A	A				9.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	C	C	C	C			
5. USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.	10. Contacto directo y/o indirecto con electricidad	A	A	A	A				10.Prevenir y/o contener derrames	C	C	C	C			
6. ARMADO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE SUMINISTRO	11. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas	A	A	A	A				11. Humedecer con agua el área en actividades que levantan polvo / o derivados	NA	NA	NA	NA			
	12. Contacto con materiales o sustancias peligrosas	NA	NA	NA	NA				12.Separar y disponer residuos	C	C	C	C			
10.ORDEN Y ASEO DE OBRA	13. Explosión y/o Incendios	A	A	A	A				13. Cubrimientos de materiales	C	C	C	C			
	14. Exposición a vectores transmisores de enfermedades	A	A	A	A				14. Los trabajadores usan adecuadamente los elementos de protección personal EPP	C	C	C	C			
	15. Movimientos repetitivos	A	A	A	A				15. Control de tiempo de exposición, fomento de pausas activas y autocuidado con charlas SST	C	C	C	C			
	16. Posturas inadecuadas de trabajo	A	A	A	A				16. Utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y trasiego de objetos pesados	C	C	C	NC			
	17.Accidente o Incidentes Vehiculares	NA	NA	NA	NA				17. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos	C	C	C	C			
	18. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo	A	A	A	A				18. Identificación de los productos químicos (Rotulos)	C	C	C	C			
	19. Condiciones de orden y aseo en obra	A	A	A	A				19. Almacenamiento correcto de materiales	C	C	C	C			
	20. Atropellamientos de personas	NA	NA	NA	NA				20. Disponer de equipos de extinción del fuego	C	C	C	C			
	21. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas	A	A	A	A				21. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	C	C	C	C			
	22. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado	NA	NA	NA	NA				22. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	NA	NA	NA	NA			
	23. Derrames	A	A	A	A				23. Suministro de impermeables para lluvia leve.	C	C	C	C			
	24. Espacios reducidos de trabajo	NA	NA	NA	NA				24. Adecuada disposición de residuos	C	C	C	C			
	25. Probabilidad de Lluvia	A	A	A	A				25. Socialización de ATS al personal	C	C	C	C			
	26. Caídas del mismo nivel	A	A	A	A				26.							
	27. Caida diferente nivel	A	A	A	A				27.							

000800

Alcance de los trabajos	Peligros Asociados (Describa paso a paso las actividades especificas de la labor a desarrollar)	Consecuencia (Riesgo) (Seleccione los peligros a los que estará expuesto de acuerdo a la tabla)	Controles (Describa lo que puede suceder si la labor no se realiza adecuadamente	Responsable
Ingreso de personal a obra campamentos, alistamiento previo actividades, charla de seguridad	Condiciones de seguridad, riesgo publico, robos, atracos, asaltos, riesgo biologico, orden publico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, infecciones o enfermedades respiratorias, trauma psicologico	Autocuidado, generar y aplicar un procedimiento de trabajo seguro	
Alistamiento de equipos, herramientas y materiales, inspección de area de trabajo, inspección equipos y herramientas	Peligro locativo por sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo, condiciones de orden y aseo, fenomenos naturales	Heridas multiples, contusiones, fracturas, golpes, problemas respiratorios, dolor de cabeza, atrapamientos, laseraciones, amputaciones, lesion osteomuscular, sismo, vendaval, inundación, perdida de recursos	señalización de areas de trabajo, control de los actos y condiciones inseguras, fomentar el autocuidado, inspeccion del area de trabajo, notificacion inmediata de incidente, accidente, acto o condicion insegura, orden y aseo en lugar de trabajo, buena comunicación, realizar correcto almacenamiento de equipos y herramientas, buena manipulación de cargas	Jefe inmediato, Residente de obra, Inspector tecnico, Residente SST, Todos los trabajadores
Operación de equipos, maquinaria y herramientas manuales (picas, palas, carretilla, herramientas manuales, canguro, cortadora, etc.), cargue y descargue de material.	Peligro mecanico por elementos o partes de maquinaria, y herramientas, materiales, piezas, fluidos o elementos, atrapamiento entre materiales, riesgo electrico, peligro fisico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, caidas de mismo o distinto nivel, atrapamiento, aplastamiento, laseraciones, cortes, alistamiento, dolor lumbral, quemaduras leves o graves, perdida de capacidad auditiva.	Inspeccion visual area de trabajo y preoperacional de equipos antes de cada uso, capacitar personal, señalización areas de trabajo, uso adecuado de EPP, uso de protección auditiva de insercion / copa, auto cuidado, correcta operación de equipos, control y corrección de actos y condiciones inseguras, mantener elementos de emergencias en el frente de obra	
Armado e instalación de tanque de suministro de agua	Peligro biomecanico, posturas, esfuerzos, manipulación manual de cargas, fenomenos naturales, condiciones de seguridad, peligro biologico por hogos, fluidos, virus, bacterias.	lesiones multiples, fracturas, cortes, amputaciones, laceraciones, quemaduras, lesion osteomuscular, accidente laboral enfermedad laboral, lumbago no identificado, intoxicación, alergias, enfermedades respiratorias.	Inspección preoperacional de equipos y herramientas, uso adecuado de EPP, auto cuidado, notificación de riesgos en obra mediante inducción y charla SST, señalizacion de area, lavado de manos frecuentemente, punto hidratacion, pausas activas	Jefe inmediato, Residente de obra, Inspector tecnico, Residente SST, Todos los trabajadores
Orden y aseo en las areas de trabajo, control de trafico, adecuación de cerramiento y salir de obra.	Accidente de transito, jornada de trabajo, orden publico, orden y aseo.	Heridas multiples, enfermedades comunes o contagiosas, lesiones multiples, robos, atracos, deshidratación, insolación.	respetar la señalización, auto cuidado, uso adecuado de EPP, uso de dotación adecuada, informar cualquier eventualidad, incidente o accidente, corregir cualquier condición o acto inseguro	

000801

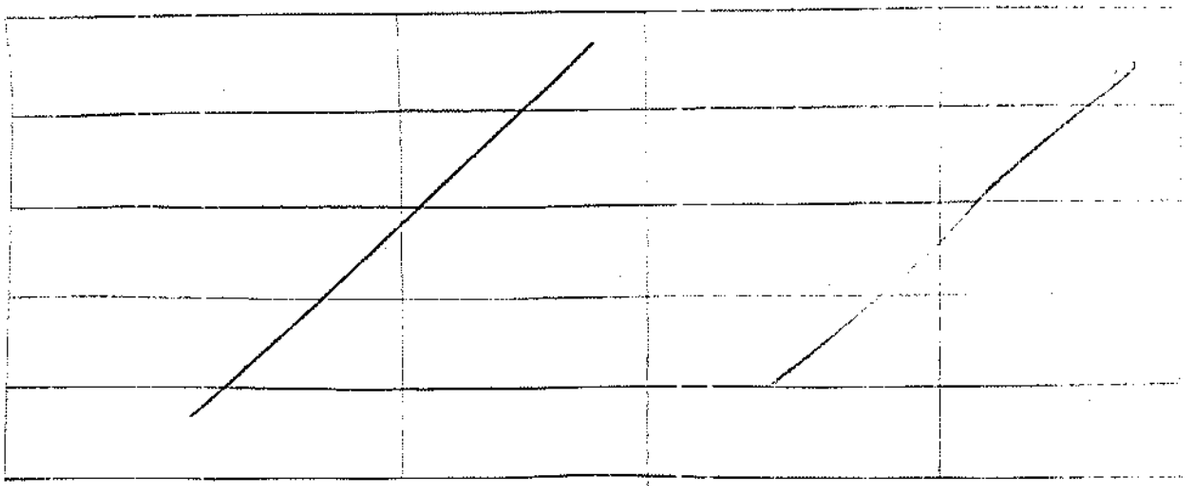


Tabla de peligros	
	Biológicos:
	Físicos:
	Químicos:
	Psicosocial:
	Biomecánicos:
	Condiciones de la tarea:
	Seguridad:
	Fenómenos Naturales:

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☐	Ropa de trabajo (overol)	☑
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☑	Chaleco reflectivo	☑
Gafas de seguridad	☑	Guantes de cuero	☑	Otros:	
Guantes de Caucho	☑	Protección respiratoria	☐		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☑	Kit para derrames	☐	Escaleras tipo tijera	☑
Cinta demarcatoria	☑	Medidor de atmosfera	☐	Escaleras fijas	
Elementos de señalización	☑	Botiquín	☑	Otro:	

Observaciones:

EQUIPO QUE ELABORA Y APRUEBA EL ATS

Nombre encargado	Registro o CC	Firma / Fecha
Leidy León caceres	1.073.240.419	20/10/2025
Eduardo Aragón Melo	1118875168	
Dary Arana	1124191 SC	

000302

CONSORCIO AGUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CÓDIGO: GASST-F-39
FECHA: 27/02/2024
VERSIÓN: 01
Pág. 1 de 1

CONTRATISTA: Incoazur

SUPERVISOR: Derly Acosta

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: •Armado y fundida de cajas de inspeccion •Mejoramiento y alistamiento de terreno para andenes - baseado andenes

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Parcelas globo1

FECHA DE ELABORACIÓN (SEMANA DESDE HASTA): 20/10/2025 AL 26/10/2025

NOMBRES DE LOS TRABAJADORES QUE INTERVIENEN:

ASISTENCIA: ✓: Asistio; N: No asistio; IC: Incapacidad; IG: Ingreso; R: Retiro

	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	L	M	M	J	V	S	D	FIRMA
1.	Anbal cacedo	1.045.682.652	✓	✓	✓	✓	✓			Anibal cacedo P
2.	Pedro castro	8.636.806	✓	✓	✓	✓	✓			Pedro
3.	Alexander Santana	1.001.869.189	✓	✓	✓	✓	✓			Alexander
4.	Miguel Angel Tonel	1.065.818.851.	✓	✓	✓	✓	✓			Miguel
5.	Pedro Jorge Perez	1.120.745.261	✓	✓	✓	✓	✓			~~Perez~~
6.										
7.										
8.										
9.										
10.										
11.										
12.										
13.										
14.										
15.										
16.										
17.										
18.										
19.										
20.										
21.										
22.										

000803

PEECB (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES							ACCIONES DE CONTROL						
	A. Aplica: Sí, No Aplica	L	M	J	V	S	D	C. Cumple: Si, No cumple, N/A, No Aplica	L	M	J	V	S	D
1. SEÑALIZACION DE AREA DE TRABAJO.	1. Exposición a ruido	A	A	A	A	A		1. Publicación señalización industrial (Uso EPP en obra	C	C	C	C	C	
2. ALISTAMIENTO DE HERRAMIENTA	2. Contacto superficies calientes	A	A	A	A	A		2. Disponer de elementos de protección personal EPP	C	C	C	C	C	
	3. Exposición a vibraciones	A	A	A	A	A		3. Equipos y herramientas en buen estado	C	C	C	C	C	
	4. Proyección de partículas y fragmentos	A	A	A	A	A		4. Realizar corte de fluidos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
3. INSPECCIÓN DEL AREA DE TRABAJO COORDINACION DE TAREAS A EJECUTAR	5. Manejo de herramientas	A	A	A	A	A		5. Registro físico inspecciones preoperacionales de equipos y herramientas	C	C	C	C	C	
	6. Maquinaria pesada en movimiento	A	A	A	A	A		6. Inspeccionar áreas adyacentes	C	C	C	C	C	
4.EXCAVACIÓN MANUAL Y O MECANICA	7. Levantamiento de cargas	A	A	A	A	A		7. Señalización y delimitación del área de trabajo	C	C	C	C	C	
	8. Caída de objetos	A	A	A	A	A		8. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	C	C	C	C	C	
5. OPERACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA.	9. Atrapamientos por debajo o entre objetos	A	A	A	A	A		9.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	C	C	C	C	C	
	10. Contacto directo y/o indirecto con electricidad	A	A	A	A	A		10.Prevenir y/o contener derrames	C	C	C	C	C	
6. USO DE HERRAMIENTAS MANUALES	11. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas	Na	Na	Na	Na	Na		11. Humedecer con agua el área en actividades que levantan polvo o derivados.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
7. CARGUE Y DESCARGUE DE VOLQUETAS	12. Contacto con materiales o sustancias peligrosas	Na	Na	Na	Na	Na		12.Separar y disponer residuos	A	C	C	C	C	
8. INSTALACIÓN DE TUBERIA	13. Explosión y/o incendios	A	A	A	A	A		13. Cubrimientos de materiales	C	C	C	C	C	
	14. Exposición a vectores transmisores de enfermedades	A	A	A	A	A		14. Los trabajadores usan adecuadamente los elementos de protección personal EPP	C	C	C	C	C	
9.LLENOS DE EXCAVACIÓN CON MATERIAL GRANULAR	15. Movimientos repetitivos	A	A	A	A	A		15. Control de tiempo de exposición, fomento de pausas activas y autocuidado con charlas SST	C	C	C	C	C	
10. LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PUBLICO	16. Posturas inadecuadas de trabajo	A	A	A	A	A		16. Utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y traslego de objetos pesados	C	C	C	C	C	
	17.Accidente o incidentes Vehiculares	A	A	A	A	A		17. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos	C	C	C	C	C	
	18. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo	A	A	A	A	A		18. Identificación de los productos químicos (Rotulos)	C	C	C	C	C	
	19. Condiciones de orden y aseo en obra	A	A	A	A	A		19. Almacenamiento correcto de materiales	C	C	C	C	C	
	20. Atropellamientos de personas	A	A	A	A	A		20. Disponer de equipos de extinción del fuego	C	C	C	C	C	
	21. Superficies lisas, irregulares, húmedas o obstruidas	A	A	A	A	A		21. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	22. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado	Na	Na	Na	Na	Na		22. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	23. Derrames	A	A	A	A	A		23. Suministro de impermeables para lluvia leve.	C	C	C	C	C	
	24. Espacios reducidos de trabajo	A	A	A	A	A		24. Adecuada disposición de residuos.	C	C	C	C	C	
	25. Probabilidad de Lluvia	A	A	A	A	A		25. Socialización de ATS al personal	C	C	C	C	C	
	26. Caídas del mismo nivel	A	A	A	A	A		26.						
	27. Caida diferente nivel	A	A	A	A	A		27.						

000804

Alcance de los trabajos	Peligros Asociados (Describa paso a paso las actividades específicas de la labor a desarrollar)	Consecuencia (Riesgo) (Seleccione los peligros a los que estará expuesto, de acuerdo a la labor)	Controles (Describa lo que puede suceder si la labor no se hace adecuadamente	Responsable
Ingreso de personal a obra campamentos, alistamiento previo actividades, charla de seguridad	Condiciones de seguridad, riesgo publico, robos, atracos, asaltos, riesgo biologico, orden publico	Heridas multiples, fracturas, contusiones, infecciones o enfermedades respiratorias, trauma psicologico	Autocuidado generar y aplicar un procedimiento de trabajo seguro	
Alistamiento de equipos, herramientas y materiales, inspección de area de trabajo, inspección equipos y herramientas.	Peligro locativo por sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo, condiciones de orden y aseo, fenomenos naturales.	Heridas multiples, contusiones, fracturas, golpes, problemas respiratorios, dolor de cabeza, atrapamientos, laseraciones, amputaciones, lesion osteomuscular, sismo, vendaval, inundación, perdida de recursos.	señalización de areas de trabajo, control de los actos y condiciones inseguras, fomentar el autocuidado, inspección del area de trabajo, notificación inmediata de incidente, accidente, acto o condicion insegura, orden y aseo en lugar de trabajo, buena comunicación, realizar correcto almacenamiento de equipos y herramientas, buena manipulación de cargas	Jefe inmediato, Residente de obra, inspector tecnico, Residente SST, Todos los trabajadores
Operación de equipos, maquinaria y herramientas manuales (picas, palas, carretilla, herramientas manuales, canguro, cortadora, etc), excavación manual y mecanica, cargue y descargue de material.	Peligro mecanico por elementos o partes de maquinaria, y herramientas, materiales, piezas, fluidos o elementos, riesgo electrico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, caidas de mismo o distinto nivel, atrapamiento, aplastamiento, laseraciones, cortes, alastamiento, dolor lumbral, quemaduras leves o graves, perdida de capacidad auditiva	inspección visual area de trabajo y preoperacional de equipos antes de cada uso, capacitar personal, señalización areas de trabajo, uso adecuado de EPP, uso de protección auditiva de inserción / copa, auto cuidado, correcta operación de equipos, control y corrección de actos y condiciones inseguras, mantener elementos de emergencias en el frente de obra.	
Excavación manual y mecanica.	Ruptura de manguera de gas, agua, daños de tuberías de redes de servicios publicos.	Intoxicación, inundación, alergias, afectaciones repiratorias, afectación visual, cesmayos.	Identificación de redes, capacitación de personal, verificación de condiciones de terreno mediante permisos de trabajo	
Excavación manual, almacenamiento de materiales, llenos con material granular, actividades varias de construcción, .	Peligro biomecanico, posturas, esfuerzos, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas, fenomenos naturales, condiciones de seguridad, peligro biologico por hogos, fluidos, virus, bacterias.	lesiones multiples, fracturas, cortes, amputaciones, laceraciones, quemaduras, lesion osteomuscular, accidente laboral, enfermedad laboral, lumbago no identificado, intoxicación, alergias, enfermedades respiratorias.	Inspección precperacional de equipos y herramientas, uso adecuado de EPP, auto cuidado, notificación de riesgos en obra mediante inducción y charla SST, señalizacion de area, lavado de manos frecuentemente, punto hidratación.	Jefe inmediato, Residente de obra, inspector técnico, Residente SST, Todos los trabajadores
Orden y aseo en las areas de trabajo, control de trafico, adecuación de cerramiento y salir de obra.	Accidente de transito, jornada de trabajo, orden publico, orden y aseo.	Heridas multiples, enfermedades comunes o contagiosas, lesiones multiples, robos, atracos, deshidratación, insolación.	respetar la señalización, auto cuidado, uso adecuado de EPP, uso de dotación adecuada, informar cualquier eventualidad, incidente o accidente, corregir cualquier condición o acto inseguro.	

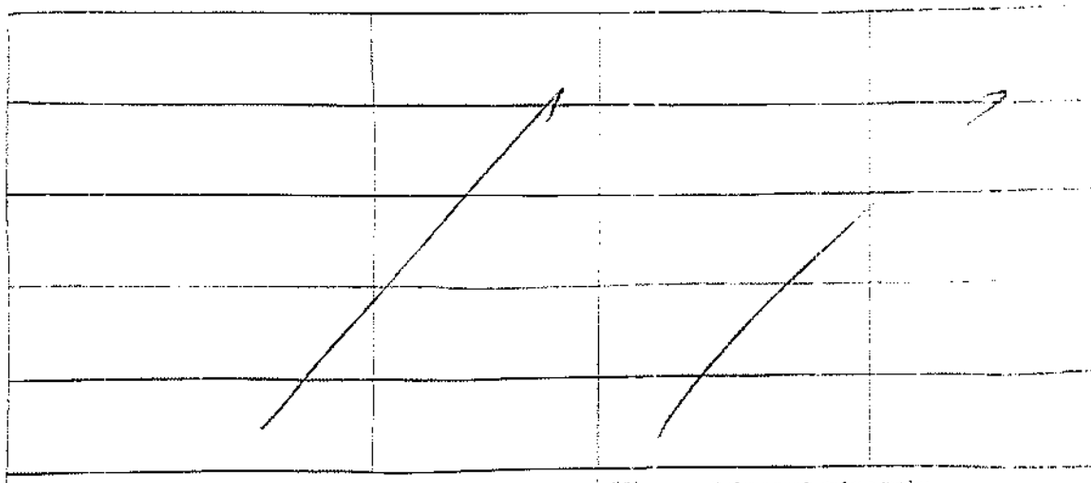


Tabla de peligros	
	Químicos:
	Físicos:
	Químicos:
	Psicosocial:
	Biomecánicos:
	Condiciones de:
	Seguridad:
	Fenómenos Naturales:

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☐	Ropa de trabajo (overol)	☑
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☐	Chaleco reflectivo	☑
Gafas de seguridad	☑	Guantes de cuero	☐	Otros:	
Guantes de Caucho	☑	Protección respiratoria	☐		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☑	Kit para derrames	☐	Escaleras tipo tijera	☐
Cinta demarcatoria	☑	Medidor de atmosfera	☐	Escaleras fijas	☐
Elementos de señalización	☑	Botiquín	☑	Otro.	☐ _____
Observaciones:					

EQUIPO QUE ELABORA Y APRUEBA EL ATS

Nombre encargado	Registro o CC	Firma / Fecha
Leidy Lesi caceres	1.073.240.449	20/10/2025
Anal. Mendez	1.140.754054	
Derly Acosta	1124 192506	

000306

PROVISANCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CÓDIGO: GASST-F-38
FECHA: 21/02/2024
VERSIÓN: 01
Pág. 1 de 1

CONTRATISTA: Incoazur

SUPERVISOR: Derly Acosta

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Instalacion y armado Tanque de suministro

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Tanque suministro

FECHA DE ELABORACIÓN (SEMANA DESDE HASTA): 27-10-2025 AL 02-11-2025

NOMBRES DE LOS TRABAJADORES QUE INTERVIENEN:

ASISTENCIA: ✓: Asistió x: No asistió IC: Incapacitado IG: Ingresa R: Retira

	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	L	M	M	J	V	S	D	FIRMA
1.	Nelson Luque	8.640.103	✓	✓	✓	✓	✓			Nelson Luque
2.	Alexander Sanjuan Vibra	8486.527	✓	✓	✓	✓	✓			
3.	Efrain Leiva	12.635.667	✓	✓	✓	✓	✓			Efrain
4.	Pedro Luis castro	1.148.706.992	✓	✓	✓	✓	✓			
5.	Mauricio Solano	1.006.713.873	✓	✓	✓	✓	✓			
6.	Esteus manive	12.629.564	✓	✓	✓	✓	✓			Esteus
7.	Danger Suarez	1.120.754.047	✓	✓	✓	✓	✓			Danger
8.	Pedro perez	1.120.746.776	✓	✓	✓	✓	✓			Pedroz
9.										
10.										
11.										
12.										
13.										
14.										
15.										
16.										
17.										
18.										
19.										
20.										
21.										
22.										

000007

TAREA (En las que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES (A: Aplica N/A: No Aplica)	L	M	M	J	V	S	D	ACCIONES DE CONTROL (C: Cumple N: No cumple N/A: No Aplica)	
1. SEÑALIZACION DE AREA DE TRABAJO.	1. Exposición a ruido	A	A	A	A	A	A		1. Publicación señalización industrial (Uso EPP) en obra	C C C C C
	2. Contacto superficies calientes	A	A	A	A	A	A		2. Disponer de elementos de protección personal EPP.	C C C C C C
2. ALISTAMIENTO Y TRASLADO DE HERRAMIENTAS Y MATERIALES	3. Exposición a vibraciones	A	A	A	A	A	A		3. Equipos y herramientas en buen estado	C C C C C C
	4. Proyección de partículas y fragmentos	A	A	A	A	A	A		4. Realizar corte de fluidos	N/A N/A C C C
3. INSPECCIÓN DEL AREA DE TRABAJO. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	5. Manejo de herramientas	A	A	A	A	A	A		5. Registro físico inspecciones preoperacionales de equipos y herramientas	C C C C C C
	6. Maquinaria pesada en movimiento	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		6. Inspeccionar áreas adyacentes	C C C C C C
4. COORDINACIÓN DE FUNCIONES Y TAREAS A EJECUTAR.	7. Levantamiento de cargas	A	A	A	A	A	A		7. Señalización y delimitación del área de trabajo	C C C C C C
	8. Caída de objetos	A	A	A	A	A	A		8. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	C C C C C C
5. USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.	9. Atrapamientos por debajo o entre objetos	A	A	A	A	A	A		9.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	C C C C C C
	10. Contacto directo y/o indirecto con electricidad	A	A	A	A	A	A		10.Prevenir y/o contener derrames	C C C C C C
6. ARMADO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE SUMINISTRO	11. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas	A	A	A	A	A	A		11. Humedecer con agua el área en actividades que levantan polvo / o derivados.	N/A N/A N/A C C N/A
	12. Contacto con materiales o sustancias peligrosas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		12.Separar y disponer residuos	C C C C C C
10.ORDEN Y ASEO DE OBRA	13. Explosión y/o Incendios	A	A	A	A	A	A		13. Cubrimientos de materiales	N/A N/A N/A C C
	14. Exposición a vectores transmisores de enfermedades	A	A	A	A	A	A		14. Los trabajadores usan acecuadamente los elementos de protección personal EPP	C C C C C
	15. Movimientos repetitivos	A	A	A	A	A	A		15. Control de tiempo de exposición, fomento de pausas activas y autocuidado con charlas SST	C C C C C C
	16. Posturas inadecuadas de trabajo	A	A	A	A	A	A		16. Utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y trasiego de objetos pesados	C C C C C C
	17.Accidente o Incidentes Vehiculares	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	A		17. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos	C C C C C C
	18. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo	A	A	A	A	A	A		18. Identificación de los productos químicos (Rotulos)	C C C C C
	19. Condiciones de orden y aseo en obra	A	A	A	A	A	A		19. Almacenamiento correcto de materiales	C C C C C C
	20. Atropellamientos de personas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		20. Disponer de equipos de extinción del fuego	C C C C C C
	21. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas	A	A	A	A	A	A		21. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	C C C C C C
	22. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		22. Empleo de sistemas de acceso como andamios plataformas	N/A N/A N/A N/A N/A
	23. Derrames	A	A	A	A	A	A		23. Suministro de impermeables para lluvia leve.	C C C C C C
	24. Espacios reducidos de trabajo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		24. Adecuada disposición de residuos.	C C C C C
	25. Probabilidad de Lluvia	A	A	A	A	A	A		25. Socialización de ATS al personal	C C C C C C
	26. Caídas del mismo nivel	A	A	A	A	A	A		26.	
	27.Caidas diferente nivel	A	A	A	A	A	A		27.	

000303

Alcance de los trabajos	Peligros Asociados (Describa paso a paso las actividades especificas de la labor a desarrollar)	Consecuencia (Riesgo) (Seleccione los peligros a los que esta expuesto, de acuerdo a la tarea,	Controles (Describa lo que puede suceder si la tarea no se realiza adecuadamente	Responsable
Ingreso de personal a obra, campamentos, alistamiento previo actividades, charla de seguridad	Condiciones de seguridad, riesgo publico, robos, atracos, asaltos, riesgo biologico, orden publico	Heridas multiples, fracturas, contusiones, infecciones o enfermedades respiratorias, trauma psicologico	Autocuidado, generar y aplicar un procedimiento de trabajo seguro	
Alistamiento de equipos, herramientas y materiales, inspección de area de trabajo, inspección equipos y herramientas.	Peligro locativo por sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo, condiciones de orden y aseo, fenomenos naturales.	Heridas multiples, contusiones fracturas, golpes, problemas respiratorios, dolor de cabeza, atrapamientos, laseraciones, amputaciones, lesion osteomuscular, sismo, vendaval, inundación, perdida de recursos.	señalización de areas de trabajo, control de los actos y condiciones inseguras, fomentar el autocuidado, inspección del area de trabajo, notificación inmediata de incidente, accidente, accion o condicion insegura, orden y aseo en lugar de trabajo, buena comunicación, realizar correcto almacenamiento de equipos y herramientas, buena manipulación de cargas.	Jefe inmediato, Residente de obra, Inspector Ambiental, Responsable SST, Todos los trabajadores
Operación de equipos, maquinaria y herramientas manuales (picas, palas carretilla, herramientas manuales, canguro, cortadora, etc.), cargue y descargue de material.	Peligro mecanico por elementos o partes de maquinaria, y herramientas, materiales, piezas, fluidos o elementos, atrapamiento entre materiales, riesgo electrico, peligro fisico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, caidas de mismo o distinto nivel, atrapamiento, aplastamiento, laseraciones, cortes, alistamiento, dolor lumbral, quemaduras leves o graves y perdida de capacidad auditiva.	inspección virtual area de trabajo y preoperacional de equipos antes de cada uso, capacitar personal, señalizacion areas de trabajo, uso adecuado de EPP, uso de protección auditiva de insercion / copa, auto cuidado, correcta operacion de equipos, control y correccion de actos y condiciones inseguras, mantener elementos de emergencias en el frente de obra.	
Armado e instalación de tanque de suministro de agua	Peligro biomecanico, posturas, esfuerzos, manipulación manual de cargas, fenomenos naturales, condiciones de seguridad, peligro biologico por hogos, fluidos, virus, bacterias.	lesiones multiples, fracturas, cortes, amputaciones, laseraciones, quemaduras, lesion osteomuscular, accidente laboral, enfermedad laboral lumbago no identificado, intoxicación, alergias enfermedades respiratorias.	inspeccion preoperacional de equipos y herramientas uso adecuado de EPP, auto cuidado, notificación de riesgos en obra mediante inducción y charla SST, señalizacion de area, lavado de manos frecuentemente, punto hidratación, pausas activas	Jefe inmediato, Residente de obra, Inspector Ambiental, Residente SST, Todos los trabajadores
Orden y aseo en las areas de trabajo, control de trafico, adecuación de cerramiento y salir de obra.	Accidente de transito, jornada de trabajo, orden publico, orden y aseo.	Heridas multiples, enfermedades contagiosas o contagiosas, lesiones multipes, robos, atracos, deshidratación, insolación.	respetar la señalización, auto cuidado, uso adecuado de EPP, uso de dotación adecuada, informar cualquier eventualidad, incidente o accidente, corregir cualquier condición o auto inseguro	

000309

Tabla de peligros	Biológicos: [illegible] Físicos: [illegible] Químicos: [illegible] Psicosocial: [illegible] Biomecánicos: [illegible] Condiciones de Seguridad: [illegible] Fenómenos Naturales: [illegible]

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☐	Ropa de trabajo (overol)	✓
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☑	Chaleco reflectivo	✓
Gafas de seguridad	☑	Guantes de cuero	☑	Otros:	
Guantes de Caucho	☑	Protección respiratoria	☐		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PAPA ESTE TRABAJO

Extintores	☑	Kit para derrames	☐	Escaleras tipo tijera	✓
Cinta demarcatoria	☑	Medidor de atmosfera	☐	Escaleras fijas	✓
Elementos de señalización	☑	Botiquín	☑	Otro:	☐

Observaciones:

EQUIPO QUE ELABORA Y APRUEBA EL ATS

Nombre encargado	Registro o CC	Firma / Fecha
Leidy Leon caceres	1073240449	27/10/2025
Eduardo Arregoces Melo	1118875168	
Deiby Acosta	1124191506	

000310

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CONTRATISTA: Incoazu

SUPERVISOR: Deily Acosta

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR:
- Armado y fundida de cajas de inspeccion
- Aislamiento de terreno para anclajes
- Excavacion e instalacion tuberia agua potable

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Parcelas globo 1

FECHA DE ELABORACIÓN (SEMANA DESDE HASTA): 27-10-2025 AL 02-11-2025

NOMBRES DE LOS TRABAJADORES QUE INTERVIENEN:

ASISTENCIA: ✓: Asistio X: No asistio IC: Incapacitado IG: Ingreso R: Retiro

	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	L	M	M	J	V	S	D	FIRMA
1.	Jorge Perez	1.120.745.261	✓	✓	✓	✓	✓			
2.	Alexander sanjuan E	1.001.869.789	✓	✓	✓	✓	✓			Alexander Sanjuan Estrada
3.	Anibal caicedo	1.045.682.652	✓	✓	✓	✓	X			Anibal J. caicedo P.
4.	Miguel Angel Tonces	1.065.818.857	✓	✓	✓	✓	✓			Miguel
5.	Pedro castro	8.636.806.	✓	✓	✓	✓	✓			PEDRO
6.	Francisco Valdez	5.267.025	✓	✓	✓	✓	✓			Francisco
7.	Jacobo cobo T	1.193.431.143	X	✓	✓	✓	✓			JACOBO COBO
8.	Jeancarlos Sarmiento	1-120.745.467.	X	✓	✓	✓	X			Jeancarlos
9.	Victor Pena	11. 235.532	X	X	✓	✓	X			
10.	Edison Rodriguez	8634.813	X	X	X	✓	X			Edison
11.	Jaime carvajal	1124038902	X	X	X	✓	X			Jaime
12.										
13.										
14.										
15.										
16.										
17.										
18.										
19.										
20.										
21.										
22.										

000011

PASOS (Enlistar aquí las tareas del trabajo)	PELIGROS POTENCIALES A. Aplica N/A. No Aplica	L	M	J	V	S	D	ACCIONES DE CONTROL C. Escriba: A. Aplica N/A. No Aplica	L	M	J	V	S	D
1. SEÑALIZACION DE AREA DE TRABAJO.	1. Exposición a ruido	A	A	D	A	A	A	1. Publicación señalización Adusta (USC 1PP) en obra	C	C	C	C	C	C
2. ALISTAMIENTO DE HERRAMIENTA	2. Contacto superficies calientes	A	A	A	A	A	A	2. Disponer de elementos de protección personal EPP	C	C	C	C	C	C
3. INSPECCIÓN DEL AREA DE TRABAJO COORDINACIÓN DE TAREAS A EJECUTAR	3. Exposición a vibraciones	A	A	A	A	A	A	3. Equipos y herramientas en buen estado	C	C	C	C	C	C
4.EXCAVACIÓN MANUAL Y O MECANICA	4. Proyección de partículas y fragmentos	A	A	A	A	A	A	4. Realizar corte de fluidos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5. OPERACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA.	5. Manejo de herramientas	A	A	A	A	A	A	5 Registro físico inspecciones precontractuales de equipos y herramientas	C	C	C	C	C	C
6. USO DE HERRAMIENTAS MANUALES	6. Maquinaria pesada en movimiento	A	A	A	A	A	B	6. Inspeccionar áreas adyacentes	C	C	C	C	C	C
7. CARGUE Y DESCARGUE DE VOLQUETAS	7. Levantamiento de cargas	A	A	A	A	A	A	7. Señalización y delimitación del área de trabajo	C	C	C	C	C	C
8. INSTALACIÓN DE TUBERIA	8. Caída de objetos	A	A	A	A	A	A	8. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	C	C	C	C	C	C
9.LLENOS DE EXCAVACIÓN CON MATERIAL GRANULAR	9. Atrapamientos por debajo o entre objetos	A	A	A	A	A	A	9.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	C	C	C	C	C	C
10. LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PUBLICO	10. Contacto directo y/o indirecto con electricidad	A	A	A	A	A	A	10.Prevenir y/o contener derrames	C	C	C	C	C	C
	11. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas	A	A	A	A	A	A	11. Humedecer con agua el área en actividades que levantan polvo / o derivados.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	12. Contacto con materiales o sustancias peligrosas	A	A	A	A	A	A	12.Separar y disponer residuos	C	C	C	C	C	C
	13. Explosión y/o incendios	A	A	A	A	A	A	13. Cubrimientos de materiales	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	14. Exposición a vectores transmisores de enfermedades	A	A	A	A	A	A	14. Los trabajadores usan adecuadamente los elementos de protección personal EPP	C	C	C	C	C	C
	15. Movimientos repetitivos	A	A	A	A	A	A	15. Control de tiempo de exposición, fomento de pausas activas y autocuidado con charlas SST	C	C	C	C	C	C
	16. Posturas inadecuadas de trabajo	A	A	A	A	A	A	16. Utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y trasiego de objetos pesados	C	C	C	C	C	C
	17.Accidente o Incidentes Vehiculares	A	A	A	A	A	A	17. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos	C	C	C	C	C	C
	18. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo	A	A	A	A	A	A	18. Identificación de los productos químicos (Rotulos)	C	C	C	C	C	C
	19. Condiciones de orden y aseo en obra	A	A	A	A	A	A	19. Almacenamiento correcto de materiales	C	C	C	C	C	C
	20. Atropellamientos de personas	A	A	A	A	A	A	20. Disponer de equipos de extinción del fuego	C	C	C	C	C	C
	21. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas	A	A	A	A	A	A	21. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	22. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	22. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	23. Derrames	A	A	A	A	A	A	23. Suministro de impermeables para lluvia leve.	C	C	C	C	C	C
	24. Espacios reducidos de trabajo	A	A	A	A	A	A	24. Adecuada disposición de residuos.	C	C	C	C	C	C
	25. Probabilidad de Lluvia	A	A	A	A	A	A	25. Socialización de ATS al personal	C	C	C	C	C	C
	26. Caídas del mismo nivel	A	A	A	A	A	A	26.						
	27.Caida diferente nivel	A	A	A	A	A	A	27.						

000312

Alcance de los trabajos	Peligros Asociados (Describa paso a paso las actividades especificas de la labor a desarrollar)	Consecuencia (Riesgo) (Seleccione los peligros a los que estará expuesto, de acuerdo a la tabla)	Controles (Describa lo que puede suceder si la labor no se realiza adecuadamente	Responsable
Ingreso de personal a obra, campamentos, alistamiento previo actividades, charla de seguridad	Condiciones de seguridad, riesgo publico, robos, atracos, asaltos, riesgo biologico, orden publico	Heridas multiples, fracturas, contusiones, infecciones o enfermedades respiratorias, trauma psicologico	Autocuidado generar y aplicar un procedimiento de trabajo seguro	
Alistamiento de equipos, herramientas y materiales inspección de area de trabajo, inspección equipos y herramientas	Peligro locativo por sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo, condiciones de orden y aseo, fenomenos naturales.	Heridas multiples, contusiones, fracturas, golpes, problemas respiratorios, dolor de cabeza, atrapamientos, laseraciones, amputaciones, lesion osteomuscular, sismo, vendaval, inundación, perdida de recursos.	señalización de areas de trabajo, control de los actos y condiciones inseguras fomentar el autocuidado inspección del area de trabajo notificación inmediata de incidente, accidente acto o condicion insegura, orden y aseo en lugar de trabajo buena comunicación realizar correcto almacenamiento de equipos y herramientas, buena manipulación de cargas	Jefe inmediato, Residente de obra inspector tecnico Residente SST Todos los trabajadores
Operación de equipos, maquinaria y herramientas manuales (picas, palas carretilla, herramientas manuales, canguro, cortadora, etc), excavación manual y mecanica, cargue y descargue de material.	Peligro mecanico por elementos o partes de maquinaria, y herramientas, materiales, piezas, fluidos o elementos, riesgo electrico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, caidas de mismo o distinto nivel, atrapamiento, aplastamiento, laseraciones, cortes, alastamiento, dolor lumbral, quemaduras leves o graves, perdida de capacidad auditiva	inspección visual area de trabajo y precperacional de equipos antes de cada uso, capacitar personal, señalización areas de trabajo, uso adecuado de EPP, uso de protección auditiva de insercion / copa, autocuidado, correcta operación de equipos control y corrección de actos y condiciones inseguras, mantener elementos de emergencias en el frente de obra.	
Excavación manual y mecanica.	Ruptura de manguera de gas, agua, daños de tuberias de redes de servicios publicos.	Intoxicación, inundación, alergias, afectaciones repiratorias, afectación visual, desmayos.	Identificación de redes, capacitación de personal, verificación de condiciones de terreno mediante permisos de trabajo	
Excavación manual, almacenamiento de materiales, llenos con material granular, actividades varias de construcción, .	Peligro biomecanico, posturas, esfuerzos, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas, fenomenos naturales, condiciones de seguridad, peligro biologico por hogos, fluidos, virus, bacterias.	lesiones multiples, fracturas, cortes, amputaciones, laceraciones, quemaduras, lesion osteomuscular, accidente laboral, enfermedad laboral, lumbago no identificado, intoxicación, alergias, enfermedades respiratorias.	Inspección precperacional de equipos y herramientas uso adecuado de EPP, autocuidado, notificación de riesgos en obra mediante inducción y charla SST, señalizacion de area, lavado de manos frecuentemente punto hidratación.	Jefe inmediato, Residente de obra, inspector tecnico Residente SST, Todos los trabajadores
Orden y aseo en las areas de trabajo, control de trafico, adecuación de cerramiento y salir de obra.	Accidente de transito, jornada de trabajo, orden publico, orden y aseo.	Heridas multiples, enfermedades comunes o contagiosas, lesiones multipes, robos, atracos, deshidratación, insolación	respetar la señalización, autocuidado, uso adecuado de EPP, uso de dotación adecuada informar cualquier eventualidad, incidente o accidente, corregir cualquier condición o acto inseguro	

Tabla de peligros			

Biológicos:	Virus, Bacterias, Hongos, Parásitos, Picaduras, Mordeduras
Físicos:	Ruido, Iluminación, Vibración, Temperaturas extremas, Radiaciones ionizantes y no ionizantes
Químicos:	Polvos, fibras, líquidos, vapores, Gases, material particulado, humos metálicos y no metálicos
Psicosocial:	Gestión organizacional, características de la organización del trabajo, jornada de trabajo,
Biomecánicos:	Postura prolongada, mantenida, forzada, Diseño puesto de trabajo, manipulación manual de cargas,
Condiciones de seguridad:	Mecánico, locativo, tecnológico, Trabajo en alturas, espacios confinados
Fenómenos Naturales:	Sismo, Terremoto, Vendaval, Inundación, Tormenta eléctrica, Lluvias, granizadas,

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☐	Ropa de trabajo (overol)	✓
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☑	Chaleco reflectivo	✓
Gafas de seguridad	☑	Guantes de cuero	☑	Otros:	
Guantes de Caucho	☑	Protección respiratoria	☑		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☑	Kit para derrames	☐	Escaleras tipo tijera	
Cinta demarcatoria	☑	Medidor de atmosfera	☐	Escaleras fijas	
Elementos de señalización	☑	Botiquín	☑	Otro:	

Observaciones:

EQUIPO QUE ELABORA Y APRUEBA EL ATS

Nombre encargado	Registro o CC	Firma / Fecha
Lady Leni Lacera	1.073.240949	27/10/2025
Derly Acosta	1 124 191 806	

000814

CONSORCIO AGUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CÓDIGO: [illegible]
FECHA: [illegible]
VERSIÓN: [illegible]
Página [illegible]

CONTRATISTA: INCOAZUR

SUPERVISOR: Deny Acosta

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Excavación e instalación tubería agua potable

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Parcelas globo 7

FECHA DE ELABORACIÓN (SEMANA DESDE HASTA): 27/10/2025 Al 01/11/2025

NOMBRES DE LOS TRABAJADORES QUE INTERVIENEN:

ASISTENCIA: ✓: Asistió X: No asistió IC: Incapacitado IG: Ingreso R: Retiro

	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	L	M	M	J	V	S	D	FIRMA
1.	Jorge Perez	1-120-745-261	✓	✓	✓	✓	X			
2.	Jacobo Cobo T	1-193-431-113	X	✓	✓	✓	X			
3.	Jeancarlos Sarmiento	1-120-745-467	X	✓	✓	✓	X			
4.	Juan Alvarez	94302 415	X	X	✓	✓	X			
5.										
6.										
7.										
8.										
9.										
10.										
11.										
12.										
13.										
14.										
15.										
16.										
17.										
18.										
19.										
20.										
21.										
22.										

000015

PASOS (Para las que se dividió el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES (A. Aplica N/A, No Aplica)	L	M	M	J	V	S	D	ACCIONES DE CONTROL (C: Cumple N/A: No Aplica)	
1. SEÑALIZACION DE AREA DE TRABAJO.	1. Exposición a ruido	A	A	A	A				1. Publicación señalización reglamentaria (Uso EPP) en obra	C
	2. Contacto superficies calientes	A	A	A	A				2. Disponer de elementos de protección personal EPP.	C
2. ALISTAMIENTO DE HERRAMIENTA	3. Exposición a vibraciones	A	A	A	A				3. Equipos y herramientas en buen estado	C
	4. Proyección de partículas y fragmentos	A	A	A	A				4. Realizar corte de fluidos	C
3. INSPECCIÓN DEL AREA DE TRABAJO COORDINACION DE TAREAS A EJECUTAR	5. Manejo de herramientas	A	A	A	A				5. Registro físico inspecciones preoperacionales de equipos y herramientas	C
	6. Maquinaria pesada en movimiento	A	A	A	A				6. Inspeccionar áreas adyacentes	C
	7. Levantamiento de cargas	A	A	A	A				7. Señalización y delimitación del área de trabajo	C
4.EXCAVACIÓN MANUAL Y O MECANICA	8. Caída de objetos	A	A	A	A				8. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	C
5. OPERACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA.	9. Atrapamientos por debajo o entre objetos	A	A	A	A				9.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	C
	10. Contacto directo y/o indirecto con electricidad	A	A	A	A				10.Prevenir y/o contener derrames	C
6. USO DE HERRAMIENTAS MANUALES	11. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas	N/A	N/A	N/A	N/A				11. Humedecer con agua el área en actividades que levantan polvo y/o derivados	N/A
7. CARGUE Y DESCARGUE DE VOLQUETAS	12. Contacto con materiales o sustancias peligrosas	N/A	N/A	N/A	N/A				12.Separar y disponer residuos	C
8. INSTALACIÓN DE TUBERIA	13. Explosión y/o incendios	A	A	A	A				13. Cubrimientos de materiales	N/A
	14. Exposición a vectores transmisores de enfermedades	A	A	A	A				14. Los trabajadores usan adecuadamente los elementos de protección personal EPP	C
9.LLENOS DE EXCAVACIÓN CON MATERIAL GRANULAR	15. Movimientos repetitivos	A	A	A	A				15. Control de tiempo de exposición, fomento de pausas activas y autocuidado con charlas SST	C
10. LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PUBLICO	16. Posturas inadecuadas de trabajo	A	A	A	A				16. Utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y trasego de objetos pesados	C
	17.Accidente o Incidentes Vehiculares	A	A	A	A				17. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos	C
	18. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo	A	A	A	A				18. Identificación de los productos químicos (Rotulos)	C
	19. Condiciones de orden y aseo en obra	A	A	A	A				19. Almacenamiento correcto de materiales	C
	20. Atropellamientos de personas	A	A	A	A				20. Disponer de equipos de extinción de fuego	C
	21. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas	A	A	A	A				21. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	N/A
	22. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado	N/A	A	N/A	N/A				22. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	N/A
	23. Derrames	A	A	A	A				23. Suministro de impermeables para lluvia leve.	C
	24. Espacios reducidos de trabajo	N/A	N/A	N/A	N/A				24. Adecuada disposición de residuos.	C
	25. Probabilidad de Lluvia	A	A	A	A				25. Socialización de ATS al personal	C
	26. Caídas del mismo nivel	A	A	A	A				26.	
	27. caida diferente nivel	A	A	A	A				27.	

2020

Alcance de los trabajos	Peligros Asociados (Describa paso a paso las actividades especificas de la labor a desarrollar)	Consecuencia (Riesgo) (Seleccione los peligros a los que estará expuesto de acuerdo a la tarea)	Controles (Describa lo que puede suceder si la labor no se realiza adecuadamente	Responsable
Ingreso de personal a obra, campamentos, alistamiento previo actividades, charla de seguridad	Condiciones de seguridad, riesgo publico, robos, atracos, asaltos, riesgo biologico, orden publico	Heridas multiples, fracturas, contusiones, infecciones o enfermedades respiratorias, trauma psicologico	Autocuidado, generar y aplicar un procedimiento de trabajo seguro	
Alistamiento de equipos, herramientas y materiales, inspección de area de trabajo, inspección equipos y herramientas.	Peligro locativo por sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo, condiciones de orden y aseo, fenomenos naturales.	Heridas multiples, contusiones, fracturas, golpes, problemas respiratorios, dolor de cabeza, atrapamientos, laseraciones, amputaciones, lesion osteomuscular, sismo, vendaval, inundación, perdida de recursos.	señalización de areas de trabajo, control de los actos y condiciones inseguras, fomentar el autocuidado, inspección del area de trabajo, notificación inmediata de incidente, accidente, acto o condicion insegura, orden y aseo en lugar de trabajo, buena comunicación, realizar correcto almacenamiento de equipos y herramientas, buena manipulación de cargas.	Jefe inmediato, residente de obra, supervisor tecnico, Residente SST, Todos los trabajadores
Operación de equipos, maquinaria y herramientas manuales (picas, palas, carretilla, herramientas manuales, carguro, cortadora, etc.), excavación manual y mecanica, cargue y descargue de material.	Peligro mecanico por elementos o partes de maquinaria, y herramientas, materiales, piezas, fluidos o elementos, riesgo electrico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, caidas de mismo o distinto nivel, atrapamiento, aplastamiento, laseraciones, cortes, alas amento, dolor lumbral, quemaduras leves o graves, perdida de capacidad auditiva.	Inspeccion visual area de trabajo y preoperacional de equipos antes de cada uso, capacitar personal, señalizacion areas de trabajo uso adecuado de EPP, uso de protección auditiva de insercion / copa, auto cuidado, correcta operacion de equipos, control y corrección de actos y condiciones inseguras, mantener elementos de emergencias en el frente de obra.	
Excavación manual y mecanica.	Ruptura de manguera de gas, agua, daños de tuberias de redes de servicios publicos.	Intoxicación, inundación, alergias, afectaciones repiratorias, afectación visual, desmayos.	Identificación de redes, capacitación de personal, verificación de condiciones de terreno mediante permisos de trabajo.	
Excavación manual, almacenamiento de materiales, llenos con material granular, actividades varias de construcción, .	Peligro biomecanico, posturas, esfuerzos, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas, fenomenos naturales, condiciones de seguridad, peligro biologico por hogos, fluidos, virus, bacterias.	lesiones multiples, fracturas, cortes, amputaciones, laceraciones, quemaduras, lesion osteomuscular, accidente laboral, enfermedad laboral, lumbago no identificado, intoxicación, alergias, enfermedades respiratorias.	Inspección preoperacional de equipos y herramientas, uso adecuado de EPP, auto cuidado, notificación de riesgos en obra mediante induccion y charla SST, señalizacion de area, lavado de manos frecuentemente, punto hidratación	Jefe inmediato, Residente de obra, inspector tecnico, Residente SST, Todos los trabajadores
Orden y aseo en las areas de trabajo, control de trafico, adecuación de cerramiento y salir de obra.	Accidente de transito, jornada de trabajo, orden publico, orden y aseo.	Heridas multiples, enfermedades comunes o contagiosas, lesiones multipes, robos, atracos, deshidratación, insolación.	respetar la señalización, auto cuidado, uso adecuado de EPP, uso de dotación adecuada, informar cualquier eventualidad, incidente o accidente, corregir cualquier condición o acto inseguro	

000017

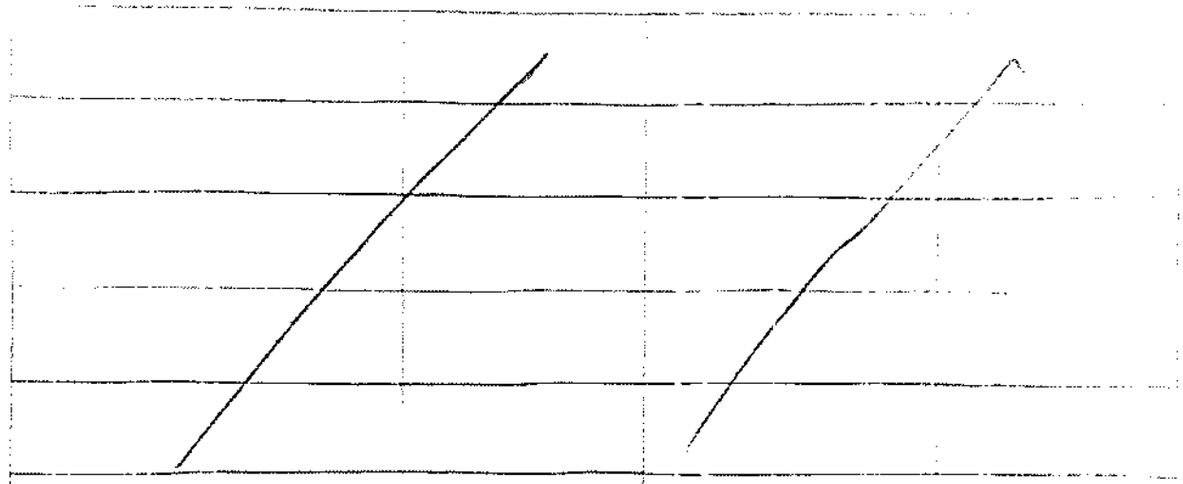


Tabla de peligros	
	Biológicos: [illegible]
	Físicos: [illegible]
	Químicos: [illegible]
	Psicosocial: [illegible]
	Biomecánicos: [illegible]
	Condiciones de seguridad: [illegible]
	Fenómenos Naturales: [illegible]

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☐	Ropa de trabajo (overol)	✓
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☑	Chaleco reflectivo	✓
Gafas de seguridad	☑	Guantes de cuero	☑	Otros:	
Guantes de Caucho	☐	Protección respiratoria	☐		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☑	Kit para derrames	☐	Escaleras tipo tijera	
Cinta demarcatoria	☑	Medidor de atmosfera	☐	Escaleras fijas	
Elementos de señalización	☑	Botiquin	☑	Otro:	✓ camilla

Observaciones:

EQUIPO QUE ELABORA Y APRUEBA EL ATS

Nombre encargado	Registro o CC	Firma / Fecha
Leidy Leoni Caceres	1.073240449	27/10/25
Ana I. Mendez.	1192754054	27/10/25
Derly Acosta	1124192506	

000318

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CÓDIGO: GASST-F-39
FECHA: 01/07/2024
VERSIÓN: 01
Pag: 1 de 4

CONTRATISTA: Unica Multiservicios Ltda

SUPERVISOR: Deily Acosta

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Perforación dirigida trinchera inicial Ampliación trinchera intermedia

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Tauro Plat Cota

FECHA DE ELABORACIÓN (SEMANA DESDE HASTA): Octubre 6 al 11 de 2025

NOMBRES DE LOS TRABAJADORES QUE INTERVIENEN:

✔: Asistio X: No asistio IC: Incapacitado IG: Ingreso R: Retiro

	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	ASISTENCIA: L M M J V S D	FIRMA
1.	Dacifico Guerrero A.	4226615	✔ ✔ ✔ ✔ ✔ ✔	Pefugrero
2.	Emerito Cueta	80756355	✔ ✔ ✔ ✔ ✔ ✔	Emerito
3.	Reinaldo Cartagena	91.136.005	✔ ✔ ✔ ✔ ✔ ✔	
4.	Epifanio Palacio	98.476.332	✔ ✔ ✔ ✔ ✔ ✔	Pedro Of
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				

000019

PASOS	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
		L M M J V S D		L M M J V S D
1 SEÑALIZACION DE AREA DE TRABAJO	1 Exposición a ruido		1 Publicación señalización industrial Uso EPP en obra	
	2 Contacto superficies calientes		2 Disponer de elementos de protección personal EPP	
2 ALISTAMIENTO DE HERRAMIENTA	3 Exposición a vibraciones		3 Equipos y herramientas en buen estado	
	4 Proyección de partículas y fragmentos		4 Realizar corte de fluidos	
3 INSPECCIÓN DEL AREA DE TRABAJO COORDINACIÓN DE TAREAS A EJECUTAR	5. Manejo de herramientas		5 Registro físico inspección preoperacional de equipos y herramientas	
	6. Maquinaria pesada en movimiento		6. Inspeccionar áreas adyacentes	
4 EXCAVACIÓN MANUAL Y O MECANICA	7 Levantamiento de cargas		7 Señalización y delimitación del área de trabajo	
	8 Caída de objetos		8 Informar a todo el personal directo o indirecto en el área de trabajo	
5 OPERACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	9. Atrapamientos por debajo o entre objetos		9.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	10 Contacto directo y/o indirecto con electricidad		10 Prevenir y/o contener derrames	
6 USO DE HERRAMIENTAS MANUALES	11 Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		11. Humedecer con agua el area en actividades que levantan polvo / o derivados.	
7 CARGUE Y DESCARGUE DE VOLQUETAS	12. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		12.Separar y disponer residuos	
	13. Explosión y/o incendios		13. Cubrimientos de materiales	
8 INSTALACIÓN DE TUBERIA	14 Exposición a vectores transmisores de enfermedades		14. Los trabajadores usan adecuadamente los elementos de protección personal EPP	
9 LLENOS DE EXCAVACIÓN CON MATERIAL GRANULAR	15. Movimientos repetitivos		15. Control de tiempo de exposición, fomento de pausas activas y autocuidado con charlas SST	
10. LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PUBLICO	16. Posturas inadecuadas de trabajo		16. Utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y trasiego de objetos pesados	
	17.Accidente o Incidentes Vehiculares		17. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos	
	18. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		18. Identificación de los productos químicos (Rotulos)	
	19. Condiciones de orden y aseo en obra		19. Almacenamiento correcto de materiales	
	20. Atropellamientos de personas		20. Disponer de equipos de extinción de fuego	
	21. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		21. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	22. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		22. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	23 Derrames		23. Suministro de impermeables para lluvia leve	
	24. Espacios reducidos de trabajo		24. Adecuada disposición de residuos	
	25. Probabilidad de Lluvia		25. Socializacion de ATS al personal	
	26. Caídas del mismo nivel		26.	
	27.		27.	

000020

Alcance de los trabajos	Peligros Asociados (Describa paso a paso las actividades especificas de la labor a desarrollar)	Consecuencia (Riesgo) (Seleccione los peligros a los que estara expuesto de acuerdo a la tarea)	Controles (Describa lo que puede suceder si la tarea no se realiza adecuadamente)	Responsable
Ingreso de personal a obra, campamentos, alistamiento previo actividades, charla de seguridad	Condiciones de seguridad, riesgo publico, robos atracos, asaltos, riesgo biologico, orden publico	Heridas multiples fracturas, contusiones, infecciones o enfermedades respiratorias, trauma psicologico	Autocuidado general y aplicar el procedimiento de trabajo seguro	
Alistamiento de equipos, herramientas y materiales, inspección de area de trabajo, inspección equipos y herramientas	Peligro locativo por sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo, condiciones de orden y aseo, fenomenos naturales	Heridas multiples, contusiones, fracturas, golpes, problemas respiratorios, dolor de cabeza, atrapamientos, laseraciones, amputaciones, lesion osteomuscular, sismo, vendaval, inundación, perdida de recursos	señalizacion de areas de trabajo, control de los actos y condiciones inseguras, fomentar el autocuidado inspección del area de trabajo notificación inmediata de incidente, accidente acto o condicion insegura orden y aseo en lugar de trabajo buena comunicacion, realizar correcto almacenamiento de equipos y herramientas, buena manipulación de cargas	Jefe inmediato Residente de obra Inspector técnico Residente SST Todos los trabajadores
Operación de equipos, maquinaria y herramientas manuales (picas, palas, carretilla, herramientas manuales, canguro, contadora etc.), excavación manual y mecanica, cargue y descargue de material.	Peligro mecanico por elementos o partes de maquinaria, y herramientas, materiales, piezas, fluidos o elementos, riesgo electrico,	Heridas multiples, fracturas, contusiones, caidas de mismo o distinto nivel, atrapamiento, aplastamiento, laseraciones, cortes, aplastamiento, dolor lumbral, quemaduras leves o graves, perdida de capacidad auditiva.	inspección visual area de trabajo y preoperacional de equipos antes de cada uso, capacitar personal, señalización areas de trabajo, uso adecuado de EPP, uso de protección auditiva de insercion / copa, auto cuidado, correcta operación de equipos, control y corrección de actos y condiciones inseguras mantener elementos de emergencias en el frente de obra	
Excavación manual, almacenamiento de materiales, llenos con material granular, actividades varias de construcción,	Peligro biomecanico, posturas, esfuerzos, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas, fenomenos naturales, condiciones de seguridad, peligro biologico por hogos, fluidos, virus, bacterias.	lesiones multiples, fracturas, cortes, amputaciones, laceraciones, quemaduras, lesion osteomuscular, accidente laboral, enfermedad laboral, lumbago no identificado, intoxicación, alergias, enfermedades respiratorias.	Inspección preoperacional de equipos y herramientas uso adecuado de EPP, auto cuidado, notificacion de neligros en obra mediante induccion y charla SST, señalizacion de area, lavado de manos frecuentemente, punto hidratación	Jefe inmediato Residente de obra, Inspector técnico Residente SST, Todos los trabajadores
Orden y aseo en las areas de trabajo, control de trafico, adecuación de cerramiento y salir de obra.	Accidente de transito, jornada de trabajo, orden publico, orden y aseo.	Heridas multiples, enfermedades comunes o contagiosas, lesiones multiples, robos, atracos, deshidratación, insolación.	respetar la señalización, auto cuidado, uso adecuado de EPP, uso de dotación adecuada, informar cualquier eventualidad, incidente o accidente, corregir cualquier condicion o acto inseguro	

000021

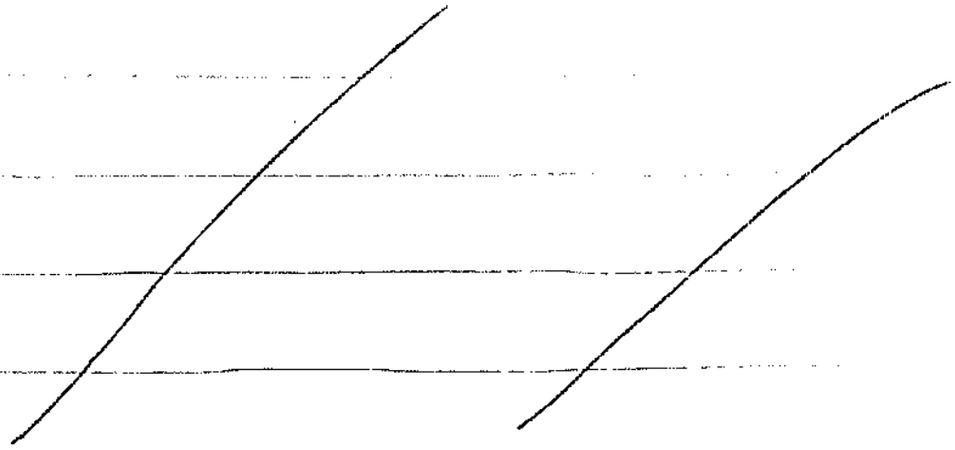


Tabla de peligros

Biológico	[illegible]
Físico	[illegible]
Químico	[illegible]
Psicosocial	[illegible]
Biomecánicos	[illegible]
Condiciones de	[illegible]
Seguridad	[illegible]
Fenómenos Naturales	[illegible]

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☐	Ropa de trabajo (overol)	☑
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☑	Chaleco reflectivo	☑
Gafas de seguridad	☑	Guantes de cuero	☑	Otros:	☐
Guantes de Caucho	☐	Protección respiratoria	☐		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☑	Kit para derrames	☐	Escaleras tipo tijera	☐
Cinta demarcatoria	☑	Medidor de atmosfera	☐	Escaleras fijas	☐
Elementos de señalización	☑	Botiquín	☑	Otro:	☐

Observaciones:

EQUIPO QUE ELABORA Y APRUEBA EL ATS

Nombre encargado	Registro o CC	Firma / Fecha
Mario G. Osorio P.	79356663	
Julian M. Tovar T	1020858 63	
Deicy Acosta	1124191006	

080822

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CÓDIGO CASST-F-31 FECHA 01/02/2024 VERSION 01 Pag 1 de 4

CONTRATISTA: Linea3 Multiservicios Ltda	SUPERVISOR: Dedy Acosta
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Perforacion dirigida trinchera inicial Ampliacion trinchera intermedio	UBICACIÓN DEL TRABAJO: Tanque Pta Cota
FECHA DE ELABORACIÓN (SEMANA DESDE HASTA): Octubre 14 al 18 de 2025	

NOMBRES DE LOS TRABAJADORES QUE INTERVIENEN:

ASISTENCIA: ✔: Asistio X: No asistio IC: Incapacitado IG: Ingreso R: Retiro

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	L	M	M	J	V	S	FIRMA
1. Paulino Guerrero	4226815	X	✔	✔	✔	X	-	
2. Ernesto Cueto	8078635	✔	✔	✔	✔	✔		
3. Reinaldo Castrillo	91136005	X	✔	X	X	X		
4. Epifanio Palacio	98476332	X	✔	✔	✔	✔	✔	
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.								
14.								
15.								
16.								
17.								
18.								
19.								
20.								
21.								
22.								

000023

Tarea (Todas las que se vayan a realizar)	Peligros (Factores de riesgo) Marque con una X						Controles (Medidas de intervención)	Responsable (Quien ejecuta)	Fecha (Cuando se ejecuta)				
1 SEÑALIZACION DE AREA DE TRABAJO.	1. Exposición a ruido						1. Publicación señalización industrial (Uso EPP) en obra						
2 ALISTAMIENTO DE HERRAMIENTA	2. Contacto superficies calientes						2. Disponer de elementos de protección personal EPP.						
3 INSPECCIÓN DEL AREA DE TRABAJO COORDINACIÓN DE TAREAS A EJECUTAR	3. Exposición a vibraciones						3. Equipos y herramientas en buen estado						
4 EXCAVACIÓN MANUAL Y O MECANICA	4. Proyección de partículas y fragmentos						4. Realizar corte de fluidos						
5. OPERACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA.	5. Manejo de herramientas						5. Registro físico inspecciones preoperacionales de equipos y herramientas						
6. USO DE HERRAMIENTAS MANUALES	6. Maquinaria pesada en movimiento						6. Inspeccionar áreas adyacentes						
7. CARGUE Y DESCARGUE DE VOLQUETAS	7. Levantamiento de cargas						7. Señalización y delimitación del area de trabajo						
8. INSTALACIÓN DE TUBERIA	8. Caída de objetos						8. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo						
9 LLENOS DE EXCAVACIÓN CON MATERIAL GRANULAR	9. Atrapamientos por debajo o entre objetos						9.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro						
10 LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PUBLICO	10. Contacto directo y/o indirecto con electricidad						10.Prevenir y/o contener derrames						
	11. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas						11. Humedecer con agua el área en actividades que levantan polvo / o derivados.						
	12. Contacto con materiales o sustancias peligrosas						12.Separar y disponer residuos						
	13. Explosión y/o incendios						13. Cubrimientos de materiales						
	14. Exposición a vectores transmisores de enfermedades						14. Los trabajadores usan adecuadamente los elementos de protección personal EPP						
	15. Movimientos repetitivos						15. Control de tiempo de exposición, fomento de pausas activas y autocuidado con charlas SST						
	16. Posturas inadecuadas de trabajo						16. Utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y trasiego de objetos pesados						
	17.Accidente o Incidentes Vehículares						17. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos						
	18. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo						18. Identificación de los productos químicos (Rotulos)						
	19. Condiciones de orden y aseo en obra						19. Almacenamiento correcto de materiales						
	20. Atropellamientos de personas						20. Disponer de equipos de extinción del fuego						
	21. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas						21. Empleo de sistemas de acceso como escaleras						
	22. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado						22. Empleo de sistemas de acceso como plataformas						
	23. Derrames						23. Suministro de impermeables para lluvizna leve.						
	24. Espacios reducidos de trabajo						24. Adecuada disposición de residuos.						
	25. Probabilidad de Lluvia						25. Socializacion de ATS al personal						
	26. Caídas del mismo nivel						26.						
	27.						27.						

030324

Alcance de los trabajos	Peligros Asociados (Describa paso a paso las actividades especificas de la labor a desarrollar)	Consecuencia (Riesgo) (Seleccione los peligros a los que estará expuesto, de acuerdo a la tabla)	Correctiva (Describa lo que puede suceder si la labor no se realiza adecuadamente	Responsable
Ingreso de personal a obra, campamentos, alistamiento previo actividades, charla de seguridad	Condiciones de seguridad, riesgo publico, robos, atracos, asaltos, riesgo biologico, orden publico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, infecciones o enfermedades respiratorias, trauma psicologico.	Auto cuidado, generar y aplicar un procedimiento de trabajo seguro	
Alistamiento de equipos, herramientas y materiales, inspección de area de trabajo, inspección equipos y herramientas	Peligro locativo por sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo, condiciones de orden y aseo, fenomenos naturales	Heridas multiples, contusiones, fracturas, golpes, problemas respiratorios, dolor de cabeza, atrapamientos, laseraciones, amputaciones, lesion osteomuscular, sismo, vendaval, inundación, perdida de recursos.	señalización de areas de trabajo, control de los actos y condiciones inseguras, fomentar el autocuidado, inspección del area de trabajo, notificación inmediata de incidente, accidente, acto o condicion insegura, orden y aseo en lugar de trabajo, buena comunicación, realizar correcto almacenamiento de equipos y herramientas, buena manipulación de cargas.	Jefe inmediato, Residente de obra, inspector técnico, Residente SST, Todos los trabajadores
Operación de equipos, maquinaria y herramientas manuales (picas, palas, carretilla, herramientas manuales, cenguro, cortadora, etc.), excavación manual y mecanica, cargue y descargue de material.	Peligro mecanico por elementos o partes de maquinaria, y herramientas, materiales, piezas, fluidos o elementos, riesgo electrico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, caidas de mismo o distinto nivel, atrapamiento, aplastamiento, laseraciones, cortes, aplastamiento, dolor lumbral, quemaduras leves o graves, perdida de capacidad auditiva.	Inspección visual area de trabajo y preoperacional de equipos antes de cada uso, capacitar personal, señalización areas de trabajo, uso adecuado de EPP, uso de protección auditiva de inserción / copa, auto cuidado, correcta operación de equipos, control y corrección de actos y condiciones inseguras, mantener elementos de emergencias en el frente de obra.	
Excavación manual y mecanica.	Ruptura de manguera de gas, agua, daños de tuberias de redes de servicios publicos.	Intoxicación, inundación, alergias, afectaciones repiratorias, afectación visual, desmayos.	Identificación de redes, capacitación de personal, verificación de condiciones de terreno mediante permisos de trabajo.	Jefe inmediato, Residente de obra, Inspector técnico Residente SST, Todos los trabajadores
Excavación manual, almacenamiento de materiales, llenos con material granular, actividades varias de construcción, .	Peligro biomecanico, posturas, esfuerzos, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas, fenomenos naturales, condiciones de seguridad, peligro biologico por hogos, fluidos, virus, bacterias.	lesiones multiples, fracturas, cortes, amputaciones, laceraciones, quemaduras, lesion osteomuscular, accidente laboral, enfermedad laboral, lumbago no identificado intoxicación, alergias, enfermedades respiratorias.	Inspección preoperacional de equipos y herramientas, uso adecuado de EPP, auto cuidado, notificación de riesgos en obra mediante inducción y charla SST, señalizacion de area, lavado de manos frecuentemente, punto hidratación.	
Orden y aseo en las areas de trabajo, control de trafico, adecuación de cerramiento y salir de obra.	Accidente de transito, jornada de trabajo, orden publico, orden y aseo.	Heridas multiples, enfermedades comunes o contagiosas, lesiones multipes, robos, atracos, deshidratación, insolación.	respetar la señalización, auto cuidado, uso adecuado de EPP, uso de dotación adecuada, informar cualquier eventualidad, incidente o accidente, corregir cualquier condición o acto inseguro.	

000025

Tabla de peligros	Biológicos: Virus, bacterias, hongos, Parásitos, Picaduras, Mordeduras Físicos: Ruido, Iluminación, vibración, Temperaturas Extremas, radiaciones ionizantes y no ionizantes. Químicos: Polvos orgánicos e inorgánicos, fibras y humos, humos metálicos no metálicos, material particulado. Psicosocial: Gestión organizacional, características de la organización del trabajo, condiciones de la tarea, jornada de trabajo. Biomecánicos: Postura prolongada, sostenida, Esfuerzo, movimiento repetitivo, manipulación manual de cargas. Condiciones de Seguridad: Mecánico (elementos maquina herramienta), eléctrico (alta y baja tensión), locativo, tecnológico, accidentes de tránsito, públicos, trabajo en alturas, espacios confinados. Fenómenos Naturales: Sismo, terremoto, vendaval, inundación, derrumbe, precipitaciones (lluvias granizadas, heladas)

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO					
Casco	☑	Guantes de PVC	☐	Ropa de trabajo (overol)	☐
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☑	Chaleco reflectivo	☑
Gafas de seguricad	☐	Guantes de cuero	☑	Otros:	☐
Guantes de Caucho	☐	Protección respiratoria	☐		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO					
Extintores	☑	Kit para derrames	☐	Escaleras tipo tijera	☐
Cinta demarcatoria	☑	Medidor de atmosfera	☐	Escaleras fijas	☐
Elementos de señalización	☑	Botiquín	☑	Otro:	☐
Observaciones:					

EQUIPO QUE ELABORA Y APRUEBA EL ATS		
Nombre encargado	Registro o CC	Firma / Fecha
Mario G. Otoniel P.	79356660	
Jilber H. Triana F.	1020183763	
Derly Acosta	1124191606	

000326

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CONTRATISTA: JMGB Multiservicios Ltda

SUPERVISOR: Deily Acosta

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Perforación dirigida triplex inicial Ampliación triplex intermedia.

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Tauro Pkt Cotn.

FECHA DE ELABORACIÓN (SEMANA DESDE HASTA): octubre 20 al 25 /2025

NOMBRES DE LOS TRABAJADORES QUE INTERVIENEN:

ASISTENCIA: ✓: Asistió X: No asistió IC: Incapacitado L: Licencia R: Retiro

	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	L	M	M	J	V	S	D	FIRMA
1.	Pacifico Cabrera	4226815	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Pacifico
2.	Cuenito Cuesta	80756355	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Cuenito Cuesta
3.	Epifanio Palacio	9476332	✓	✓	✓	✓	✓			CS
4.	Alex Orozco L	19472304	✓	✓	✓	✓	✓			
5.										
6.										
7.										
8.										
9.										
10.										
11.										
12.										
13.										
14.										
15.										
16.										
17.										
18.										
19.										
20.										
21.										
22.										

000927

TAREAS (Es todo aquello que abarca el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES (Si Aplica (SA) No Aplica)	L	M	M	J	V	S	D	ACCIONES DE CONTROL (Si Cumple (C) No cumple (NC) No Aplica)	L	M	M	J	V	S	D
1. SEÑALIZACION DE AREA DE TRABAJO.	1. Exposición a ruido								1. Publicación señalización requerida (Vías, PHV en obra							
	2. Contacto superficies calientes								2. Disponer de elementos de protección personal EPP.							
2. ALISTAMIENTO DE HERRAMIENTA	3. Exposición a vibraciones								3. Equipos y herramientas en buen estado							
	4. Proyección de partículas y fragmentos								4. Realizar corte de fluidos							
3. INSPECCIÓN DEL AREA DE TRABAJO COORDINACIÓN DE TAREAS A EJECUTAR	5. Manejo de herramientas								5. Registro físico inspecciones preoperacionales de equipos y herramientas							
	6. Maquinaria pesada en movimiento								6. Inspeccionar áreas adyacentes							
4. EXCAVACIÓN MANUAL Y O MECANICA	7. Levantamiento de cargas								7. Señalización y delimitación del area de trabajo							
	8. Caída de objetos								8. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo							
5. OPERACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA.	9. Atrapamientos por debajo o entre objetos								9.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro							
	10. Contacto directo y/o indirecto con electricidad								10.Prevenir y/o contener derrames							
6. USO DE HERRAMIENTAS MANUALES	11. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas								11. Humedecer con agua el área en actividades que levantan polvo / o derivados.							
7. CARGUE Y DESCARGUE DE VOLQUETAS	12. Contacto con materiales o sustancias peligrosas								12.Separar y disponer residuos							
	13. Explosión y/o Incendios								13. Cubrimientos de materiales							
8. INSTALACIÓN DE TUBERIA	14. Exposición a vectores transmisores de enfermedades								14. Los trabajadores usan adecuadamente los elementos de protección personal EPP							
9.LLENOS DE EXCAVACIÓN CON MATERIAL GRANULAR	15. Movimientos repetitivos								15. Control de tiempo de exposición, fomento de pausas activas y autocuidado con charlas SST							
10. LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PUBLICO	16. Posturas inadecuadas de trabajo								16. Utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y traslado de objetos pesados							
	17.Accidente o Incidentes Vehiculares								17. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos							
	18. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo								18. Identificación de los productos químicos (Rotulos)							
	19. Condiciones de orden y aseo en obra								19. Almacenamiento correcto de materiales							
	20. Atropellamientos de personas								20. Disponer de equipos de extinción del fuego							
	21. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas								21. Empleo de sistemas de acceso como escaleras							
	22. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado								22. Empleo de sistemas de acceso como plataformas							
	23. Derrames								23. Suministro de impermeables para lluvias leve.							
	24. Espacios reducidos de trabajo								24. Adecuada disposición de residuos.							
	25. Probabilidad de Lluvia								25. Socialización de ATS al personal							
	26. Caídas del mismo nivel								26.							
	27.								27.							

001028

Alcance de los trabajos	Peligros Asociados (Describa paso a paso las actividades especificas de la labor a desarrollar)	Consecuencia (Riesgo) (Seleccione los peligros a los que esta expuesto, de acuerdo a la tabla)	Controles (Describa lo que puede suceder si la tarea no se realiza adecuadamente	Responsable
Ingreso de personal a obra campamentos, alistamiento previo actividades, charla de seguridad	Condiciones de seguridad, riesgo publico, robos, atracos, asaltos, riesgo biologico, orden publico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, infecciones o enfermedades respiratorias, trauma psicologico	Autocuidado, planear y realizar un procedimiento de trabajo seguro	
Alistamiento de equipos, herramientas y materiales. inspección de área de trabajo, inspección equipos y herramientas	Peligro locativo por sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo, condiciones de orden y aseo, fenomenos naturales	Heridas multiples, contusiones, fracturas, golpes, problemas respiratorios, dolor de cabeza, atrapamientos, laseraciones, amputaciones, lesion osteomuscular, sismo, vendaval, inundación, perdida de recursos	señalización de areas de trabajo, control de factores y condiciones inseguras fomentar el autocuidado, inspección del area de trabajo, notificación inmediata de incidente, accidente, acto o condicion insegura, orden y aseo en lugar de trabajo, buena comunicación, realizar correcto almacenamiento de equipos y herramientas, buena manipulación de cargas	Jefe inmediato, Residente de obra, inspector técnico, Residente SST, Todos los trabajadores
Operación de equipos, maquinaria y herramientas manuales (picas, palas, carretilla, herramientas manuales, canguro, cortadora, etc.), excavación manual y mecanica, cargue y descargue de material.	Peligro mecanico por elementos o partes de maquinaria, y herramientas, materiales, piezas, fluidos o elementos, riesgo electrico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, caidas de mismo o distinto nivel, atrapamiento, aplastamiento, laseraciones, cortes, alasiamento, dolor lumbral, quemaduras leves o graves, perdida de capacidad auditiva.	inspección visual areas de trabajo y preoperacional de equipos antes de cada uso, capacitar personal, señalización areas de trabajo, uso adecuado de EPP, uso de protección auditiva de inserción / copa, auto cuidado, correcta operación de equipos, control y corrección de actos y condiciones inseguras, mantener elementos de emergencias en el frente de obra	
Excavación manual y mecanica	Ruptura de manguera de gas, agua, daños de tuberias de redes de servicios publicos.	Intoxicación, Inundación, alergias, afectaciones repiratorias, afectación visual, desmayos.	Identificación de redes, capacitación de personal, verificación de condiciones de terreno mediante permisos de trabajo	
Excavación manual, almacenamiento de materiales, llenos con material granular, actividades varias de construcción, .	Peligro biomecanico, posturas, esfuerzos, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas, fenomenos naturales, condiciones de seguridad, peligro biologico por hogos, fluidos, virus, bacterias.	lesiones multiples, fracturas, cortes, amputaciones, laceraciones, quemaduras, lesion osteomuscular, accicen e laboral, enfermedad laboral, fumbagio no identificado, intoxicación, alergias enfermedades respiratorias.	Inspección precperacional de equipos y herramientas, uso adecuado de EPP, auto cuidado, notificación de riesgos en obra mediante incidentes y charla SST, señalización de area, lavado de manos frecuentemente, punto hidratación.	Jefe inmediato, Residente de obra, inspector técnico, Residente SST, Todos los trabajadores
Orden y aseo en las areas de trabajo, control de trafico, adecuación de cerramiento y salir de obra.	Accidente de transito, jornada de trabajo, orden publico, orden y aseo	Hericas multiples, enfermedades comunes o contagiosas, lesiones multiples, robos, atracos, desidratación, insolación.	respetar la señalizacion, auto cuidado, uso adecuado de EPP, uso de hidratación adecuada, informar cualquier eventualidad, incidente o accidente, corregir cualquier condición o acto inseguro	

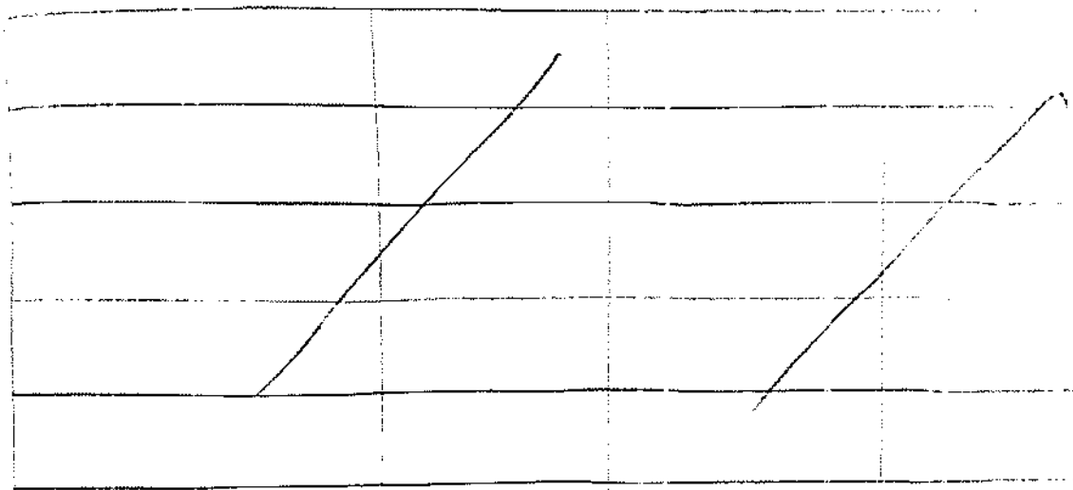


Tabla de peligros	
Biológicos:	[illegible]
Físicos:	[illegible]
Químicos:	[illegible]
Psicosocial:	[illegible]
Biomecánicos:	[illegible]
Condiciones de seguridad:	[illegible]
Fenómenos naturales:	[illegible]

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☐	Ropa de trabajo (overol)	☑
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☑	Chaleco reflectivo	☑
Gafas de seguridad	☑	Guantes de cuero	☑	Otros:	
Guantes de Caucho	☐	Protección respiratoria	☑		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☑	Kit para derrames	☐	Escaleras tipo tijera	☐
Cinta demarcatoria	☑	Medidor de atmosfera	☐	Escaleras fijas	☐
Elementos de señalización	☑	Botiquín	☑	Otro:	☐

Observaciones:

EQUIPO QUE ELABORA Y APRUEBA EL ATS

Nombre encargado	Registro o CC	Firma / Fecha
Mario G. Duque P	79356662	
Alexis M. Tuirán T.	5720185 63	
Deily Acosta	1124191506	

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO GASST-X-19
FECHA 01/02/2021
VERSION 01
Pag 1 de 4

CONTRATISTA: Multiservicios Ltda

SUPERVISOR: Deily Acosta

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Perforacion dirigida, triplex inicial Duplicación triplex intermedio.

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Tanque Pad Cob

FECHA DE ELABORACIÓN (SEMANA DESDE HASTA): Octubre 27 al 1 de Noviembre de 2025

NOMBRES DE LOS TRABAJADORES QUE INTERVIENEN:

✔: Asistio x: No asistio IC: Incapacidad IG: Ingreso R: Retiro

	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	ASISTENCIA: L	M	M	J	V	FIRMA
1.	Pacifico Genero	4226815	✔	✔	✔	✔	✔	
2.	Epifanio Palacio	98486332	✔	✔	✔	✔	✔	
3.	Alex Urrego R	1977230	✔	✔	✔	X	✔	
4.	Everito Cuesta	80756355	✔	✔	✔	✔	✔	
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.								
14.								
15.								
16.								
17.								
18.								
19.								
20.								
21.								
22.								

000331

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES (A quien y como le afecta)			ACCIONES DE CONTROL (Como prevenir o reducir el riesgo)					
1. SEÑALIZACION DE AREA DE TRABAJO.	1. Exposición a ruido			1. Publicación señalización industrial (Uso EPP) en obra					
	2. Contacto superficies calientes			2. Disponer de elementos de protección personal EPP.					
2. ALISTAMIENTO DE HERRAMIENTA	3. Exposición a vibraciones			3. Equipos y herramientas en buen estado					
	4. Proyección de partículas y fragmentos			4. Realizar corte de fluidos					
3. INSPECCIÓN DEL AREA DE TRABAJO COORDINACIÓN DE TAREAS A EJECUTAR	5. Manejo de herramientas			5. Registro físico inspecciones preoperacionales de equipos y herramientas					
	6. Maquinaria pesada en movimiento			6. Inspeccionar áreas adyacentes					
	7. Levantamiento de cargas			7. Señalización y delimitación del area de trabajo					
4.EXCAVACIÓN MANUAL Y O MECANICA	8. Caida de objetos			8. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo					
5. OPERACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA.	9. Atrapamientos por debajo o entre objetos			9.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro					
	10. Contacto directo y/o indirecto con electricidad			10.Prevenir y/o contener derrames					
6. USO DE HERRAMIENTAS MANUALES	11. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas			11. Humedecer con agua el área en actividades que levantan polvo y/o derivados.					
7. CARGUE Y DESCARGUE DE VOLQUETAS	12. Contacto con materiales o sustancias peligrosas			12.Separar y disponer residuos					
	13. Explosión y/o incendios			13. Cubrimientos de materiales					
8. INSTALACIÓN DE TUBERIA	14. Exposición a vectores transmisores de enfermedades			14. Los trabajadores usan adecuadamente los elementos de protección personal EPP					
9.LLENOS DE EXCAVACIÓN CON MATERIAL GRANULAR	15. Movimientos repetitivos			15. Control de tiempo de exposición, fomento de pausas activas y autocuidado con charlas SST					
10. LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PUBLICO	16. Posturas inadecuadas de trabajo			16. Utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y traslego de objetos pesados					
	17.Accidente o Incidentes Vehiculares			17. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos					
	18. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo			18. Identificación de los productos químicos (Rotulos)					
	19. Condiciones de orden y aseo en obra			19. Almacenamiento correcto de materiales					
	20. Atropellamientos de personas			20. Disponer de equipos de extincion del fuego					
	21. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas			21. Empleo de sistemas de acceso como escaleras					
	22. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado			22. Empleo de sistemas de acceso como plataformas					
	23. Derrames			23 Suministro de impermeables para lluvia leve.					
	24. Espacios reducidos de trabajo			24. Adecuada disposición de residuos.					
	25. Probabilidad de Lluvia			25. Socialización de ATS al personal					
	26. Caídas del mismo nivel			26.					
	27.			27.					

000832

Alcance de los trabajos	Peligros Asociados (Describa paso a paso las actividades especificas de la labor a desarrollar)	Consecuencia (Riesgo) (Seleccione los peligros a los que estará expuesto, de acuerdo a la tabla)	Controles (Describa lo que puede suceder si la labor no se realiza adecuadamente	Responsable
Ingreso de personal a obra, campamentos, alistamiento previo actividades, charla de seguridad.	Condiciones de seguridad, riesgo publico, robos, atracos, asaltos, riesgo biologico, orden publico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, infeccion es o enfermedades respiratorias, trauma psicologico.	Autocuidado, generar y aplicar un procedimiento de trabajo seguro.	
Alistamiento de equipos, herramientas y materiales, inspección de area de trabajo, inspección equipos y herramientas.	Peligro locativo por sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo, condiciones de orden y aseo, fenomenos naturales.	Heridas multiples, contusiones, fracturas, golpes, problemas respiratorios, dolor de cabeza, atrapamientos, laseraciones, amputaciones, lesion osteomuscular, sismo, vendaval, inundación, perdida de recursos.	señalización de areas de trabajo, control de los actos y condiciones inseguras, fomentar el autocuidado, inspección del area de trabajo, notificación inmediata de incidente, accidente, acto o condicion insegura, orden y aseo en lugar de trabajo, buena comunicación, realizar correcto almacenamiento de equipos y herramientas, buena manipulación de cargas.	Jefe inmediato, Residente de obra, Inspector tecnico, Residente SST, Todos los trabajadores
Operación de equipos, maquinaria y herramientas manuales (picas, palas, carretilla, herramientas manuales, canguro, cortadora, etc.), excavación manual y mecanica, cargue y descargue de material.	Peligro mecanico por elementos o partes de maquinaria, y herramientas, materiales, piezas, fluidos o elementos, riesgo electrico.	Heridas multiples, fracturas, contusiones, caidas de mismo o distinto nivel, atrapamiento, aplastamiento, laseraciones, cortes, aislamiento, dolor lumbral, quemaduras leves o graves, perdida de capacidad auditiva.	Inspección visual area de trabajo y preoperacional de equipos antes de cada uso, capacitar personal, señalización areas de trabajo, uso adecuado de EPP, uso de protección auditiva de inserción / copa, auto cuidado, correcta operación de equipos, control y corrección de actos y condiciones inseguras, mantener elementos de emergencias en el frente de obra	
Excavación manual y mecanica.	Ruptura de manguera de gas, agua, daños de tuberias de redes de servicios publicos.	Intoxicación, inundación, alergias, afectaciones respiratorias, afectación visual, desmayos.	Identificación de redes, capacitación de personal, verificación de condiciones de terreno mediante permisos de trabajo.	
Excavación manual, almacenamiento de materiales, llenos con material granular, actividades varias de construcción, .	Peligro biomecanico, posturas, esfuerzos, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas, fenomenos naturales, condiciones de seguridad, peligro biologico por hogos, fluidos, virus, bacterias.	lesiones multiples, fracturas, cortes, amputaciones, laceraciones, quemaduras, lesion osteomuscular, accidente laboral, enfermedad laboral, lumbago no identificado, intoxicación, alergias, enfermedades respiratorias.	Inspección preoperacional de equipos y herramientas, uso adecuado de EPP, auto cuidado, notificación de riesgos en obra mediante Induccion y charla SST, señalizacion de area, lavado de manos frecuentemente, punto hidratación.	Jefe inmediato, Residente de obra, Inspector tecnico, Residente SST, Todos los trabajadores
Orden y aseo en las areas de trabajo, control de trafico, adecuación de cerramiento y salir de obra.	Accidente de transito, jornada de trabajo, orden publico, orden y aseo.	Heridas multiples, enfermedades comunes o contagiosas, lesiones multiples, robos, atracos, deshidratación, insolación.	respetar la señalización, auto cuidado, uso adecuado de EPP, uso de dotación adecuada, informar cualquier eventualidad, incidente o accidente, corregir cualquier condición o acto inseguro.	

000333

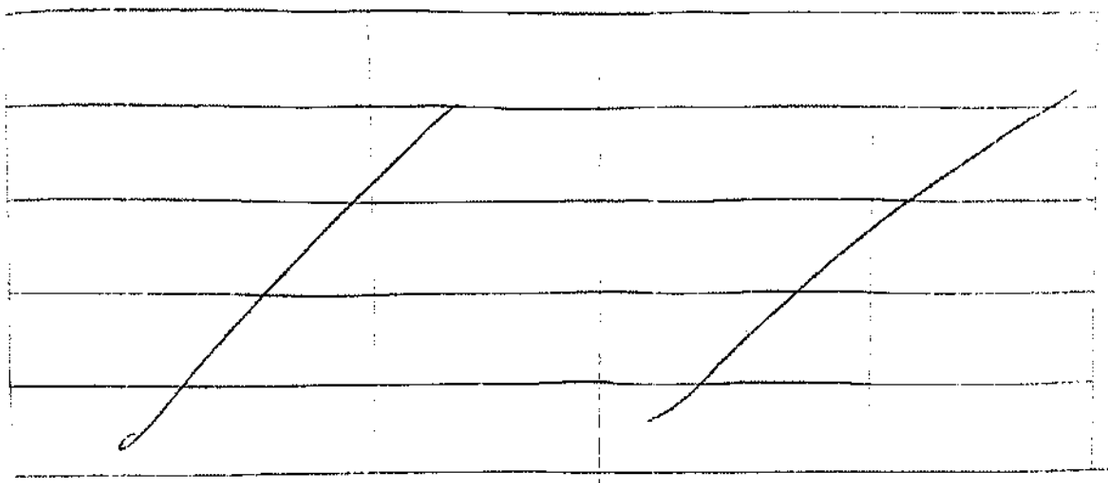


Tabla de peligros	
Biológico:	Virus, Bacterias, Hongos, Parásitos, Picaduras, Mordeduras
Físico:	Ruido (continuo, intermitente, impulsivo), Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia), Vibración (cuerpo entero, segmentaria), Temperaturas extremas (calor y frío), Presión atmosférica (normal, ajustada)
Químico:	Polvos orgánicos e inorgánicos, Fibras, Líquidos (nieblas y rocíos), Gases y vapores, Humos metálicos y no metálicos, Material particulado.
Psicosocial:	Gestión organizacional, características de la organización del trabajo, Características del grupo social del trabajo, Condiciones de la tarea, Interfase persona - tarea, Jornada de trabajo.
Biomecánicos:	Postura (prolongada mantenida, forzada, antigravitacional), Esfuerzo, Movimiento repetitivo, Manipulación manual de cargas.
Condiciones de la Seguridad:	Mecánicos (elementos, máquinas, herramientas, equipos, vehículo), Almacenamiento, Sistemas de control, Orden y aseo, Mantenimiento, Infraestructura, Locativo, Tecnológicos, Eléctricos, Accidentes mayores, Explosivos, Públicos, Trabajo en alturas, Espacios confinados
Fenómenos naturales:	Sismo, Terremoto, Vendaval, Inundación, Derrumbe, Precipitaciones (lluvias, granizadas, nevadas), Tormenta eléctrica, Erupción volcánica

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, ECESÉRICOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☐	Ropa de trabajo (overol)	☑
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☑	Chaleco reflectivo	☑
Gafas de seguridad	☑	Guantes de cuero	☑	Otros:	☐
Guantes de Caucho	☐	Protección respiratoria	☑		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☑	Kit para derrames	☐	Escaleras tipo tijera	☐
Cinta demarcatoria	☑	Medidor de atmosfera	☐	Escaleras fijas	☐
Elementos de señalización	☑	Botiquín	☑	Otro:	☐

Observaciones:

EQUIPO QUE ELABORA Y PRUEBA EL ATS

Nombre encargado	Registro o CC	Firma y Fecha
Julian D. Tuzuni.	QC 1720183 3	
Hanno G. Osorno P.	CC 79358660	
Deby Acosta	1124191066	

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

CODIGO: CASST-F-35
FECHA: 01/02/2024
VERSION: 01
Pag. 1 de 2

VALIDO PARA EL PERIODO, LUGAR, EQUIPO Y TRABAJO

Fecha Inicial:	06/10/2025	Fecha final:	11/10/2025	Hora Inicial:	7:00 a.m	Hora Final:	4:00 p.m

Sector/Area/Equipo:
Globo 1 Sector la Colebera

Lugar y Descripcion de la tarea:
Cable de vanilla para cuna fallas de tierra

SE REQUIERE EL SIGUIENTE EQUIPO DE LUCHA CONTRA INCENDIO (TILDE EL CASILLERO QUE CORRESPONDA)

Manguera de Agua	Extintor de PQS	Extintor CO2	Barrido	Otros: Extintor ABC 10 Lb.

PRUEBA DE GASES

ENSAYO REALIZADO	FECHA	Resultado de Muestra 1	Firma	Hora	FECHA	Resultado de Muestra 2	Firma	Hora
Oxigeno								
% LEL								
Oxigeno								
% LEL								
Otros								

EXCEPCIONES

HA SIDO	SI	NO	N/A
Drenado			
Lavado			
Ventilado			
Temperatura Apta			

Marque SI - NO - N/A Según corresponda

LISTA DE VERIFICACION PREVIA DE SUPERVISOR RESPONSABLE DE AREA	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIER	SAB	DOMIN
Circuitos electricos desenergizados, inmovilizados, con sus avisos de corte ?				SI	SI		
¿Estan desconectados todos los fluidos, aire - gas- combustible?				N/A	N/A		
¿Se encuentra el equipo o zona libre de gases- presion- sustancias calientes?				N/A	N/A		
¿Estan cerradas las valvulas y colocadas las bridas ciegas ?				N/A	N/A		
¿Se encuentra el lugar de trabajo libre de mezclas explosivas?				SI	SI		
¿Estan en servicio los equipo cercanos?				NO	NO		
¿Se encuentran los equipos cercanos libres de gases - presion - temperatura ?				SI	SI		
¿Esta el equipo o tuberia inertizado?				N/A	N/A		
¿Estan sellados los desagues - canaletas?				N/A	N/A		
¿Se realiza la respectiva verificacion de equipos y herramientas existentes?				SI	SI		
¿Se realizan jornadas de orden y aseo en el area a intervenir?				SI	SI		

LISTA DE VERIFICACION PREVIA DE SUPERVISOR RESPONSABLE DEL TRABAJO	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIER	SAB	DOMIN
¿Se encuentra ATS) Analisis de Tarea Segura, acompañado de este Permiso?				SI	SI		
¿Se ha dotado de elementos de proteccion personal?				SI	SI		
¿Se ha delimitado - aislado convenientemente el area de trabajo?				SI	SI		
¿Ha sido instruido el personal en relacion con los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?				SI	SI		
¿Permiten los factores externos (direccion del viento, condiciones atmosfericas etc.) que el trabajo se realice con seguridad?				SI	SI		
¿Se realizo la respectiva divulgacion del Plan de Emergencia y Rutas de Evacuación?				SI	SI		

SE REQUIERE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (TILDE EL CASILLERO QUE CORRESPONDA)

CABEZA	MANOS	PIES	OIDOS	OJOS	CARA	RESPIRACION	CUERPO	ARNES DE SEGURIDAD	EQUIPOS DE ALTO RIESGO	OTROS
✓	✓	✓	✓	✓						

VERIFICACIONES DE SEGURIDAD SST

OBSERVACIÓN	APELLIDO Y NOMBRE	FIRMA	HORA
Socializacion peligros por caldeo	Muñoz Zambrano Nidia Janeth		9:30 am

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

OBSERVACIÓN	APELLIDO Y NOMBRE	FIRMA	HORA
Induccion por caldeo	Sarmiento Cristian	Cristian	10:00 am
Induccion por caldeo	Paula Alvis Patiño	Paula A Patiño	10:00 am

OBSERVACIONES

CIERRE DE PERMISO

Entrega Supervisor Responsable del Trabajo

Firma: Nidia Janeth Muñoz Zambrano
Fecha: 11/10/2025
Hora: 4:00 p.m

000035

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST-F-36 FECHA: 01/02/2024 VERSION: 01 Pag. 2 de 2
	FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	

REGISTRO DE LAS PERSONAS AUTORIZADAS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA DE LOS TRABAJADORES						
			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Cristian Saavedra	17939.075					Cristian		
2	Paola Alejandra Patiño	86557959				Paola Patiño	Paola Patiño		
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

Nombre del Supervisor: Vo.Bo. SST:

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

CODIGO: GASST-F-06
FECHA: 07/05/2021
VERSION: 01
Pag. 1 de 2

VALIDO PARA EL PERIODO, LUGAR, EQUIPO Y TRABAJO

Fecha Inicial:	1/10/2025	Fecha final:	1/10/2025	Hora Inicial:	7:00 a.m	Hora Final:	4:00 P.m

Sector/Area/Equipo:
Global Zona de cultivos - Parcelas.

Lugar y Descripcion de la tarea:
La Celebre → Corte de hierro para armado de Parillas

SE REQUIERE EL SIGUIENTE EQUIPO DE LUCHA CONTRA INCENDIO: (TILDE EL CASILLERO QUE CORRESPONDA)

Manguera c/ Agua	Extintor de PQS	Extintor CO2	Barrido	Otros
				Extintor ABC 10 LB.

PRUEBA DE GASES

ENSAYO REALIZADO	FECHA	Resultado de Muestra 1	Firma	Hora	FECHA	Resultado de Muestra 2	Firma	Hora
Oxigeno								
% LEL								
Oxigeno								
% LEL								
Otros								

OPERADO POR:

PASTO	SI	NO	N/A
Drenado			
Lavado			
Ventilado			
Temperatura Ambiente			

Marque SI - NO - N/A Según corresponda

LISTA DE VERIFICACION PREVIA DE SUPERVISOR RESPONSABLE DE AREA	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIER	SAB	DOMIN
Circuitos electricos desenergizados, inmovilizados, con sus avisos de corte ?		SI	SI	SI			
¿Estan desconectados todos los fluidos, aire - gas- combustible?		N/A	N/A	N/A			
¿Se encuentra el equipo o zona libre de gases- presion- sustancias calientes?		N/A	N/A	N/A			
¿Estan cerrados las valvulas y colocadas las bridas ciegas ?		N/A	N/A	N/A			
¿Se encuentra el lugar de trabajo libre de mezclas explosivas?		SI	SI	SI			
¿Estan en servicio los equipos cercanos?		NO	NO	NO			
¿Se encuentran los equipos cercanos libres de gases - presion - temperatura ?		SI	SI	SI			
¿Esta el equipo o cañeria ventilado?		N/A	N/A	N/A			
¿Estan sellados los desagues - canaletas?		N/A	N/A	N/A			
¿Se realiza la respectiva verificación de equipos y herramientas existentes?		SI	SI	SI			
¿Se realizan jornadas de orden y aseo e el area a intervenir?		SI	SI	SI			

LISTA DE VERIFICACION PREVIA DE SUPERVISOR RESPONSABLE DEL TRABAJO	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIER	SAB	DOMIN
¿Se encuentra (ATS) Analisis de Tarea Segura, acompañado de este Permiso?		SI	SI	SI			
¿Se ha dotado de elementos de proteccion personal?		SI	SI	SI			
¿Se ha delimitado - aislado convenientemente el area de trabajo?		SI	SI	SI			
¿Ha sido instruido el personal en relacion con los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?		SI	SI	SI			
¿Permiten los factores externos (direccion del viento, condiciones atmosfericas etc.) que el trabajo se realice con seguridad?		SI	SI	SI			
¿Se realiza la respectiva divulgación del Plan de Emergencia y Rutas de Evacuación?							

SE REQUIERE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (TILDE EL CASILLERO QUE CORRESPONDA)

CABEZA	MANOS	PIES	OIDOS	OJOS	CARA	RESPIRACION	CUERPO	LINEAS DE SEGURIDAD	EQUIPOS DE IZAJE ASISTIDO	OTROS
✓	✓	✓	✓	✓						

VERIFICACIONES DE SEGURIDAD SST

OBSERVACIÓN	APELLIDO Y NOMBRE	FIRMA	HORA
	Muñoz Zambrano Nidia Janeth		3:00 p.m

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

OBSERVACIÓN	APELLIDO Y NOMBRE	FIRMA	HORA
Corte de hierro	Sarmiento Cristian	Cristian	
Corte de Sardinel	Patiño Paulo	Paulo Patiño	2:00 P.m

OBSERVACIONES

CIERRE DE PERMISO

Entrega Supervisor Responsable del Trabajo:
Firma: Nidia Janeth Muñoz Zambrano
Fecha: 7-10-2025
Hora: 6:00 p.m

000037

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	CODIGO: CASST-F-35 FECHA: 01/02/2024 VERSION: 01 Pag. 2 de 2

REGISTRO DE LAS PERSONAS AUTORIZADAS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA DE LOS TRABAJADORES						
			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Cristian Sarmiento	1795975		Cristian					
2	Paulo Alva patiño	80657959		Paulo Patiño	Paulo Patiño	Paulo Patiño			
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
Nidia Janeth Hurtado.		Vo Bo SST:							

22938

CONSORCIO AGUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

CODIGO: CAS-F-HSE-035
FECHA: 01/06/2024
VERSIÓN: 01
Pag. 1 de 2

VALIDO PARA EL PERIODO, LUGAR, EQUIPO Y TRABAJO

Fecha Inicial:	25/10/2025	Fecha final:	25/10/2025	Hora Inicial:	9:00 a.m	Hora final:	4:00 P.m

Sector/Area/Equipo:

Lugar y Descripcion de la tarea:

Global 1 Sector La Quebrada Vda Parcelas

SE REQUIERE EL SIGUIENTE EQUIPO DE LUCHA CONTRA INCENDIO: (TILDE EL CASILLERO QUE CORRESPONDA)

Manguera de Agua	Extintor de POS	Extintor CO2	Barrido	Otros
				Extintor ABC 10 LB.

PRUEBA DE GASES

ENSAYO REALIZADO	FECHA	Resultado de Muestra 1	Firma	Hora	FECHA	Resultado de Muestra 2	Firma	Hora
Oxigeno								
% LEL								
Oxigeno								
% LEL								
Otros								

PERMISO EMITIDO

	SI	NO	N/A
Firmado			
Leyendo			
Verificado			
Tiempo (Hrs) Aprb			

Marque SI - NO - N/A según corresponda

LISTA DE VERIFICACION PREVIA DE SUPERVISOR RESPONSABLE DE AREA	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIER	SAB	DOMIN
¿Circuitos electricos desenergizados, bloqueados, con sus avisos de corte ?							
¿Estan desconectados todos los fluidos, aire - gas- combustible?							
¿Se encuentra el equipo o zona libre de gases- presion- sustancias calientes?							
¿Estan cerradas las valvulas y colocadas las bridas ciegas ?							
¿Se encuentra el lugar de trabajo libre de mezclas explosivas?							
¿Estan en servicio los equipos cercanos?							
¿Se encuentran los equipos cercanos libres de gases - presion - temperatura ?							
¿Esta el equipo o cañeria aterrizado?							
¿Estan sellados los desagues - canaletas?							
¿Se realiza la respectiva verificación de equipos y herramientas existentes?							
¿Se realizan jornadas de orden y aseo en el área a intervenir?							

LISTA DE VERIFICACION PREVIA DE SUPERVISOR RESPONSABLE DEL TRABAJO	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIER	SAB	DOMIN
¿Se encuentra (ATS) Analisis de Tarea Segura, acompañado de este Permiso?							
¿Se ha dotado de elementos de protección personal?							
¿Se ha delimitado - aislado convenientemente el area de trabajo?							
¿Ha sido instruido el personal en relacion con los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?							
¿Permiten los factores externos (direccion del viento, condiciones atmosfericas etc.) que el trabajo se realice con seguridad?							
¿Se realizó la respectiva divulgación del Plan de Emergencia y Rutas de Evacuación?							

SE REQUIERE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (TILDE EL CASILLERO QUE CORRESPONDA)

CABEZA	MANOS	PIES	OJOS	OIDOS	CARA	RESPIRACION	CUERPO	ARNES DE SEGURIDAD	EQUIPOS DE ASISTENCIA	OTROS
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			

VERIFICACIONES DE SEGURIDAD SST

OBSERVACIÓN	APELLIDO Y NOMBRE	FIRMA	HORA
	Muñoz Zambrano Nidia Janeth		8:00 a.m

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

OBSERVACIÓN	APELLIDO Y NOMBRE	FIRMA	HORA
	Patiño Pasto Alvaro		9:00 a.m
	Saimento Cristian		10:00 a.m

OBSERVACIONES

CIERRE DE PERMISO

Entrega Supervisor Responsable del Trabajo:

Firma: Nidia Janeth Muñoz Zambrano

Fecha: 25/10/2025

Hora: 11:00 a.m

0000339

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST-F-36 FECHA: 01/02/2024 VERSION: 01 Pag. 2 de 2
	FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	

REGISTRO DE LAS PERSONAS AUTORIZADAS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA DE LOS TRABAJADORES						
			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Paulo Alirio Patiño	80057939		Paulo Apatiño	Paulo apatiño				
2	Cristian Jaimento	1795907 S				Cristian			
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
		Vo Bo SST							

Nidia Gareth Hurtz Zambrano

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PERMISO PARA TRABAJOS EN EXCAVACIONES

DOCUMENTO
FECHA 01-12-2021
VERSIÓN 01
Página 1 de 2

Fecha de Inicio de la Excavación: 20-Octubre/2025	Fecha Vencimiento permiso: 25/octubre/2025
Hora de Inicio: 7:00 a.m	Hora de Finalización: 4:00 p.m
Ubicación de la Excavación: Globo 1 Sector la Ojeda	
Razón de la Excavación: Nivelacion de via	

Tamaño de la Excavación (metros) Largo: 15m-b Ancho: 5.40m Profundidad: 0.90

✓: SI x: NO NA: No aplica

	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
¿Posee un procedimiento de trabajo para excavación?	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Está definida la distancia mínima de cualquier material cerca del borde de la excavación?	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Se realizó análisis de liberación de interferencias, verificación de planos y apiques identificación de redes?	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Se ha evaluado el riesgo de estabilidad de una construcción cercana a la excavación?	✓	✓	✓	✓	✓			
¿El personal involucrado directamente entendió claramente los riesgos y las acciones a tomar?	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Se ha verificado el estado de los taludes de la excavación?	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Se verificó e identificó en el sitio la existencia de líneas, ductos y redes de modo que no se genere daño a la propiedad, el medio ambiente o a las personas? (Eléctricos, Hidrosanitarios, Gases, etc.)	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Se realizó orden y aseo dejando el área libre de escombros/materiales en las vías de evacuación?	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Se requiere sistema de bombeo o drenaje de agua de la excavación?	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Existe una señalización y/o barreras físicas o delimitación para los trabajos de excavación?	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Los accesorios para circulación de personal (escaleras, puentes,etc.) ¿están disponibles?	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Es necesario pases peatonales en dicha excavación?	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Se cuenta con botiquín de primeros auxilios, camilla, extintor y personal de brigadas?	✓	X	✓	✓	✓			
¿Se cuenta con equipo de comunicación adecuada?	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Los trabajadores cuentan con los elementos de protección personal adecuados (EPP)?	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Se realizó el Análisis de Trabajo Seguro?	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Hay alguna actividad de alto riesgo asociada a la excavación que requiera el diligenciamiento de otro(s) permiso(s) de trabajo complementario(s) (Alturas, eléctrico, trabajos en caliente...)	✓	✓	✓	✓	✓			
SI LA EXCAVACIÓN TIENE MÁS DE 1.25 m DE PROFUNDIDAD:								
¿Se entiban o encamisan las paredes de la excavación?	X	X	X	X	X			No se requiere
¿Se aplicará apuntalamiento u otro tipo de sostenimiento de estabilización de bordes de la excavación?	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Se colocará el material de excavación a una distancia mayor a 1/2 de la profundidad de excavación?	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Se usa escaleras de acceso para excavaciones mayores a 1.25m?	X	X	X	X	✓			
¿Se cuenta con personal calificado para dicho trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓			
Si llega a existir una profundidad de 5 m o más. ¿Se cuenta con diseño de protección por ingeniero civil?	✓	✓	✓	✓	✓			

DESCRIPCION DEL SISTEMA DE PROTECCION Y EQUIPO A UTILIZAR:

protección auditiva, guantes de vaqueta, guantes de caucho, duantes de nitrilo, protección respiratoria.

FIRMA INGENIERO RESIDENTE RESPONSABLE DE EJECUTAR EL TRABAJO: Carlos Fonseca 1120752869.	**FIRMA AUTORIZACIÓN SST DEL PERMISO:** Nidia Jineth Muñoz Zambrano c.c. 53981592.
CIERRE DEL PERMISO: SE CIERRA POR TERMINACIÓN DE ACTIVIDAD (:FIRMA RESPONSABLE: Nidia Jineth Muñoz Zambrano SST.	**CANCELACIÓN DE PERMISO: ESPECIFIQUE EL PORQUE DE LA CANCELACIÓN(Cambio de actividad, accidente laboral, cambio de clima):FIRMA RESPONSABLE:**

OBSERVACIONES

Ninguna.

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
CONSORCIO AQUA	PERMISO PARA TRABAJOS DE EXCAVACIÓN	FECHA 03/07/2024 VERSIÓN 01 Pag. 2 de 3

REGISTRO DE LAS PERSONAS AUTORIZADAS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA DE LOS TRABAJADORES						
			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	JHONI VASQUEZ	17955801			JHONI	JHONI	JHONI		
2	Ricardo DAZA.	1120-739.848			Ricardo	Ricardo			
3	Wilson BOHORQUEZ	1120746175			Wilson	Wilson			
4	Cristian Carmiento	77459075			Cristian	Cristian	Cristian		
5	Johanna Yepes	1120742088				JHONI			
6	JHONI VASQUEZ	17955801							
7	Paulo Alino Patiño	80651959				Paulo			
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

Nombre y firma del trabajador

20/08/24

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO: [illegible]
CONSTRUCCIÓN	FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	FECHA: [illegible]
		VERSIÓN: 01
		Pág. 1 de 2

VALIDO PARA EL PERSONAL, LUGAR, EQUIPO Y TRABAJO

Fecha Inicial: 27/10/2025 Fecha final: 01/11/2025 Hora Inicial: 9:00 a.m Hora Final: 4:00 p.m.

Sector/Area/Equipo:
Pulidora / Instalacion de poto

Lugar y Descripcion de la tarea:
Globo1 Sector la cabecera Vereda parcel 25

SE REQUIERE EL SIGUIENTE EQUIPO DE LUCHA CONTRA INCENDIO: (TILDE EL CASILLERO QUE CORRESPONDA)

Manguera de Agua	Extintor de PQS	Extintor CO2	Barrido	Otros
				Extintor ABC 10 Lb

PRUEBA DE GASES

ENSAYO REALIZADO	FECHA	Resultado de Muestra 1	Firma	Hora	FECHA	Resultado de Muestra 2	Firma	Hora
Oxigeno								
%LEL								
Oxigeno								
%LEL								
Otros								

TIERRAS DE

HASTA	SI	NO	N/A
Orden y			
Limpiez			
Ventilac			
Temperatura Ambi			

Marque SI, NO o N/A según corresponda

LISTA DE VERIFICACION PREVIA DE SUPERVISOR RESPONSABLE DE AREA	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIER	SAB	DOMIN
¿Equipos/instrumentos desenergizados, inmovilizados, con sus avisos de corte?		SI	SI				
¿Estan desalojados todos los fluidos, aire - gas- combustible?							
¿Se encuentra el equipo o contenedor de gases- presion- sustancias calientes?		SI	SI				
¿Estan cerradas las valvulas y colocadas las bridas ciegas?							
¿Se encuentra el lugar de trabajo libre de mezclas explosivas?		N/A	N/A				
¿Estan en servicio los equipos cercanos?		SI	SI				
Se encuentran los equipos cercanos libres de gases - presion - temperatura ?		SI	SI				
¿Esta el equipo o cañeria inertizado?		N/A	N/A				
¿Estan sellados los desagues - completos?		SI	SI				
¿Se realiza la respectiva verificación de equipos y herramientas existentes?		N/A	N/A				
¿Se realizan permisos de ordenes adicionales a intervenir?		SI	SI				

LISTA DE VERIFICACION PREVIA DE SUPERVISOR RESPONSABLE DEL TRABAJO	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIER	SAB	DOMIN
¿Se encuentra (ATS) Analisis de Tarea Segura, acompañado de este Permiso?		SI	SI				
¿Se ha dotado de elementos de proteccion personal?		SI	SI				
¿Se ha delimitado - aislado circunstancialmente el area de trabajo?		SI	SI				
¿Ha sido instruido el personal en relacion con los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?		SI	SI				
¿Permiten los factores externos (direccion del viento, condiciones atmosfericas etc) que el trabajo se realice con seguridad?		SI	SI				
¿Se realiza la respectiva divulgacion del Plan de Emergencia y Rutas de Evacuación?		SI	SI				

SE REQUIERE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (TILDE EL CASILLERO QUE CORRESPONDA)

CABEZA	MANOS	PIES	OJOS	OIDOS	CARA	RESPIRACION	CUERPO	ARNES DE SEGURIDAD	EQUIPOS DE ASISTIDO	OTROS
✓	✓	✓	✓	✓			✓			

VERIFICACIONES DE SEGURIDAD SST

OBSERVACION	APELLIDO Y NOMBRE	FIRMA	HORA
	Muñoz Zambrano Nidia Janeth		10:00 a.m

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

OBSERVACIÓN	APELLIDO Y NOMBRE	FIRMA	HORA
	Saimento Cristian	Cristian	10:00 a.m.
	Patiño Pablo Alirio.	Pablo Patiño	11:00 a.m

OBSERVACIONES

CIERRE DE PERMISO

Entrega Supervisor Responsable del Trabajo.
Firma Nidia Janeth Muñoz Zambrano
Fecha: 01-11-2025
Hora: 11:00 a.m.

000043

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST-F-36 FECHA: 01/02/2024 VERSION: 01 Pag. 2 de 2
	FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	

REGISTRO DE LAS PERSONAS AUTORIZADAS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA DE LOS TRABAJADORES						
			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Pablo Alulo patiño	80659959		Pablo Alulo	Pablo Alulo				
2	Cristian Saimiento	1793107J		CRistian					
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

Nicolas Ruth Muñoz Zambrano — Vo Bo SST

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

CODIGO: GSSST-F 38
FECHA 01/03/2024
VERSION: 01
Pag 1 de 2

VALIDO PARA EL PERIODO, LUGAR, EQUIPO Y TRABAJO

Fecha Inicial:	06/10/2025	Fecha final:	12/10/2025	Hora Inicial:	7:00 am	Hora Final:	5:00 Pm

Sector/Area/Equipo:
Parcelas 9 lote 1

Lugar y Descripcion de la tarea:
Cate de concreto - cate y figurado Varillas

SE REQUIERE EL SIGUIENTE EQUIPO DE LUCHA CONTRA INCENDIO: (TILDE EL CASILLERO QUE CORRESPONDA)

Manguera de Agua	Extintor de PQS	Extintor CO2	Barrido	Otros
	✓		✓	Extintor ABC 20 Lb.

PRUEBA DE GASES

ENSAYO REALIZADO	FECHA	Resultado de Muestra 1	Firma	Hora	FECHA	Resultado de Muestra 2	Firma	Hora
Oxigeno								
% LEL								
Oxigeno								
% LEL								
Otros								

OPERACIONES			
HA SIDO	SI	NO	N/A
Dresado			
Lavado			
Ventilado			
Temperatura Apta			

Marque SI - NO - N/A Segun corresponda

LISTA DE VERIFICACION PREVIA DE SUPERVISOR RESPONSABLE DE AREA	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIER	SAB	DOMIN
¿Circuitos electricos desenergizados, inmovilizados, con sus avisos de corte ?	NO	Na	Na	Na	Na		
¿Estan desconectados todos los fluidos, aire - gas- combustible?	Na	NO	Na	Na	Na		
¿Se encuentra el equipo o zona libre de gases- presion- sustancias calientes?	Si	Si	Si	Si	Si		
¿Estan cerradas las valvulas y colocadas las bridas ciegas ?	NO	Na	Na	Na	Na		
¿Se encuentra el Lugar de trabajo libre de mezclas explosivas?	Si	Si	Si	Si	Si		
¿Estan en servicio los equipo cercanos?	Na	NO	Na	Na	Na		
¿Se encuentran los equipos cercanos libres de gases - presion - temperatura ?	Na	Na	Na	Na	Na		
¿Esta el equipo o cañeria inertizado?	Na	NO	Na	Na	Na		
¿Estan sellados los desagues - canaletas?	Na	Na	Na	Na	Na		
¿Se realiza la respectiva verificación de equipos y herramientas existentes?	Si	Si	Si	Si	Si		
¿Se realizan jornadas de orden y aseo e el área a intervenir?	Si	Si	Si	Si	Si		

LISTA DE VERIFICACION PREVIA DE SUPERVISOR RESPONSABLE DEL TRABAJO	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIER	SAB	DOMIN
¿Se encuentra (ATS) Analisis de Tarea Segura, acompañado de este Permiso?	Si	Si	Si	Si	Si		
¿Se ha dotado de elementos de proteccion personal?	Si	Si	Si	Si	Si		
¿Se ha delimitado - aislado convenientemente el area de trabajo?	Si	Si	Si	Si	Si		
¿Ha sido instruido el personal en relacion con los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?	Si	Si	Si	Si	Si		
¿Permiten los factores externos (direccion del viento, condiciones atmosfericas etc.) que el trabajo se realice con seguridad?	Si	Si	Si	Si	Si		
¿Se realizó la respectiva divulgacion del Plan de Emergencia y Rutas de Evacuación?	Si	Si	Si	Si	Si		

SE REQUIERE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (TILDE EL CASILLERO QUE CORRESPONDA)

CABEZA	MANOS	PIES	OJOS	OIDOS	CARA	RESPIRACION	CUERPO	OTROS EN SEGURIDAD	EQUIPOS DE APOYO	OTROS

VERIFICACIONES DE SEGURIDAD SST

OBSERVACIÓN	APELLIDO Y NOMBRE	FIRMA	HORA
	Leon Caceres Leidy	Leidy Leon	7:00 am.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

OBSERVACIÓN	APELLIDO Y NOMBRE	FIRMA	HORA
	Hendez Pinado Ana Isabel	Ana Heintz	3:00

OBSERVACIONES

CIERRE DE PERMISO

Entrega Supervisor Responsable del Trabajo	
Firma	Ana Heintz
Fecha	11/10/25
Hora	

Leidy Leon 11/10/25

001845

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST-F-35 FECHA: 01/02/2024 VERSION: 01 Pag. 2 de 2
	FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	

REGISTRO DE LAS PERSONAS AUTORIZADAS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA DE LOS TRABAJADORES						
			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Danger Suarez	1.120 754 047	danger	danger	Danger	danger			
2	Martin Gonzalez	1.045.746.302				martin			
3	Manuel Rodriguez	1.066570647				manuel	manuel		
4	Pedro Luis cotro	1.145 796.992							
5									
6									
7									
8									
9									
10									
Leidy Lecin Cotero		Vo.Bo. SST:							

CONSORCIO AGUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

CÓDIGO: CASSST-11
FECHA: 01/10/25
VERSIÓN: 01
Pág. 1 de 7

VALIDO PARA EL PERIODO, LUGAR, EQUIPO Y TRABAJO

Fecha inicial:	14/10/25	Fecha final:	19/10/25	Hora inicial:	7:30 am	Hora final:	5:00 Pm

Sector/Area/Equipo:
Parcelo globo 1

Lugar y Descripcion de la tarea:
Corte de Vainilla, alambre

SE REQUIERE EL SIGUIENTE EQUIPO DE LUCHA CONTRA INCENDIO: (TILDE EL CASILLERO QUE CORRESPONDA)

Manguera de Agua	Extintor de FQS	Extintor CO2	Barrido	Otros
/	✓	/	/	Extintor ABC 20 Lb

PRUEBA DE GASES

ENTORNO REAL EXISTE	FECHA	Resultado de Muestra 1	Firma	Hora	FECHA	Resultado de Muestra 2	Firma	Hora
Oxigeno								
% LEL								
Gases								
% LEL								
Otros								

RESULTADO
Derrumbe
Lluvia
Ventilación
Temperatura Alta

Marque SI - NO - N/A Según corresponda

LISTA DE VERIFICACION PREVIA DE SUPERVISOR RESPONSABLE DE AREA	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIER	SAB	COMP.
¿Los equipos están desenergizados, inmovilizados, con sus avisos de corte?	/	NO	NO	NO	NO	NO	
¿Están desconectadas todas las líneas, aire - gas- combustible?		NO	NO	NO	NO	NO	
¿Se encuentra el equipo apto para libre de gases- presión- sustancias calientes?		SI	SI	SI	SI	SI	
¿Están cerradas las válvulas y colocadas las bridas ciegas?		NO	NO	NO	NO	NO	
¿Se encuentra el lugar de trabajo libre de mezclas explosivas?		NO	NO	NO	NO	NO	
¿Están en servicio los equipos cercanos?		SI	SI	SI	SI	SI	
¿Se encuentran los equipos cercanos libres de gases - presión - temperatura?	/	SI	SI	SI	SI	SI	
¿Está el equipo con tarjeta identificado?		NO	NO	NO	NO	NO	
¿Están sellados los desagües - canaletas?		NO	NO	NO	NO	NO	
¿Se realiza la respectiva verificación de equipos y herramientas existentes?	/	SI	SI	SI	SI	SI	
¿Se realizan charlas de orden y aseo a el área a intervenir?		SI	SI	SI	SI	SI	

LISTA DE VERIFICACION PREVIA DE SUPERVISOR RESPONSABLE DEL TRABAJO	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIER	SAB	COMP.
¿Se encuentra el ATS (Análisis de Tarea Segura) completado de este Permiso?	/	SI	SI	SI	SI	SI	
¿Se ha dotado de elementos de protección personal?		SI	SI	SI	SI	SI	
¿Se ha delimitado y aislado convenientemente el área de trabajo?		SI	SI	SI	SI	SI	
¿Se ha informado al personal en relación con los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?		SI	SI	SI	SI	SI	
¿Permiten los factores externos (dirección del viento, condiciones atmosféricas etc.) que el trabajo se realice con seguridad?		SI	SI	SI	SI	SI	
¿Se realizó la respectiva divulgación del Plan de Emergencia y Rutas de Evacuación?		SI	SI	SI	SI	SI	

SE REQUIERE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (TILDE EL CASILLERO QUE CORRESPONDA)

CABEZA	MANOS	PIES	OJOS	OIDOS	CARA	RESPIRACION	CUERPO	ARNES DE SEGURIDAD	EQUIPOS DE ARMADURA	OTRO
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			

VERIFICACIONES DE SEGURIDAD SST

OBSERVACIÓN	APELLIDO Y NOMBRE	FIRMA	HORA
	Leoni Caceres Leidy	Leidy Leon	7:30

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

OBSERVACIÓN	APELLIDO Y NOMBRE	FIRMA	HORA
	Aragon Melo Eduardo	Eduardo Aragón	7:30

OBSERVACIONES:

CIERRE DE PERMISO

Entrega Supervisor Responsable del Trabajo	
Firma	Jorge Leon
Fecha	18/10/2025
Hora	18/10/2025

000847

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	CODIGO: CASST-F-36 FECHA: 01/02/2024 VERSION: 01 Pag. 2 de 2

REGISTRO DE LAS PERSONAS AUTORIZADAS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA DE LOS TRABAJADORES						
			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Jorge Perez	1.120745261							
2	Luis Javier Pacheco	1.043174204							
3	Alexander Sanjuan V	8.486521							
4	Anibal Carcedo	1.045.682652							
5									
6									
7									
8									
9									
10									
Leidy Leon C		Vo Bo. SST							

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

CODIGO: CONSERVADO
FECHA: 01/07/2025
VERSION: 01
Pag. 1 de 2

VALIDO PARA EL PERIODO, LUGAR, EQUIPO Y TRABAJO

Fecha Inicial:	20/10/25	Fecha final:	26/10/25	Hora inicial:	7:00 a m	Hora Final:	5:30 p.m.

Sector/Area/Equipo:
Parcelas 9 lote 1 - Tanque de suministro

Lugar y Descripcion de la tarea:
corte de piezas metalicas
cate de concreto

SE REQUIERE EL SIGUIENTE EQUIPO DE LUCHA CONTRA INCENDIO: (TILDE EL CASILLERO QUE CORRESPONDA)

Manguera de Agua	Extintor de PQS	Extintor CO2	Barrido	Otros
✓	✓	✓	✓	Extintor ABC 20 Lb.

PRUEBA DE GASES

ENSAYO REALIZADO	FECHA	Resultado de Muestra 1	Firma	Hora	FECHA	Resultado de Muestra 2	Firma	Hora
Oxigeno								
% LEL								
Oxigeno								
% LEL								
Otros								

OPERACIONES

HA SIDO	SI	NO	N/A
Drenado			
Lavado			
Ventilado			
Temperatura Apta			

Marque S: SI - N: NO - N/A: No Aplica (para cada día)

LISTA DE VERIFICACION Y REVISA DE SUPERVISOR RESPONSABLE DE AREA	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIER	SAB	DOM N
Circuitos electricos desenergizados, inmovilizados, con sus avisos de corte ?		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
¿Estan desconectados todos los fluidos, line - gas- combustible?		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
¿Se encuentra el equipo (-zona libre de gases- presion- sustancias calientes?		SI	SI	SI	SI	SI	
¿Estan cerradas las valvulas y colocadas las bridas ciegas ?		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
¿Se encuentra el lugar de trabajo libre de mezclas explosivas?		SI	SI	SI	SI	SI	
¿Estan en servicio los equipos cercanos?		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
¿Se encuentra los equipos cercanos libres de gases - presion - temperatura ?		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
¿Esta el equipo o cañeria inertizado?		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
¿Estan sellados los desagues - canaletas?		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
¿Se realiza la respectiva verificación de equipos y herramientas existentes?		SI	SI	SI	SI	SI	
¿Se realizan jornadas de orden y aseo en el area a intervenir?		SI	SI	SI	SI	SI	

LISTA DE VERIFICACION Y REVISA DE SUPERVISOR RESPONSABLE DEL TRABAJO	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIER	SAB	DOM N
¿Se encuentra (ATS) Analisis de Tarea Segura, acompañado de este Permiso?		SI	SI	SI	SI	SI	
¿Se ha dotado de elementos de proteccion personal?		SI	SI	SI	SI	SI	
¿Se ha delimitado - aislado convenientemente el area de trabajo?		SI	SI	SI	SI	SI	
¿Ha sido instruido el personal en relacion con los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?		SI	SI	SI	SI	SI	
¿Permiten los factores externos (direccion del viento condiciones atmosfericas etc.) que el trabajo se realice con seguridad?		SI	SI	SI	SI	SI	
¿Se realizo la respectiva divulgación del Plan de Emergencia y Rutas de Evacuación?		SI	SI	SI	SI	SI	

SE REQUIERE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (TILDE EL CASILLERO QUE CORRESPONDA)

CABEZA	MANOS	PIES	OJOS	OIDOS	CARA	RESPIRADOR	CUERPO	ARNES DE SEGURIDAD	EQUIPOS DE AUXILIO	OTROS
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				

VERIFICACIONES DE SEGURIDAD SST

OBSERVACIÓN	APELLIDO Y NOMBRE	FIRMA	HORA
	Leon Cabrera Leidy	Leidy Leon	7:30 am

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

OBSERVACIÓN	APELLIDO Y NOMBRE	FIRMA	HORA
	Aragon Melo, Eduardo	Eduardo Aragon	7:30 am
	Mendez Peinado Abel.	Abel Mendez.	7:30 am

OBSERVACIONES

CIERRE DE PERMISO

Entrega Supervisor Responsable del Trabajo:
Firma: Abel Mendez.
Fecha: 26/10/25.
Hora:

Leidy Leon

000349

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST-F-36 FECHA: 01/02/2024 VERSION: 01 Pag. 2 de 2
	FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	

REGISTRO DE LAS PERSONAS AUTORIZADAS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA DE LOS TRABAJADORES						
			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Anibal caicedo	1.048.682652							
2	Pedro Luis castro	1.148706992							
3	Alexander Serrano	8.486527							
4	Nelson Luna	8640703							
5	Pedro Luis castro	1.148706992							
6									
7									
8									
9									
10									
Leidy Leon C		Vo Bo SST							

000950

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

CODIGO: SASST-06
FECHA: 01/10/2021
VERSIÓN: 01
Pag 1 de 2

VALIDO PARA EL PERIODO, LUGAR, EQUIPO Y TRABAJO

Fecha inicial:	27-10-25	Fecha final:	02-11-25	Hora inicial:	7:00 a.m	Hora Final:	6:00 p.m

Sector/Area/Equipo:
Porcelas globo 1 – Tanque suministro - Pulidora

Lugar y Descripcion de la tarea:
Corte piezas metalicas

SE REQUIERE EL SIGUIENTE EQUIPO DE LUCHA CONTRA INCENDIO. (TILDE EL CASILLERO QUE CORRESPONDA)

Manguera de Agua	Extintor de POS	Extintor CO2	Barrido	Otros
	✓			Extintor ABC 20 LB.

PRUEBA DE GASES

ENSAYO REALIZADO	FECHA	Resultado de Muestra 1	Firma	Hora	FECHA	Resultado de Muestra 2	Firma	Hora
Oxigeno								
% LEL								
Oxigeno								
% LEL								

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

	SI	NO	N/A
Drenado			
Lavado			
Ventilado			
Temperatura Apta			

Marque SI - NO - N/A Según corresponda

LISTA DE VERIFICACION PREVIA DE SUPERVISOR RESPONSABLE DE AREA	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIER	SAB	COMEN
¿Equipos electricos desenergizados, inmovilizados, con sus avisos de corte?	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
¿Estan desconectados todos los fluidos, aire - gas combustible?	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
¿Se encuentra el equipo o linea libre de gases- presion- sustancias calientes?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
¿Estan cerradas las valvulas y colocadas las bridas ciegas?	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
¿Se encuentra el lugar de trabajo libre de mezclas explosivas?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
¿Estan en servicio los equipo cercanos?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
¿Se encuentran los equipos cercanos libres de gases - presion - temperatura?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
¿Esta el equipo o cañeria inertizado?	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
¿Estan sellados los desagues - canaletas?	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
¿Se realiza la respectiva verificación de equipos y herramientas entrantes?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
¿Se realizan jornadas de orden y aseo en el area a intervenir?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	

LISTA DE VERIFICACION PREVIA DE SUPERVISOR RESPONSABLE DEL TRABAJO	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIER	SAB	COMEN
¿Se encuentra (ATS) Analisis de Tarea Segura, acompañado de este Permiso?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
¿Se ha dotado de elementos de proteccion personal?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
¿Se ha delimitado - aislado convenientemente el area de trabajo?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
¿Ha sido instruido el personal en relacion con los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
¿Permiten los factores externos (direccion del viento, condiciones atmosfericas etc.) que el trabajo se realice con seguridad?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
¿Se realiza la respectiva divulgación del Plan de Emergencia y Rutas de Evacuación?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	

SE REQUIERE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (TILDE EL CASILLERO QUE CORRESPONDA)

CABEZA	MANOS	PIES	OJOS	OIDOS	CARA	RESPIRACION	CUERPO	ARNES DE SEGURIDAD	EQUIPOS DE APOYO ASISTIDO	OTRO
✓	✓	✓	✓	✓	✓					

VERIFICACIONES DE SEGURIDAD SST

OBSERVACIÓN	APELLIDO Y NOMBRE	FIRMA	HORA
	Leon Cabrera Lesly	Lesly Leon	7:00 a.m

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

OBSERVACIÓN	APELLIDO Y NOMBRE	FIRMA	HORA
	Aragón Melo Eduardo	Eduardo Aragón	7:30 a.m

OBSERVACIONES

CIERRE DE PERMISO

Entrega Supervisor Responsable del Trabajo:
Firma: Eduardo Aragón
Fecha: 01/11/2025
Hora:

Lesly Leon 01/11/2025.

000051

000352

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	CODIGO: CASST-F-36 FECHA: 01/02/2024 VERSION: 01 Pag. 2 de 2

REGISTRO DE LAS PERSONAS AUTORIZADAS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA DE LOS TRABAJADORES						
			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Dange suarez	1.120.754947	Danger	Danger	Danger				
2	Pedro Luis castro	1-148706992							
3	Alexander Segura	8486527							
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
Leidy Leon C.		Vo Bo. SST							

3660

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO: GHSST-F-13 FECHA: 01/04/2021 VERSIÓN: 01 Página 1 de 2
	PERMISO PARA TRABAJOS EN EXCAVACIONES	

Fecha de Inicio de la Excavación: 27-10-25	Fecha Vencimiento del permiso: 01-11-2025
Hora de Inicio: 7:00 am	Hora de Finalización: 5:00 pm
Ubicación de la Excavación: Parcelas globo1	
Razón de la Excavación: Excavacion e instalacion tuberia agua Potable	

Tamaño de la Excavación (metros) Largo: 20M Ancho: 0.60 Profundidad: 1.10 M²

✓ Si X No NA: No Aplica

	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
¿Existe un procedimiento de trabajo para excavación?	✓	✓	✓	✓				
¿Está definida la distancia mínima de cualquier material cerca del borde de la excavación?	✓	✓	✓	✓				
¿Se realizo analisis de localización de interferencias, verificación de planos y apiques identificación de redes?	✓	✓	✓	✓				
¿Se ha evaluado el riesgo de estabilidad de una construcción cercana a la excavación?	✓	✓	✓	✓				
¿El personal involucrado directamente entendió claramente los riesgos y las acciones a tomar?	✓	✓	✓	✓				
¿Se ha verificado el estado de los taludes de la excavación?	✓	✓	✓	✓				
¿Se verificó e identificó en el sitio la existencia de líneas, ductos y redes de modo que no se generen daño a la propiedad, el medio ambiente o a las personas? (Eléctricos, Hidrosanitarios, Gases etc.)	✓	✓	✓	✓				
¿Se realizo orden y aseo dejando el área libre de escombros/materiales en las vías de evacuación?	✓	✓	✓	✓				
¿Se requiere sistema de bombeo o drenaje de agua de la excavación?	NA	NA	NA	NA				
¿Existe una señalización y/o barreras físicas o delimitación para los trabajos de excavación?	✓	✓	✓	✓				
¿Los accesorios para circulación de personal (escaleras, puentes,etc.) ¿están disponibles?	✓	✓	✓	✓				
¿Es necesario pases peatonales en dicha excavación?	✓	✓	✓	✓				
¿Se cuenta con botiquín de primeros auxilios, camilla, extintor y personal de brigadas?	✓	✓	✓	✓				
¿Se cuenta con equipo de comunicación adecuada?	✓	✓	✓	✓				
¿Los trabajadores cuentan con los elementos de protección personal adecuados (EPP)?	✓	✓	✓	✓				
¿Se realizo el Análisis de Trabajo Seguro?	✓	✓	✓	✓				
¿Hay alguna actividad de alto riesgo asociada a la excavación que requiera el diligenciamiento de otro(s) permiso(s) de trabajo complementario(s) (Alturas, eléctrico, trabajos en caliente...)	✓	✓	✓	✓				
SI LA EXCAVACION TIENE MAS DE 1.25 m DE PROFUNDIDAD:								
¿Se entiban o entamisan las paredes de la excavación?	NA	NA	NA	NA				
¿Se aplica apuntalamiento u otro tipo de sostenimiento de estabilización de bordes de la excavación?	NA	NA	NA	NA				
¿Se acopia el material de excavación a una distancia mayor a 1/2 de la profundidad de excavación?	NA	NA	NA	NA				
¿Se usan escaleras de acceso para excavaciones mayores a 1.25m?	NA	NA	NA	NA				
¿Se cuenta con personal calificado para dicho trabajo?	✓	✓	✓	✓				
Si llega a existir una profundidad de 6 m o más, ¿Se cuenta con diseño de protección por ingeniero civil?	NO	NO	NO	NA				

DESCRIPCION DEL SISTEMA DE PROTECCION Y EQUIPO A UTILIZAR:

protección auditiva, guantes de vaqueta, guantes de caucho, guantes de nitrilo, protección respiratoria.

FIRMA INGENIERO RESIDENTE RESPONSABLE DE EJECUTAR EL TRABAJO: Ana Hernandez ingresidente	FIRMA AUTORIZACIÓN SST O EL PERMISO: c.c. Jean 1073240449
CIERRE DEL PERMISO: SE CIERRA POR TERMINACIÓN DE ACTIVIDAD FIRMA RESPONSABLE:	CANCELACIÓN DE PERMISO: ESPECIFIQUE EL PORQUE DE LA CANCELACION(Cambio de act y se firma por la misma persona) cambio de clima :FIRMA RESPONSABLE:

OBSERVACIONES:

000354

SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PERMISO PARA TRABAJOS DE EXCAVACIÓN

REGISTRO DE LAS PERSONAS AUTORIZADAS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA DE LOS TRABAJADORES						
			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Jorge Perez	1.120.748.261							
2	Jacobo cobo T	1.193.431.143							
3	Jeancarlos Sarmiento	1.120.745.467							
4	Juan Alvarez	74.302.415							
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

Leidy Jeni Cabrera

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO: GTSST-F-01 FECHA: 01-02-2021 VERSIÓN: 01 Página 1 de 2
	PERMISO PARA TRABAJOS EN EXCAVACIONES	

Fecha de Inicio de la Excavación: 27-10-2025	**Fecha Vencimiento permiso:** 02-11-2025
Hora de Inicio: 7:00am	**Hora de Finalización:** 5:00pm
Ubicación de la Excavación: Parcelas globo 1	
Razón de la Excavación: Excavación e instalación de tubería agua potable Excavación e instalación de tubería alcantarillado	

Tamaño de la Excavacion (metros) Largo: 30 mts Ancho: 1.20 Profundidad: 1.10 ✓: SI x: No NA: No aplica

	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
¿Posee un procedimiento de trabajo para excavación?		✓	✓	✓	✓	✓		
¿Está definida la distancia mínima de cualquier material cerca del borde de la excavación?		✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se realizó análisis de liberación de interferencias, verificación de planos y apiques identificación de redes?		✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se ha evaluado el riesgo de estabilidad de una construccion cercana a la excavacion?		✓	✓	✓	✓	✓		
¿El personal involucrado directamente entendió claramente los riesgos y las acciones a tomar?		✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se ha verificado el estado de los taludes de la excavacion?		✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se verificó e identificó en el sitio la existencia de lineas, ductos y redes de modo que no se generen daño a la propiedad, el medio ambiente o a las personas? (Eléctricos, Hidrosanitarios, Gases, etc.)		✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se realizó orden y aseo dejando el área libre de escombros/materiales en las vias de evacuación?		✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se requiere sistema de bombeo o drenaje de agua de la excavación?		NO	NO	NO	NO	NO		
¿Existe una señalizacion y/o barreras fisicas o delimitación para los trabajos de excavacion?		✓	✓	✓	✓	✓		
¿Los accesorios para circulación de personal (escaleras, puentes,etc.) ¿están disponibles?		✓	✓	✓	✓	✓		
¿Es necesario pases peatonales en dicha excavación?		✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se cuenta con botiquín de primeros auxilios, camilla, extintor y personal de brigadas?		✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se cuenta con equipo de comunicación adecuada?		✓	✓	✓	✓	✓		
¿Los trabajadores cuentan con los elementos de protección personal adecuados (EPP)?		✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se realizó el Análisis de Trabajo Seguro?		✓	✓	✓	✓	✓		
¿Hay alguna actividad de alto riesgo asociada a la excavación que requiera el diligenciamiento de otro(s) permiso(s) de trabajo complementario(s) (Alturas, eléctrico, trabajos en caliente...)		✓	✓	✓	✓	✓		
SI LA EXCAVACION TIENE MAS DE 1.25 m DE PROFUNDIDAD:								
¿Se entibará o encamisan las paredes de la exavación?		NO	NO	NO	NO	NO		
¿Se aplicará apuntalamiento u otro tipo de sostenimiento de estabilización de bordes de la excavación?		NO	NO	NO	NO	NO		
¿Se colocará el material de excavación a una distancia mayor a 1/2 de la profundidad de excavación?		NO	NO	NO	NO	NO		
¿Se usa escaleras de acceso para excavaciones mayores a 1.25m?		NO	NO	NO	NO	NO		
¿Se cuenta con personal calificado para dicho trabajo?		✓	✓	✓	✓	✓		
Si llega a existir una profundidad de 6 m o más. ¿Se cuenta con diseño de protección por ingeniero civil?		NO	NO	NO	NO	NO		

DESCRIPCION DEL SISTEMA DE PROTECCION Y EQUIPO A UTILIZAR:

protección auditiva, guantes de vaqueta, guantes de caucho, guantes de nitrilo, protección respiratoria.

FIRMA INGENIERO RESIDENTE RESPONSABLE DE EJECUTAR EL TRABAJO: 1120754054	**FIRMA AUTORIZACIÓN SST DEL PERMISO:** C.C. 1073240449.
CIERRE DEL PERMISO: SE CIERRA POR TERMINACIÓN DE ACTIVIDAD (); FIRMA RESPONSABLE:	**CANCELACIÓN DE PERMISO: ESPECIFIQUE EL PORQUÉ DE LA CANCELACION(Cambio de actividad, accidente laboral, cambio de clima);FIRMA RESPONSABLE:**

OBSERVACIONES:

000056

CONSORCIO ADM

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PERMISO PARA TRABAJOS DE EXCAVACIÓN

FECHA: 05-02-2024
VERSIÓN: 01
Pág. 7 de 7

REGISTRO DE LAS PERSONAS AUTORIZADAS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA DE LOS TRABAJADORES						
			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Jorge perez	1.120745261							
2	Alexander Sanjuan	1.061.869.189							
3	Anibal Caicedo	1.045.682.652							
4	miguel Angel Tonel	1.065.818.851							
5	Pedro Castro	8.636.806							
6	Francisco Valdez	5.267.025							
7	Jacobo Cobo	1.193.431.143							
8	JPcarlos Sarmiento	1.120745457							
9	Juancarlos Alvarez	79302415							
10	Victor Jara	11.655.032							
11	Edison Rodriguez	86548.13							
12	Jaime Caruajal	11240902							
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

Leido leon conoce

CONSORCIO AGUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS Y/O LISTA DE CHEQUEO	CODIGO: CASST-F-38 FECHA: 01/02/2024 VERSIÓN: 01 Pag. 1 de 5

Tipo de trabajo a desarrollar

CIUDAD/DEPARTAMENTO: Cota cundinamarca PROYECTO Instalacion tanque de suministro cota.

GENERALIDADES

1. El no llenar este permiso de trabajo seguro, es causal para la suspensión inmediata del Trabajo /2. El permiso aplica únicamente para el grupo de trabajo especificado /3. Si las condiciones iniciales bajo las cuales se autoriza este permiso cambian, se deberá dar trámite a uno nuevo /4. En los casos en que se marque no aplica, se deberá sustentar el criterio en la casilla de observaciones /5. Este permiso sólo puede ser revisado y verificado por el COORDINADOR DE ALTURAS.

SOLICITANTE DEL PERMISO (Información del responsable del grupo de trabajadores que realizará la labor)

Nombre:	Eduardo Aragon Melo	Frente de Trabajo:	Tanque de suministro
Cargo:	Supervisor/Ing Residente	CC:	1118875168
Descripción del trabajo a realizar:	instalacion y armado tanque de suministro	Altura aproximada a la cual se va a desarrollar la actividad (metros)	5.50m

| | | |

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS / Condiciones y aptitud de los trabajadores autorizado (Responda SI o NO; NA = No Aplica)

¿El personal que realizará la actividad refiere que no presenta ningún impedimento de salud para realizar la tarea ? Auto reporte de condiciones de salud	Si	¿Se cuenta con controles para caida de objetos en el área?	Si	¿Plataformas de trabajo están limpias, libres de aceites o químicos, verificadas en cuanto a seguridad, estabilidad y resistencia acorde a la carga y uso?	Si
¿Se ha revisado la certificación de aptitud médico y esta se encuentra vigente como apto para trabajo en alturas?	Si	¿El lugar donde realizara la tarea tiene instalada la linea de vida o una estructura donde el trabajador puede asegurarse?	Si	¿Se encuentran certificados y en adecuadas condiciones los equipos y sistemas de acceso para trabajo en alturas requeridos segun el tipo de actividad?	Si
¿Se verificaron afiliaciones a EPS,ARL,AFP? o planilla de seguridad social se encuentra vigente	Si	¿Se ha identificado y establecido las medidas de prevención necesarias para desarrollar el	Si	¿Condiciones atmosféricas (lluvia, vientos, tormenta electrica, etc) segura?	Si
¿El personal autorizado tiene la certificación para trabajo en alturas en el nivel correspondiente al tipo de actividad y reentrenamiento respectivo ?	Si	¿Se ha identificado y establecido las medidas de protección y EPP necesarias para el control de los peligros identificados ?	Si	¿Hay proximidad de redes o equipos electricos energizados?	NO
¿Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o polisombras) y no se permita el paso de personas o vehiculos ajenos a la labor?	Si	¿Se realiza inspección de equipos de protección contra caidas: arnés, eslingas, cuerdas, mosquetones, descendedor?	Si	¿Se tienen en cuenta medidas de trabajo seguras para adelantar labores en cercanias a lineas y/o equipos electricos energizados?	Na
¿El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores?	Si	¿El lugar de trabajo se encuentra ordenado, aseado y es seguro el entorno (lineas electricas, tormentas,	Si	¿La distancias de seguridad eléctrica se cumple?	Na
¿Los elementos y equipos de protección contra caidas a utilizar en la labor se encuentran en buenas condiciones y estan certificados?	Si	¿Se verifica el no uso de cadenas, anillos y demás accesorios?	Si	¿La iluminación es adecuada para la actividad?	Si
¿los trabajadores revisan los accesos al área de trabajo y los requerimientos de rescate en caso de presentarse una emergencia?	Si	¿Se cuenta con una descripción y procedimiento de la tarea?	Si	¿Se cuenta con personal formado/entrenado para atención de emergencias, plan y equipos de rescate en alturas y el personal lo conoce?	Si
¿Los puntos ó sistemas de anclaje verificados para cada trabajador, cumplen con resistencias mín.(3.000 Lbs para restricción, solo para trabajo en superficie horizontal, 3.600 Lbs para los calculados por persona calificada, 5000 Lbs para equipos o anclajes prefabricados)?	Si	¿Los sistemas de acceso determinados son los idóneos para el trabajo, cumplen con los requerimientos técnicos y fueron objeto de inspección pre operacional?	Si	**¿Se han elaborado permisos adicionales requeridos por la labor programada ALTURAS - CALIENTE - ELÉCTRICOS - EXCAVACIONES?**	Si

OBSERVACIONES o Justificación cuando se marque No Aplica en algún ítem:

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO: CASET-F-38
CONSTRUCTORA CASET	PERMISO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS Y/O LISTA DE CHEQUEO	FECHA: 01/02/2024
		VERSIÓN 01 Pag. 1 de 5

Requerimientos adicionales:

1. ¿En el trabajo produce riesgos para otros trabajos en áreas adyacentes? SI NO ✓
2. Por la condición del lugar donde se ejecuta el Trabajo en altura ¿se requiere permiso de trabajo en otra actividad de alto riesgo? SI ✓ NO
3. ¿Se deben usar otros permisos adicionales para el trabajo? SI ✓ NO

Tipo de trabajo:

Escriba SI o NO	Existe ingreso a zona peligro de caída de objetos? SI	Existe ingreso a zona peligro de caída de personas? SI	Se identificaron peligros ambientales? _____ Fueron controlados? _____ Cuales?

Medidas de prevención colectiva / Responda SI o NO; NA = No Aplica

Señalización cada para nas objetos	Delimitación/ Línea de advertencia	Barandas con rodapie malla para objetos	Tapas para huecos (Tapar cajas, otros)	Manejo de desniveles (superficie irregular)	Control de acceso (vigilancia de seguridad)	Portaherramientas y/o sujetador	Vigía (Ayudante de Seguridad)	Otras medidas de prevención colectiva
					✓			
Si	Si	NO	N/a	N/a	N/a	NO	Si	

Medidas pasivas (sistemas de redes de seguridad, otras)

Red de seguridad Sistema U	Red de seguridad Sistema S	Red de seguridad Sistema T	Red de seguridad Sistema bajo techo	Red de seguridad Sistema V	
					✓
NO	No	NO	Na	NO	
✓	✓	✓	✓	✓	✓

Análisis del Requerimiento de Claridad - RC para las alturas de trabajo

Aplica cálculo del requerimiento de Claridad RC? SI ____ NO____
(De acuerdo a las alturas y equipos)

RC para:
Sistema protección individual ___
Para redes de seguridad

Requerimiento de Claridad RC calculado (en metros)

Describa ilustre el RC en sus componentes

Equipo de emergencias y rescate: Camilla Rígida ✓ Extintor ✓ Inmovilizadores ____ Botiquín ✓ Kit de rescate ____ otro ____
¿cual?

Nombre y firma de la persona responsable de activar el plan de emergencias: Leidy Leon Caceres

Sistemas de acceso certificados: Con Plataformas / Andamios ✓ Con escalera portátiles ✓ Con escaleras tipo gato (tora grua) ____ Con Equipos de elevación ____ Vehículo por canasta ____ Canastilla ____ Otro ____

TRABAJOS EN ALTA PENDIENTE O EN PLANOS CON INCLINACIÓN SUPERIOR A LOS 15°	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
Las cuerdas a emplear para el trabajo se encuentran en buenas condiciones?			✓	
Se cuenta con los accesorios adecuados y en buenas condiciones para ascenso y descenso seguro?			✓	
Los puntos de anclaje cumplen con la resistencia requerida y se cuenta con 2 puntos por persona?			✓	

VALIDEZ DEL PERMISO DE TRABAJO

Yo: Leidy Leon Caceres

Como de COORDINADOR PARA TRABAJO EN ALTURAS: He verificado en campo con el supervisor o encargado de área la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados

FECHA (DD-MM-AA)	VALIDEZ (Horas)	RESPONSABLE DEL AREA/ACTIVIDAD (AUTORIZADOR)		COORDINADOR DE ALTURAS Revisa/Verifica	
Desde 29 10 2025	Desde 7:00 am	NOMBRE	FIRMA	NOMBRE	FIRMA
Hasta 02 11 2025	Hasta 6:00 Pm	Eduardo Aragon		Leidy Leon Caceres	
		C.C. 1118875168		C.C. 1073240449	

En primera instancia todo SST debe estar designado y certificado como Coordinador de Alturas y es la primera opción para firmar el permiso de trabajo y para casos especiales lo hará trabajador líder operativo certificado

CIERRE PERMISO DE TRABAJO

RESPONSABLE DEL AREA (AUTORIZADOR DEL TRABAJO O ACTIVIDAD)				COORDINADOR DE ALTURAS Revisa/Verifica			
PERSONALMENTE DECLARO QUE	SI	NO	OBSERVACIONES	PERSONALMENTE HE VERIFICADO QUE	SI	NO	OBSERVACIONES
El trabajo ha sido terminado	✓			El área queda limpia y sin residuos?	✓		
El equ y el equipo quedan en condiciones seguras	✓			Se han presentado accidentes Y/o incidentes?		✓	
Entrego el área limpia y libre de residuos de materiales	✓			Se terminó la actividad programada?	✓		
Otros				Suspensión del permiso de trabajo?		✓	

NOMBRE Y FIRMA: Eduardo Aragon Melo C.C. 1118875168

NOMBRE Y FIRMA: Leidy Leon Caceres C.C. 1073240449

VALIDACIÓN DIARIA/TURNO DEL PERMISO DE TRABAJO: En caso que la actividad a realizar sea repetitiva y se desarrolle por un periodo de tiempo mayor a un día o turno DEBE diligenciarse diariamente la Lista de verificación de trabajo en altura. El tiempo de vigencia máximo será de 7 días continuos de lunes a domingo (Todos los lunes se inicia con un nuevo permiso de trabajo).
CIERRE DEL PERMISO: Si las condiciones cambian, ocurre un accidente de trabajo o existen controles cero a criterio del COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS

Fecha			Validado por: COORDINADOR DE ALTURAS (SST ó Trabajador líder operativo certificado)			
DD	MM	AAA	Nombre y Apellido	Cargo/Rol	Cédula	FIRMA
27	10	25	Leidy Leon Caceres	Coordinador	1073240449	
28	10	25	Leidy Leon Caceres	Coordinador	1073240449	
29	10	25	Leidy Leon Caceres	Coordinador	1073240449	
30	10	25	Leidy Leon Caceres	Coordinador	1073240449	
31	10	25	Leidy Leon Caceres	Coordinador	1073240449	
01	11	25	Leidy Leon Caceres	Coordinador	1073240449	

000360

CONSORCIO [illegible]	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST-F-38
	PERMISO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS Y/O LISTA DE CHEQUEO	FECHA: 01/03/2024
		VERSIÓN: 01
	HOJA 4 LISTA DE CHEQUEO DIARIA PARA TRABAJO EN ALTURAS	Pag. 4 de 5

Instrucciones : Este formato debe ser diligenciado diariamente para evidenciar el cumplimiento de las condiciones de trabajo seguro en alturas
Se debe considerar la vigencia establecida en la Hoja 1 Permiso de trabajo en alturas o lista de chequeo para determinar los días que deben registrarse

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS / Condiciones y aptitud de los trabajadores autorizado (Responda SI = NO, NA = No Aplica) **ACTIVIDADES RUTINARIAS**

Item	RECURSO HUMANO	TRABAJADOR 1							TRABAJADOR 2							TRABAJADOR 3							TRABAJADOR 4							TRABAJADOR 5							TRABAJADOR 6						
		L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1	¿El personal que realizará la actividad refiere que no presenta ningún impedimento de salud para realizar la tarea ? Auto reporte de condiciones de salud	S	S	S	S	S	S		S	S	/	/	/	/		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S								
2	¿Se ha revisado la certificación de aptitud médico y esta se encuentra vigente como apto para trabajo en alturas?	S	S	S	S	S	S		S	/	/	/	/	/		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S								
3	¿Se verificaron afiliaciones a EPS,ARL,AFP? o planilla de seguridad social se encuentra vigente	S	S	S	S	S	S		S	/	/	/	/	/		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S								
4	¿El personal autorizado tiene la certificación para trabajo en alturas en el nivel correspondiente al tipo de actividad y reentrenamiento respectivo ?	S	S	S	S	S	S		S	/	/	/	/	/		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S								
5	¿Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o polisombras) y no se permita el paso de personas o vehículos ajenos a la labor?	S	S	S	S	S	S		S	/	/	/	/	/		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S								
6	¿los trabajadores revisan los accesos al área de trabajo y los requerimientos de rescate en caso de presentarse una emergencia?	S	S	S	S	S	S		S	/	/	/	/	/		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S								
7	¿Los puntos ó sistemas de anclaje verificados para cada trabajador, cumplen con resistencias min (3.000 Lbs [illegible] 1.600 Lbs [illegible] calculados para persona calificada, 5000 Lbs para equipos o anclajes prefabricados)?	S	S	S	S	S	S		S	/	/	/	/	/		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S								
8	¿Se cuenta con controles para caída de objetos en el área?	S	S	S	S	S	S		S	/	/	/	/	/		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S								
9	El lugar donde realizará la tarea tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador puede asegurarse?	S	S	S	S	S	S		S	/	/	/	/	/		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S								
10	¿Se ha identificado y establecido las medidas de prevención necesarias para desarrollar el trabajo?	S	S	S	S	S	S		S	/	/	/	/	/		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S								
11	¿Se ha identificado y establecido las medidas de protección y EPP necesarios para el control de los peligros identificados ?	S	S	S	S	S	S		S	/	/	/	/	/		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S								
12	¿El lugar de trabajo se encuentra ordenado, aseado y es seguro el entorno (líneas eléctricas, tormentas, otros?	S	S	S	S	S	S		S	/	/	/	/	/		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S								
13	¿Se verifica el no uso de cadenas, anillos y demás accesorios?	S	S	S	S	S	S		S	/	/	/	/	/		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S								
14	¿Se cuenta con una descripción y procedimiento de la tarea?	S	S	S	S	S	S		S	/	/	/	/	/		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S								
15	¿Los sistemas de acceso determinados son los idóneos para el trabajo, cumplen con los requerimientos técnicos y fueron objeto de inspección pre operacional?	S	S	S	S	S	S		S	/	/	/	/	/		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S								
16	¿Plataformas de trabajo están limpias, libres de aceites ó químicos, verificadas en cuanto a seguridad, estabilidad y resistencia acorde a la carga y uso?	S	S	S	S	S	S		S	/	/	/	/	/		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S								
17	¿Se encuentran certificados y en adecuadas condiciones los equipos y sistemas de acceso para trabajo en alturas requeridos según el tipo de actividad?	S	S	S	S	S	S		S	/	/	/	/	/		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S								
18	¿Hay proximidad de redes o equipos eléctricos energizados?	NO	NO	NO	NO	NO	NO		NO	/	/	/	/	/		NO	NO	NO	NO	NO	NO		NO	NO	NO	NO	NO	NO		NO	NO	NO	NO	NO	NO								
19	¿Se tienen en cuenta medidas de trabajo seguras para adelantar labores en cercanías a líneas y/o equipos eléctricos energizados?	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	/	/	/	/	/		NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA								
20	¿La distancias de seguridad eléctrica se cumple?	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NO	/	/	/	/	/		NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA								
21	¿La [illegible] adecuada para la actividad?	SI	S	S	S	S	S		S	/	/	/	/	/		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S								
22	¿Se cuenta con personal formado/entrenado para atención de emergencias, plan y equipos de rescate en alturas y el personal lo conoce?	S	S	S	S	S	S		S	/	/	/	/	/		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S								

CONSORCIO AGUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS Y/O LISTA DE CHEQUEO	CÓDIGO: CASST-F-38 FECHA: 01/02/2024 VERSIÓN: 01 Pag. 5 de 5

HOJA 4. FIRMA DE TRABAJADORES

DIA	N°	NOMBRE Y APELLIDO	NUMERO CEDULA	FIRMA
LUNES	1	Nelson Luque	8640103	Nelson Luque R
	2	Pedro Luis Casko	1.148.306.992	
	3	Mauricio Solano	1006.713.873	Mauricio
	4	Pedro perez	1.120.746.176	Pedroz
	5	Danger Suarez	1.120.754.043	Danger SZ
	6			
DIA	N°	NOMBRE Y APELLIDO	NUMERO CEDULA	FIRMA
MARTES	1	Nelson Luque	8640103	Nelson Luque R
	2	NO	NO	NO
	3	Mauricio Solano	1.006.713.873	Mauricio
	4	Pedro perez	1120 746 176	Pedroz
	5	Danger suarez	1. 120 754 043.	Danger SZ
	6			
DIA	N°	NOMBRE Y APELLIDO	NUMERO CEDULA	FIRMA
MIERCOLES	1	Nelson Luque	8640103	Nelson Luque R
	2	NO	NO	NO
	3	Mauricio Solano	1.006.713.873	Mauricio
	4	Pedro perez	1.120.746.176	Pedroz
	5	Danger Suarez	1.120.754.043	Danger SZ
	6			
DIA	N°	NOMBRE Y APELLIDO	NUMERO CEDULA	FIRMA
JUEVES	1	Nelson Luque	8640103	Nelson Luque Rodriguez
	2	NO	NO	NO
	3	Mauricio Solano	1.006.713.873	Mauricio
	4	Pedro perez	1.120.746.176	Pedroz
	5	Danger suarez	1.120.754.043	Danger SZ
DIA	N°	NOMBRE Y APELLIDO	NUMERO CEDULA	FIRMA
VIERNES	1	Nelson Luque	8640 103	Nelson Luque Rodriguez
	2	NO	NO	NO
	3	Mauricio Solano	1.006.713.873	Mauricio
	4	Pedro perez	1.120.746.176	Pedroz
	5	Danger suarez	1.120.754.043	Danger SZ
	6			
DIA	N°	NOMBRE Y APELLIDO	NUMERO CEDULA	FIRMA
SABADO	1	Nelson Luque	8640 103	Nelson Luque Rodriguez
	2	NO	NO	NO
	3	Mauricio Solano	1.006.713.873	Mauricio
	4	Pedro perez	1.120.746.176	Pedroz
	5	Danger suarez	1.120.754.043	Danger SZ
	6			
DIA	N°	NOMBRE Y APELLIDO	NUMERO CEDULA	FIRMA
DOMINGO	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN DE ARNÉS Y ESLINGA

CODIGO: CASST-F-39
FECHA: 01/02/2024
VERSIÓN: 01

AREA O PROYECTO: Tramo Sumuske | CIUDAD: | FECHA INSPECCION: DEL 21 AL 02 MES NOV AÑO

DATOS DEL ARNES

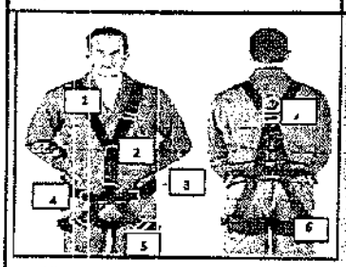
MODELO No 650801 | No DE SERIE: 1 | FECHA DE FABRICACIÓN: 2025/08

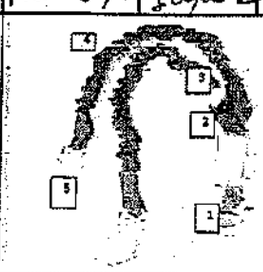
No	DESCRIPCIÓN	LUNES SI	LUNES NO	LUNES NA	MARTES SI	MARTES NO	MARTES NA	MIERCOLES SI	MIERCOLES NO	MIERCOLES NA	JUEVES SI	JUEVES NO	JUEVES NA	VIERNES SI	VIERNES NO	VIERNES NA	SABADO SI	SABADO NO	SABADO NA	DOMINGO SI	DOMINGO NO	DOMINGO NA
1	Las correas del arnés presentan:																					
1.1	Desgaste excesivo?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
1.2	Cortes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
1.3	Quemaduras?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
1.4	Bordes deshilachados?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
1.5	Otros daños?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
2	**Revisadas cm a cm las costuras del arnés, presentan:**	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
2.1	Desgarres?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
2.2	Costuras estan flojas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
2.3	Faltan puntadas en las costuras?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3	**Las partes metálicas del arnés presentan:**	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
3.1	Deformaciones?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.2	Fracturas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.3	Grietas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.4	Corrosión?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.5	Agujeros profundos?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.6	Rebabas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.7	Bordes cortantes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.8	Piezas flojas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.9	Funcionamiento inadecuado?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.1	Otros daños?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
4	**Las partes plásticas del arnés presentan:**	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
4.1	Cortes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
4.2	Quemaduras?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
4.3	Desgaste excesivo?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
4.4	Piezas faltantes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				

DATOS DE LA ESLINGA

MODELO No 680801 | No DE SERIE: 01 | FECHA DE FABRICACIÓN: 2025/08

5.1	Desgaste excesivo?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
5.2	Cortes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
5.3	Bordes deshilachados?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
5.4	Otros daños?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
6	**Revisadas cm a cm las costuras de la eslinga, presentan:**	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
6.1	Desgarres?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
6.2	Costuras estan flojas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
6.3	Faltan puntacas en las costuras?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7	**Las partes metálicas de la eslinga presentan:**	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
7.1	Deformaciones?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.2	Fracturas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.3	Grietas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.4	Corrosión?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.5	Agujeros profundos?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.6	Rebabas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.7	Bordes cortantes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.8	Piezas flojas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.9	Funcionamiento inadecuado?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.1	Otros daños?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
Inspeccionado Por:		Nelson Luque			Nelson Luque			Nelson Luque			Nelson Luque			Nelson Luque			Nelson Luque				





DESCRIPCION		
No.	ARNES	ESLINGA
1	Banda superior	Anclaje a arnes
2	Argolla metalica en D frontal	Absorbedor de choque
3	Argolla metalica en D lateral	Tirilla de identificación
4	Banda subglutea	Bandas en cinta o tubular
5	Hebilas metalica	Mosqueton de apertura de 2 1/4
6	Banda de muslo	
7	Argolla metalica en D espalda	

NOTA: Si al terminar la inspección, observa una respuesta positiva "SI" el arnés y/o eslinga inspeccionado deberá ser retirado de lugar o area de actividades y será entregado a Responsable SST (nombre) para el siguiente tramite.

INSPECCIONADO POR: Nelson Luque	CARGO: Oficial	FIRMA: Nelson Luque	
REVISADO POR: Leidy Leon Cacero	CARGO: Prof SST	FIRMA: Leidy Leon	

1003353

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN DE ARNÉS Y ESLINGA

CODIGO GASST-FOR

FECHA 01/02/2024

VERSIÓN 01

AREA O PROYECTO: Tercero de suministro | CIUDAD: COICA | FECHA INSPECCION: DEL 01 AL 02 MES NOV AÑO

DATOS DEL ARNES

MODELO No 680801 | No DE SERIE: 2 | FECHA DE FABRICACIÓN: 2025 / 08

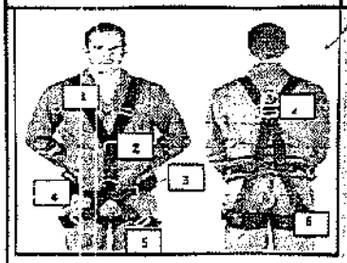
No	DESCRIPCIÓN	LUNES SI	LUNES NO	LUNES NA	MARTES SI	MARTES NO	MARTES NA	MIERCOLES SI	MIERCOLES NO	MIERCOLES NA	JUEVES SI	JUEVES NO	JUEVES NA	VIERNES SI	VIERNES NO	VIERNES NA	SABADO SI	SABADO NO	SABADO NA	DOMINGO SI	DOMINGO NO	DOMINGO NA
1	Las fisuras del arnés presentan:																					
1.1	Desgaste excesivo?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
1.2	Cortes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
1.3	Quemaduras?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
1.4	Bordes deshilachados?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
1.5	Otros daños?					✓			✓						✓			✓				
2	Revisadas cm a cm las costuras del arnés, presentan:	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
2.1	Desgarres?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
2.2	Costuras están flojas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
2.3	Faltan puntadas en las costuras?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3	Las partes metálicas del arnés presentan:	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
3.1	Deformaciones?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.2	Fracturas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.3	Grietas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.4	Corrosión?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.5	Agujeros profundos?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.6	Rebabas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.7	Bordes cortantes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.8	Piezas flojas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.9	Funcionamiento inadecuado?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.1	Otros daños?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
4	Las partes plásticas del arnés presentan:	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
4.1	Cortes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
4.2	Quemaduras?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
4.3	Desgaste excesivo?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
4.4	Piezas faltantes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				

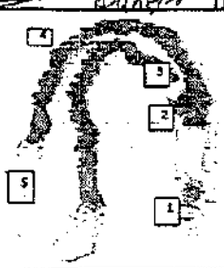
DATOS DE LA ESLINGA

MODELO No 680801 | No DE SERIE: 02 | FECHA DE FABRICACIÓN: 2025 / 08

5.1	Desgaste excesivo?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
5.2	Cortes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
5.3	Bordes deshilachados?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
5.4	Otros daños?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
6	Revisadas cm a cm las costuras de la eslinga, presentan:	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
6.1	Desgarres?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
6.2	Costuras están flojas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
6.3	Faltan puntadas en las costuras?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7	Las partes metálicas de la eslinga presentan:	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
7.1	Deformaciones?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.2	Fracturas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.3	Grietas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.4	Corrosión?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.5	Agujeros profundos?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.6	Rebabas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.7	Bordes cortantes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.8	Piezas flojas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.9	Funcionamiento inadecuado?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.1	Otros daños?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				

Inspeccionado Por: Danger | Danger | Danger | Danger | Danger





No.	ARNES	ESLINGA
1	Banda superior	Anclaje a arnés
2	Argolla metálica en D frontal	Absorbedor de choque
3	Argolla metálica en D lateral	Tarjeta de identificación
4	Banda subglútea	Banda en tela o tubular
5	Hebillas metálica	Mosquetón de apertura de 2 1/4"
6	Banda de muslo	
7	Argolla metálica en D espalda	

NOTA: Si al terminar la inspección, observa una respuesta positiva "SI" el arnés y/o eslinga inspeccionado deberá ser retirado de lugar o área de actividades y será entregado al Residente SST o Supervisor SST para su tramite

INSPECCIONADO POR: Pedro Luis Castro	CARGO: Ayudante obra	FIRMA:	
REVISADO POR: Leidy Leoni Caceres	CARGO: PROFESST	FIRMA:	

000334

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN DE ARNÉS Y ESLINGA

CODIGO CASST-F-49

FECHA 01/02/2024

VERSIÓN 01

AREA O PROYECTO: Tanque Suministro | CIUDAD: Cota | FECHA INSPECCION: DEL 29 AL 02 MES NOV AÑO

DATOS DEL ARNES

MODELO No 680801 | No DE SERIE: 3 | FECHA DE FABRICACIÓN: 2025 / 08

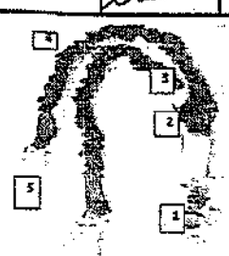
No	DESCRIPCIÓN	LUNES SI	LUNES NO	LUNES NA	MARTES SI	MARTES NO	MARTES NA	MIERCOLES SI	MIERCOLES NO	MIERCOLES NA	JUEVES SI	JUEVES NO	JUEVES NA	VIERNES SI	VIERNES NO	VIERNES NA	SABADO SI	SABADO NO	SABADO NA	DOMINGO SI	DOMINGO NO	DOMINGO NA
1	Las hilazas del arnés presentan:																					
1.1	Desgaste excesivo?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
1.2	Cortes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
1.3	Quemaduras?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
1.4	Bordes deshilachados?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
1.5	Otros daños?		✓			✓			✓													
2	Revisadas cm a cm las costuras del arnés, presentan:	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
2.1	Desgarres?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
2.2	Costuras están flojas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
2.3	Faltan puntadas en las costuras?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3	Las partes metálicas del arnés presentan:	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
3.1	Deformaciones?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.2	Fracturas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.3	Grietas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.4	Corrosion?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.5	Agujeros profundos?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.6	Rebabas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.7	Bordes cortantes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.8	Piezas flojas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.9	Funcionamiento inadecuado?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.1	Otros daños?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
4	Las partes plásticas del arnés presentan:	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
4.1	Cortes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
4.2	Quemaduras?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
4.3	Desgaste excesivo?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
4.4	Piezas faltantes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				

DATOS DE LA ESLINGA

MODELO No 680801 | No DE SERIE: 03 | FECHA DE FABRICACIÓN: 2025 / 08

No	DESCRIPCIÓN	LUNES SI	LUNES NO	LUNES NA	MARTES SI	MARTES NO	MARTES NA	MIERCOLES SI	MIERCOLES NO	MIERCOLES NA	JUEVES SI	JUEVES NO	JUEVES NA	VIERNES SI	VIERNES NO	VIERNES NA	SABADO SI	SABADO NO	SABADO NA	DOMINGO SI	DOMINGO NO	DOMINGO NA
5.1	Desgaste excesivo?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
5.2	Cortes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
5.3	Bordes deshilachados?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
5.4	Otros daños?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
6	Revisadas cm a cm las costuras de la eslinga, presentan:	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
6.1	Desgarres?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
6.2	Costuras están flojas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
6.3	Faltan puntadas en las costuras?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7	Las partes metálicas de la eslinga presentan:	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
7.1	Deformaciones?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.2	Fracturas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.3	Grietas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.4	Corrosión?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.5	Agujeros profundos?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.6	Rebabas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.7	Bordes cortantes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.8	Piezas flojas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.9	Funcionamiento inadecuado?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.1	Otros daños?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
Inspeccionado Por:		Mauricio			Mauricio			Mauricio			Mauricio			Mauricio			Mauricio				





DESCRIPCION		
No.	ARNES	ESLINGA
1	Banda superior	Anclaje a arnés
2	Argolla metalica en D frontal	Absorbedor de choque
3	Argolla metalica en D lateral	Trilla de identificación
4	Banda subglutea	Banda en cinta tubular
5	Hebillas metalica	Mosqueton de apertura de 2 1/4"
6	Banda de muslo	
7	Argolla metalica en D espalda	

NOTA: Si al terminar la inspeccion, observa una respuesta positiva "SI" en el arnes y/o la eslinga una vez diligenciado debera ser retirado de lugar o area de actividades y sera entregado al Residente SST quien realizara el respectivo tramite

INSPECCIONADO POR: Mauricio Solano	CARGO: Auxiliar obra	FIRMA:	
REVISADO POR: Leidy Leon C	CARGO: PROF SST	FIRMA:	

000365

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CODIGO: CASST-F-49

FECHA: 01/02/2024

INSPECCIÓN DE ARNÉS Y ESLINGA

VERSIÓN 01

AREA O PROYECTO: Tanque de Suministro | CIUDAD: Cali | FECHA INSPECCION: DEL 21 AL 27 MES NOVIEMBRE

DATOS DEL ARNES

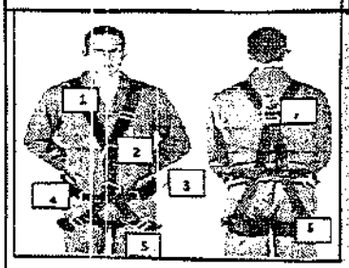
MODELO No 680801 | No DE SERIE: 4 | FECHA DE FABRICACIÓN: 2025 / 108

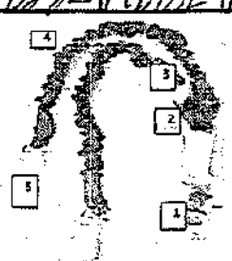
No	DESCRIPCIÓN	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
		SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
1	Las correas del arnés presentan:																					
1.1	Desgaste excesivo?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
1.2	Cortes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
1.3	Quemaduras?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
1.4	Bordes deshilachados?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
1.5	Otros daños?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
2	**Revisadas cm a cm las costuras del arnés, presentan:**	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
2.1	Desgarres?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
2.2	Costuras están flojas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
2.3	Faltan puntadas en las costuras?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3	**Las partes metálicas del arnés presentan:**	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
3.1	Deformaciones?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.2	Fracturas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.3	Grietas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.4	Corrosion?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.5	Agujeros profundos?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.6	Rebabas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.7	Bordes cortantes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.8	Piezas flojas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.9	Funcionamiento inadecuado?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
3.1	Otros daños?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
4	**Las partes plásticas del arnés presentan:**	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
4.1	Cortes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
4.2	Quemaduras?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
4.3	Desgaste excesivo?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
4.4	Piezas faltantes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				

DATOS DE LA ESLINGA

MODELO No 680801 | No DE SERIE: 04 | FECHA DE FABRICACIÓN: 2025 / 108

5.1	Desgaste excesivo?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
5.2	Cortes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
5.3	Bordes deshilachados?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
5.4	Otros daños?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
6	**Revisadas cm a cm las costuras de la eslinga, presentan:**	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
6.1	Desgarres?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
6.2	Costuras están flojas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
6.3	Faltan puntacas en las costuras?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7	**Las partes metálicas de la eslinga presentan:**	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
7.1	Deformaciones?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.2	Fracturas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.3	Grietas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.4	Corrosión?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.5	Agujeros profundos?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.6	Rebabas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.7	Bordes cortantes?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.8	Piezas flojas?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.9	Funcionamiento inadecuado?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
7.1	Otros daños?		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
Inspeccionado Por:		Pedroz			Pedroz			Pedroz			Pedroz			Pedroz			Pedroz				





No.	ARNES	ESLINGA
1	Banda superior	Anclaje a arnés
2	Argolla metalica en D frontal	Absorbedor de choque
3	Argolla metalica en D lateral	Tirilla de identificacion
4	Banda subglutea	Banda en recta o tubular
5	Hebilla metalica	Mosqueton de apertura de 2 1/4"
6	Banda de muslo	
7	Argolla metalica en D espalda	

NOTA: Si al terminar la inspección observa una respuesta positiva "SI" o alguna no conformidad, el mismo no deberá ser retirado de lugar o aplicar acciones y se le entregado al Residente SST quien realizara la respectiva tramite.

INSPECCIONADO POR: Pedro Perez	CARGO: Ayudante obra	FIRMA: PDroz	
REVISADO POR: Leidy Leon Cabrera	CARGO: Prof SST	FIRMA:	

000366

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CODIGO: GASST-F-19
FECHA: 01-03-2024
VERSION: 01
Pag. 1 de 2

PERMISO PARA TRABAJOS EN EXCAVACIONES

Fecha de Inicio de la Excavación: Octubre 6/2025	**Fecha Vencimiento permiso:** 11/10/2025
Hora de Inicio: 7:00 AM.	**Hora de Finalización:** 5:00 pm
Ubicación de la Excavación: Campo Phd Coza	
Razón de la Excavación: Ampliación niveles intermedios para PHD. PHD trinchera inicial.	

Tamaño de la Excavación (metros) Largo: ____ Ancho: ____ Profundidad: ____

✓ SI ✗ NO NA No aplica

	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
¿Posee un procedimiento de trabajo para excavacion?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Está definida la distancia mínima de cualquier material cerca del borde de la excavación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se realizó análisis de liberación de interferencias, verificación de planos y apiques identificación de redes?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se ha evaluado el riesgo de estabilidad de una construccion cercana a la excavacion?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿El personal involucrado directamente entendió claramente los riesgos y las acciones a tomar?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se ha verificado el estado de los taludes de la excavación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se verificó e identificó en el sitio la existencia de líneas, ductos y redes de modo que no se genere daño a la propiedad, el medio ambiente o a las personas? (Eléctricos, Hidrosanitarios, Gases, etc.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se realizó orden y aseo dejando el área libre de escombros/materiales en las vías de evacuación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se requiere sistema de bombeo o drenaje de agua de la excavación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Existe una señalizacion y /o barreras físicas o delimitación para los trabajos de excavacion?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Los accesorios para circulación de personal (escaleras, puentes,etc.) ¿están disponibles?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Es necesario pases peatonales en dicha excavación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se cuenta con botiquín de primeros auxilios, camilla, extintor y personal de brigadas?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se cuenta con equipo de comunicación adecuada?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Los trabajadores cuentan con los elelementos de protección personal adecuados (EPP)?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se realizó el Análisis de Trabajo Seguro?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Hay alguna actividad de alto riesgo asociada a la excavación que requiera el diligenciamiento de otro(s) permiso(s) de trabajo complementario(s) (Alturas, eléctrico, trabajos en caliente...)	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
SI LA EXCAVACION TIENE MAS DE 1.25 m DE PROFUNDIDAD:								
¿Se entiban o encamisan las paredes de la exavación?	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
¿Se aplicará apuntalamiento u otro tipo de sostenimiento de estabilización de bordes de la excavación?	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
¿Se colocará el material de excavación a una distancia mayor a 1/2 de la profundidad de excavación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se usa escaleras de acceso para excavaciones mayores a 1.25m?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se cuenta con personal calificado para dicho trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Si llega a existir una profundidad de 6 m o más. ¿Se cuenta con diseño de protección por ingeniero civil?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

DESCRIPCION DEL SISTEMA DE PROTECCION Y EQUIPO A UTILIZAR:

protección auditiva, guantes de vaqueta, guantes de caucho, guantes de nitrilo, protección respiratoria.

FIRMA INGENIERO RESIDENTE RESPONSABLE DE EJECUTAR EL TRABAJO: c.c. 79356660	**FIRMA AUTORIZACIÓN SST DEL PERMISO:** c.c. 1129 [illegible] Diego Acosta
CIERRE DEL PERMISO: SE CIERRA POR TERMINACIÓN DE ACTIVIDAD ( ): FIRMA RESPONSABLE:	**CANCELACIÓN DE PERMISO: ESPECIFIQUE EL PORQUÉ DE LA CANCELACION(Cambio de actividad, accidente laboral, cambio de clima):FIRMA RESPONSABLE:**

OBSERVACIONES:

000037

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PERMISO PARA TRABAJOS DE EXCAVACIÓN

REGISTRO DE LAS PERSONAS AUTORIZADAS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA DE LOS TRABAJADORES						
			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Everito Cuesta	80756 355							
2	Paulino Guerra	4226815							
3	Epifanio Palacio	98 476 332							
4	Reinaldo Cartagena	91136 005							
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

Derly Acosta

VoBo SST

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PERMISO PARA TRABAJOS EN EXCAVACIONES

Fecha de Inicio de la Excavación: Octubre 14/2025	**Fecha Vencimiento permiso:** 18/10/2025
Hora de Inicio: 7:00 AM	**Hora de Finalización:** 5:00 PM
Ubicación de la Excavación: Yaupe Plt Cotz	
Razón de la Excavación: PHD trinchera inicial Ampliacion trinchera intermedia	

Tamaño de la Excavación (metros) Largo: ____ Ancho: ____ Profundidad: ____ ✓ Si ✗ No NA No aplica

	L	M	M	J	V	S	D	OBSERVACIONES
¿Posee un procedimiento de trabajo para excavación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Está definida la distancia mínima de cualquier material cerca del borde de la excavación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se realizó análisis de liberación de interferencias, verificación de planos y apiques identificación de redes?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se ha evaluado el riesgo de estabilidad de una construcción cercana a la excavación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿El personal involucrado directamente entendió claramente los riesgos y las acciones a tomar?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se ha verificado el estado de los taludes de la excavación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se verificó e identificó en el sitio la existencia de líneas, ductos y redes de modo que no se generen daño a la propiedad, el medio ambiente o a las personas? (Eléctricos, Hidrosanitarios, Gases, etc.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se realizó orden y aseo dejando el área libre de escombros/materiales en las vías de evacuación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se requiere sistema de bombeo o drenaje de agua de la excavación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Existe una señalización y/o barreras físicas o delimitación para los trabajos de excavación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Los accesorios para circulación de personal (escaleras, puentes etc.) ¿están disponibles?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Es necesario pases peatonales en dicha excavación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se cuenta con botiquín de primeros auxilios, camilla, extintor y personal de brigadas?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se cuenta con equipo de comunicación adecuada?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Los trabajadores cuentan con los elementos de protección personal adecuados (EPP)?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se realizó el Análisis de Trabajo Seguro?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Hay alguna actividad de alto riesgo asociada a la excavación que requiera el diligenciamiento de otro(s) permiso(s) de trabajo complementario(s) (Alturas, eléctrico, trabajos en caliente...)	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
SI LA EXCAVACION TIENE MAS DE 1.25 m DE PROFUNDIDAD:								
¿Se entiban o encamisan las paredes de la excavación?	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
¿Se aplicará apuntalamiento u otro tipo de sostenimiento de estabilización de bordes de la excavación?	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
¿Se colocará el material de excavación a una distancia mayor a 1/2 de la profundidad de excavación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se usa escaleras de acceso para excavaciones mayores a 1.25m?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
¿Se cuenta con personal calificado para dicho trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Si llega a existir una profundidad de 6 m o más, ¿Se cuenta con diseño de protección por ingeniero civil?	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

DESCRIPCION DEL SISTEMA DE PROTECCION Y EQUIPO A UTILIZAR:

protección auditiva, guantes de vaqueta, guantes de caucho, guantes de nitrilo, protección respiratoria.

FIRMA INGENIERO RESIDENTE RESPONSABLE DE EJECUTAR EL TRABAJO: C.C. 1075356660	**FIRMA AUTORIZACION SST DEL PERMISO:** C.C. 1129191506 Derly Acosta
CIERRE DEL PERMISO: SE CIERRA POR TERMINACIÓN DE ACTIVIDAD ( ): FIRMA RESPONSABLE:	**CANCELACIÓN DE PERMISO: ESPECIFIQUE EL PORQUÉ DE LA CANCELACIÓN (Cambio de actividad, Accidente laboral, cambio de clima); FIRMA RESPONSABLE:**

OBSERVACIONES:

000869

CONSORCIO AQUA

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PERMISO PARA TRABAJOS DE EXCAVACIÓN

REGISTRO DE LAS PERSONAS AUTORIZADAS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA DE LOS TRABAJADORES						
			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Pacífico Romero	422 6815	Pacífico	Pacífico	Pacífico	Pacífico	Pacífico	—	
2	Epifanio Palacio	5847 6332	—	—	—	—	—	—	
3	Reinaldo Cartagena	91136005	—	R. Cartagena	Reinaldo	—	—	—	
4	Emerito Cueto	80756 355	Emerito	Emerito	Emerito	Emerito	Emerito	Emerito	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

Deiby Acosta

SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PERMISO PARA TRABAJOS EN EXCAVACIONES

Fecha de inicio de la Excavación: Octubre 20/2025	**Fecha Vencimiento permiso:** 25/10/2025
Hora de Inicio: 7:00 AM	**Hora de Finalización:** 5:00 PM
Ubicación de la Excavación: Parque Pal Cobre.	
Razón de la Excavación: Instalación domiciliaria nueva Ampliación Vivienda interna	

Tamaño de la Excavacion (metros) Largo: Ancho: Profundidad:

	L	M	M	J	V	S	D	✔ SI / ✗ NO / NA	OBSERVACIONES
¿Posee un procedimiento de trabajo para excavacion?	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Está definida la distancia minima de cualquier material cerca del borde de la excavación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Se realizó análisis de liberación de interferencias, verificación de planos y apoques identificación de redes?	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Se ha evaluado el riesgo de estabilidad de una construccion cercana a la excavacion?	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
¿El personal involucrado directamente entendió claramente los riesgos y las acciones a tomar?	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Se ha verificado el estado de los taludes de la excavación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Se verificó e identificó en el sitio la existencia de líneas, ductos y redes de modo que no se generen daño a la propiedad, el medio ambiente o a las personas? (Eléctricos, Hidrosanitarios, Gases, etc.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Se realizó orden y aseo dejando el área libre de escombros/materiales en las vías de evacuación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Se requiere sistema de bombeo o drenaje de agua de la excavación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Existe una señalización y /o barreras físicas o delimitación para los trabajos de excavacion?	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Los accesorios para circulación de personal (escaleras, puentes,etc.) ¿están disponibles?	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Es necesario pases peatonales en dicha excavación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Se cuenta con botiquín de primeros auxilios, camilla, extintor y personal de brigadas?	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Se cuenta con equipo de comunicación adecuada?	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Los trabajadores cuentan con los elelementos de protección personal adecuados (EPP)?	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Se realizó el Analisis de Trabajo Seguro?	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Hay alguna actividad de alto riesgo asociada a la excavación que requiera el diligenciamiento de otro(s) permiso(s) de trabajo complementario(s) (Alturas, electrico, trabajos en caliente...)	NA	NA	NA	NA	NA	NA			
SI LA EXCAVACIÓN TIENE MAS DE 1.25 m DE PROFUNDIDAD:									
¿Se entiban o encamisan las paredes de la exavación?	NA	NA	NA	NA	NA	NA			
¿Se aplicará apuntalamiento u otro tipo de sostenimiento de estabilización de bordes de la excavación?	NA	NA	NA	NA	NA	NA			
¿Se colocará el material de excavación a una distancia mayor a 1/2 de la profundidad de excavación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Se usa escaleras de acceso para excavaciones mayores a 1.25m?	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
¿Se cuenta con personal calificado para dicho trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Si llega a existir una profundidad de 6 m o más. ¿Se cuenta con diseño de protección por ingeniero civil?	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

DESCRIPCION DEL SISTEMA DE PROTECCION Y EQUIPO A UTILIZAR:

protección auditiva, guantes de vaqueta, guantes de caucho, guantes de nitrilo, protección respiratoria).

FIRMA INGENIERO RESIDENTE RESPONSABLE DE EJECUTAR EL TRABAJO: 79.356.660	**FIRMA AUTORIZACION SST DEL PERMISO:** C.C. 1124[illegible]
CIERRE DEL PERMISO: SE CIERRA POR TERMINACIÓN DE ACTIVIDAD (): FIRMA RESPONSABLE:	**CANCELACION DE PERMISO: ESPECIFIQUE EL PORQUÉ DE LA CANCELACIÓN(Cambio de actividad, accidente laboral, cambio de clima):FIRMA RESPONSABLE:**

OBSERVACIONES

97001

CONSORCIO AZUM

SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PERMISO PARA TRABAJOS DE EXCAVACIÓN

REGISTRO DE LAS PERSONAS AUTORIZADAS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA DE LOS TRABAJADORES						
			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Patricio Guevara	4226815	Patricio	Patricio	Patricio	Patricio	Patricio	Patricio	
2	Guerita Cuesta	80756355	Enerita	Enerita	Enerita	Enerita	Enerita	Enerita	
3	Epifanio Palacio	98476332							
4	Alex Ortega R	19772304							
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

Vo Bo SST

Derly Acosta

2760UD

ANEXO 09

INFORME SST

OCTUBRE 2025

000873

CONSORCIO AGUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST-AC- 03
	ACTA DE REUNIÓN	FECHA: 20/11/2023
		VERSION:01

FECHA	HORA INICIO	HORA FINAL	LUGAR
28 de OCTUBRE del 2025	4:00 p. m.	5:00 p. m.	PARCELAS COTA CUNDINAMARCA, Parcela 61 lote 1

TIPO

REUNION DE GERENCIA	☐	REUNION DE SEGURIDAD Y SALUD EN TRABAJO	☐
REUNION CON PARTES INTERESADAS	☐	REUNION GRUPO DE TRABAJO	☐
REUNION DE C. CONVIVENCIA LABORAL	☐	OTRO	☐
REUNION DE C. COPASST	[X]	CUAL:	

ACTA NUMERO: 7

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
EPIFANIO VELASQUEZ LEAL	PRESIDENTE DEL COMITÉ - R. EMPLEADOR	
RICARDO CORREA MARIMON	SUPLENTE REPRESENTANTE EMPLEADOR	
CARLOS NOSSA CABANZO	SECRETARIA COMITÉ - R. TRABAJADORES	
JEAN PAUL PINZON GONZALEZ	SUPLENTE REPRESENTANTE TRABAJADORES	

ASUNTO O TEMAS A TRATAR

Capacitación implementada en el mes
Accidenta idad, incidentes y novedades del mes
Actividades pendientes

DESARROLLO DE LA REUNION ACTUAL

Se socializa el plan de capacitación y se aclara la capacitación que se realizó a el personal del contrato para el mes de septiembre fue sobre Politica no alcohol y drogas y autocuidado.

La semana de la salud se desarrollo con éxito, se logro la participación de todo el personal vinculado al contrato y se trabajo y concientizo en el cuidado integral de la salud, tanto fisica como mental y social.

En el mes de octubre no se presentaron un accidente de trabajo leve que no genero incapacidades con un trabajador de proveedor INCOAZUR, la investigación se socializa.

ACTIVIDAD / ACCION	RESPONSABLES	PLAZO	CUMPLIMIENTO	
			SI	NO

00004

CONSORCIO AQUA	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: CASST-AC-03
	ACTA DE REUNIÓN	FECHA: 30/11/2023
		VERSION: 01

FECHA	HORA INICIO	HORA FINAL	LUGAR
28 de OCTUBRE del 2025	11:00 a. m.	12:00 a. m.	PARCELAS COTA CUNDINAMARCA, Parcela 61 lote 3

TIPO			
REUNION DE GERENCIA	[ ]	REUNION DE SEGURIDAD Y SALUD EN TRABAJO	[ ]
REUNION CON PARTES INTERESADAS	[ ]	REUNION GRUPO DE TRABAJO	[ ]
REUNION DE C. CONVIVENCIA LABORAL	[X]	OTRO	[ ]
REUNION DE C. COPASST	[ ]	CUAL:	

ACTA NUMERO:	4

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
EPIFANIO VELASQUEZ LEAL	PRESIDENTE DEL COMITÉ - R. EMPLEADOR	
DERLY ACOSTA CHITIVA	SUPLENTE REPRESENTANTE EMPLEADOR	
CARLOS NOSSA CABANZO	SECRETARIA COMITÉ - R. TRABAJADORES	
JEAN PAUL PINZON GONZALEZ	SUPLENTE REPRESENTANTE TRABAJADORES	

ASUNTO O TEMAS A TRATAR

Novedades en el periodo de octubre.
Verificación del buzon de CCL.
Nueva normatividad en CCL.

DESARROLLO DE LA REUNION ACTUAL

En el periodo no se presento ninguna novedad con el comité, se verifico el buzón y no se evidencia ninguna PQR interpuesta, tampoco ninguno de los integrantes del comité recibio de manera verbal ninguna PQR manifiestan en la reunión, sin novedad en el periodo.

El comité de convivencia laboral recibe las comunicaciones o quejas donde se describan situaciones que puedan constituir acoso laboral el medio que tiene dispuesto para tal fin es el buzon de CCL que esta pueto junto con los formatos de reporte en las oficinas del Consorcio Aqua alado de la CARTELERA SST en un lugar visible.

ACTIVIDAD / ACCION	RESPONSABLES	PLAZO	CUMPLIMIENTO	
			SI	NO

000075