ACTA DE CORTE 08 CONTRATO No. 112 de 2023

CONTRATO No.	112 de 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUA NIT No. 901.707.176-1
REPRESENTACIÓN LEGAL	DORIKA ANDREA FONSECA LOZANO C.C. No. 1.122.811.442
OBJETO	**CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA**
VALOR	El valor del Contrato es por la suma de **CUARENTA Y SIETE MIL VEINTIDÓS MILLONES NOVECIENTOS CATORCE MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS CON TREINTA Y UN CENTAVOS ($47.022.914.187,31) M/CTE.** INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS QUE SE CAUSEN,.
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 el Anexo 5 – 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.
PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA	El contrato de obra que se llegare a celebrar objeto del presente proceso tendrá un plazo total de ejecución de ocho (8) meses contractuales y se ha realizado prorrogas y el contrato se encuentra vigente hasta el 25 de diciembre de 2025.
LUGAR DE EJECUCIÓN	EN EL ÁREA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DE EMSERCOTA SA ESP EN EL MUNICIPIO DE COTA..

En Cota, Cundinamarca a los diez y ocho (18) días de diciembre de 2025 se reunieron las siguientes personas: GUILLERMO ANDRES GONZALEZ SANCHEZ Subgerente técnico operativo de EMSERCOTA S.A. E.S.P. Y el CONSORCIO AQUA identificado con el NIT No. 901.707.176-1, Representada Legalmente por DORIKA ANDREA FONSECA LOZANO mayor de edad, Identificado con cédula C.C. No. 1.122.811.442, en calidad de Contratista, con el fin de dejar constancia del cumplimiento total del objeto del Contrato No.112 de 2023.

BALANCE DEL CONTRATO:

valor total del contrato	$ 47.022.914.187,31				SALDO
	PAGOS				
	$ 47.022.914.187,31	AMORTIZACION ANTICIPO	VALOR A GIRAR POSTERIOR A ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR	
Valor Acta 1 ANTICIPO 20%	$ 9.404.582.837,46				
CORTE 2 AJUSTE DISEÑOS	$ 419.170.895,50	$ 83.834.179,10	$ 335.336.716,40		**$ 46.603.743.291,81**
CORTE 3	$ 3.238.664.912,52	$ 647.732.982,50	$ 2.590.931.930,02		**$ 43.365.078.379,29**
CORTE 4	$ 1.868.459.459,85	$ 373.691.891,97	$ 1.494.767.567,88		**$ 41.496.618.919,44**
CORTE 5	$ 1.037.072.300,26	$ 207.414.460,05	$ 829.657.840,21		**$ 40.459.546.619,18**
CORTE 6	$ 2.058.377.927,19	$ 411.675.585,44	$ 1.646.702.341,75		$ 38.401.168.691,99
CORTE 7	$ 946.799.563,79	$ 189.359.912,76	$ 757.439.651,03		$ 37.454.369.128,20
CORTE 8	**$ 4.787.535.083,76**	**$ 957.507.016,75**	**$ 3.830.028.067,01**		$ 32.666.834.044,44
TOTAL	**$ 14.356.080.142,87**	**$ 2.871.216.028,57**	**$ 11.484.864.114,30**	**$ 6.533.366.808,89**	

TOTAL A GIRAR	**$ 4.787.535.083,76**

% DE EJECUCION	**30,53%**

AMORTIZACION ANTICIPO	**$ 957.507.016,75**

% POR EJECUTAR	**69,47%**

VALOR A GIRAR POSTERIOR A ANTICIPO	**$ 3.830.028.067,01**

No siendo otro el objeto de la presente una vez leída y en constancia se firma por quienes en ellas intervinieron

GUILLERMO ANDRES GONZALEZ SANCHEZ
Subgerente Técnico Operativo
EMSERCOTA S.A. E.S.P.
Supervisor

DORIKA ANDREA FONSECA LOZANO
CONSORCIO AQUA
contratista

Aprobó: Guillermo Andrés González Sub Gerente técnico Operativo

EL SUB GERENTE TECNICO OPERATIVO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE COTA

"EMSERCOTA S.A. E.S.P."

CERTIFICA:

Que la empresa CONSORCIO AQUA identificada con NIT No. 901.707-176-1, Representada Legalmente por DORIKA ANDREA FONSECA LOZANO **mayor** de edad, Identificada con cédula C.C. No. 1.122.811.442 , desarrolla el objeto **CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA** El cual viene realizando los trabajos inherentes al desarrollo del contrato 112 de 2023, y acorde a lo estipulado en la factura No. CAE 12 de diciembre de 2025, por valor de **CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHENTA Y TRES PESOS CON SETENTA Y SEIS CENTAVOS M/Cte. ($4.787.535.083,76)** por recursos propios y de conformidad con el contrato antes mencionado por los rubros 2.3.2.02.02.005.24.54253.9501 fuente 9502

Se expide en Cota, Cundinamarca, a los diez y ocho (18) días de diciembre del año dos mil veinticinco (2025).

GUILLERMO ANDRES GONZALEZ SANCHEZ
Sub-Gerente Técnico operativo EMSERCOTA SA ESP

Emsercota S.A. EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS	INFORME DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN DE CONTRATOS	
	Versión: 1	GJUCT-PR 02 F-1
	Fecha: 01-04-2024	Página 1 de 1

Período del informe: Según actividades ejecutadas desde el (01/11/2025) hasta el (30/11/2025)

Fecha de Informe Mensual: (18/12/2025)

INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA / EJECUTOR									
Nombre / Razón Social:	CONSORCIO AQUA								
Representante Legal:	DORIKA ANDREA FONSECA LOZANO								
Identificación / Representante Legal:	Cédula:		Nit.:	X	Número:	901.707.176	Dígito de Verificación:	1	
Dirección:	CALLE 109 No 14B-60 OFICINA 204						Teléfono	3015719189	
Clase y número de cuenta:	Corriente:		Ahorros:	X	Número:	526-000053-88	Banco:	BAN COLOMBIA	
INFORMACIÓN DEL CONTRATO / CONVENIO									
Número del Contrato / Convenio:	112 DE 2023		CDP No.:	20250000041			N° RP:	2025000025	
Fecha de suscripción:	(28/04/2023)				Fecha de inicio:	(26/06/2023)			
Fecha de terminación:	(25/12/2025)				Plazo de Ejecución:	Meses: 30 Días: 0			
Suspensión:	24 JULIO 2023				Prórrogas:	PRORROGA 1 27 DIC 2023 PRORROGA 2 26 DIC 2024			
Reinicio:	06 DE OCTUBRE DE 2023				Adiciones:				
OBJETO	**CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA**								

Contrato de:	Prestación de servicios		Seguros		Arrendamiento		Consultoría		Obra	X
	Interventoría		Suministro		Compraventa				Prestación de Servicios Profesionales	

INFORME DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES				
Obligaciones Contractuales (alcance del objeto contractual)	Actividades realizadas (ejecución del alcance del objeto)	CUMPLE SI O NO	PORCENTAJE DE EJECUCION SI APLICA	Soportes
1.Desarrollar el objeto del Contrato, en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en el presente Contrato.	Se verifico estos aspectos antes del inicio de las obras	CUMPLE		ACTA DE OBRA
2.Colaborar con el EMSERCOTA S.A.S E.S.P. en cualquier requerimiento que ella haga	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		Oficios y comunicados
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 viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		ACTA DE OBRA
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	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		Oficios y comunicados
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.	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		Oficios y comunicados
6.Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de EMSERCOTA S.A.S E.S.P.,	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		Oficios y comunicados

a través de los supervisores designados				
7.Presentar y mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato, en los términos del mismo.	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		POLIZAS ACTUALES DEL CONTRATO
8.Cumplir con las disposiciones legales y reglamentarias referentes al medio ambiente, urbanismo, seguridad industrial e higiene, requeridas para la obra a ejecutar	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		ACTA DE OBRA
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.	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		No se han presentado o inconvenientes
10.Respetar y acatar las disposiciones Constitucionales, Legales y demás normas pertinentes y aplicables en la ejecución del Objeto del Contrato a suscribir.	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		CONTRATO
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.	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		ACTA DE OBRA

12.Ejecutar el objeto contractual cumpliendo con las especificaciones técnicas suministradas en los anexos de los documentos que conforman el presente proceso contractual	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		ACTA DE OBRA
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.	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		ACTA DE OBRA
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.	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		CONTRATO DE OBRA
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.	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		POLIZAS ACTUALIZADAS
16.Hacer entrega, dentro de los términos establecido para ello dentro del Contrato, salvo ocurrencia de	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		CONTRATO DE OBRA

hechos que impidan el cumplimiento del Objeto				
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	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		OFICIOS Y DOCUMENTOS CONTRACTUALES
18.Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas de cualquier tipo	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		CONTRATO DE OBRA
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 ha presentado esta situación	CUMPLE		NO SE HA PRESENTADO SITUACIONES DE ESTA MANERA
20.Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos del mismo	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		POLIZAS DE CONTRATO ACTUALIZADAS
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	No se ha presentado esta situación teniendo en cuenta que a la fecha ya se superaron estas situaciones	CUMPLE		No se ha presentado esta situación teniendo en cuenta que a la fecha ya

seguridad so pena de la imposición de Multas por parte del Departamento de . El Incumplimiento sucesivo de esta Obligación generará las Sanciones contenidas dentro del Contrato.				se superaron estas situaciones
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.	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		CONTRATO DE OBRA
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.	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		CONTRATO DE OBRA
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.	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		ACTA DE OBRA
EJECUCIÓN DEL PROYECTO: EL CONTRATISTA se obliga a llevar a efecto todas las actividades a los precios y condiciones señalados en la propuesta que hace parte del Contrato que se suscriba	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		ACTA DE OBRA

OBLIGACIONES EN MATERIA DE EQUIPO: Estará a cargo del CONTRATISTA la adquisición, transporte, montaje, utilización, reparación, conservación y mantenimiento de todos los equipos, herramientas, repuestos y demás elementos necesarios para la ejecución del objeto contractual	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		ACTA DE OBRA
PAGO DE SALARIOS: El CONTRATISTA: debe asumir el pago de los salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral, del personal que contrate para la ejecución del proyecto, lo mismo que el pago de los impuestos, gravámenes, aportes y servicios de cualquier género, que establezcan las leyes colombianas. Es entendido que todos estos gastos han sido estimados por el CONTRATISTA e incluidos en el precio de su oferta, Así mismo debe pagar oportunamente los salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista utilice o haya utilizado en la ejecución del contrato, para la liquidación del contrato suscrito con la Entidad, se debe presentar a la interventoría paz y salvo de cada una de las personas que intervinieron en la obra, firmado por las partes	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		ACTA DE OBRA
PROFESIONALES A CARGO DEL PROYECTO: Cumplir con el personal solicitado en la presente convocatoria.	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		ACA DE OBRA
CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA: Durante la ejecución del objeto contractual y hasta la entrega final, el CONTRATISTA tendrá la obligación de poner en práctica procedimientos	Se viene ejecutando esta actividad	CUMPLE		ACTA DE OBRA

adecuados de construcción, seguridad del recurso humano y protección contra cualquier daño o deterioro que pueda afectar la calidad, estabilidad y condición presente de la infraestructura pública a intervenir.				
		TOTALES	10,18%	**$4.787.535.083, 76**

Utilice las filas que sean necesarias. Relacione los registros (documentos) que soportan el avance de la actividad: Informe del contratista, actas y/o memorias de reunión, oficios, memorandos, planillas, otros informes, recibos, facturas, remisiones, etc. Para CD, DVD, USB u otro medio magnético anexo, relacionar su contenido.

REPORTE DE EJECUCIÓN DE PAGOS							
# DE PAGO	DESCRIPCIÓN DEL PAGO SEGÚN FACTURA O CUENTA DE COBRO	VALOR FACTURA O CUENTA DE COBRO	AMORTIZACION ANTICIPO	VALOR GIRADO CON DESCUENTO ANTICIPO	SALDO	% DEL PAGO ACTUAL (Porcentaje del pago a realizar)	% DE EJECUCIÓN DE PAGOS (Sumatoria de los porcentajes pagados)
	Valor inicial contrato				$ 47.022.914.187		
1	Pago 1 ANTICIPO 20%	$ 9.404.582.837,46					
2	PAGO 2 AJUSTE DISEÑOS	$ 419.170.895,50	$ 83.834.179,10	$ 335.336.716,40	$ 46.603.743.291,81	0,89%	0,89%
3	PAGO 3	$ 3.238.664.912,52	$ 647.732.982,50	$ 2.590.931.930,02	$ 43.365.078.379,29	6,89%	7,78%
4	PAGO 4	$ 1.868.459.459,85	$ 373.691.891,97	$ 1.494.767.567,88	$ 41.496.618.919,44	3,97%	11,75%
5	PAGO 5	$ 1.037.072.300,26	$ 207.414.460,05	$ 829.657.840,21	$ 40.459.546.619,18	2,21%	13,96%
6	PAGO 6	$ 2.058.377.927,19	$ 411.675.585,44	$ 1.646.702.341,75	$ 38.401.168.691,99	4,38%	18,34%
7	PAGO 7	$ 946.799.563,79	$ 189.359.912,76	$ 757.439.651,03	$ 37.454.369.128,20	2,01%	20,35%
8	PAGO 8	$ 4.787.535.083,76	$ 957.507.016,75	$ 3.830.028.067,01	$ 32.666.834.044,44	10,18%	30,53%
9							
	TOTALES	$ 14.356.080.142,87	$ 2.871.216.028,57	$ 11.484.864.114,30	$ 32.666.834.044,44	10,18%	30,53%

APORTES SEGURIDAD SOCIAL

PERSONA NATURAL						PERSONA JURÍDICA	
Aportes a Salud		**Aportes a Pensión**		**Aportes ARL**		Certificación Representante Legal o Revisor Fiscal	
Valor pagado:	N/A	Valor pagado:	N/A	Valor pagado:	N/A		
Fecha de pago:	N/A	Fecha de pago:	N/A	Fecha de pago:	N/A	Fecha:	DICIEMBRE 2025
Entidad Recaudadora:	N/A	Entidad Recaudadora:	N/A	Entidad Recaudadora:	N/A		
OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR A LOS TRABAJOS EJECUTADOS:							

AUTORIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PAGO

Esto se modifica de acuerdo a la situación particular de cada contrato

Certifico que las actividades se están ejecutando CONFORME a lo establecido en el contrato, que el contratista CUMPLIÓ con lo establecido en las disposiciones legales vigentes sobre el régimen de seguridad social, y CUMPLIÓ con los aportes a salud, pensión y ARL, en concordancia con lo estipulado en el Manual de Contratación de EMSERCOTA.

En calidad de Supervisor del contrato, manifiesto que el contratista CUMPLIÓ a satisfacción y dentro de los términos contractuales con todas las obligaciones establecidas, por lo tanto, SI autorizo el pago.

FIRMA DEL SUPERVISOR

NOMBRE SUPERVISOR:	**GUILLERMO ANDRES GONZALEZ SANCHEZ**
C.C.:	**80.540.026**
CARGO:	**SUB-GERENTE TECNICO OPERATIVO**

Soportes que se anexan:

1. Factura o Cuenta de Cobro del Contratista
2. Certificación Bancaria de la empresa
3. Acta de corte
4. Certificación de pago seguridad social,

Cota 19 de diciembre 2025

CERTIFICADO

Mediante el presente escrito certifico que el **CONSORCIO AQUA S.A.S** con **NIT. 901707176** ha presentado al área de Seguridad y Salud en el Trabajo de Emsercota S.A E.S.P los soportes del pago los cuales cumplen previo a la verificacion realizada a cada una de las administradoras de pago de seguridad social las cuales se encuentran al día para el informe de obra corte No. 8.

cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN DE OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA".**

ADA LUZ AGUILAR GUITARRERO
Profesional SST
Emsercota S.A E.S.P

FUNCIONARIO	NOMBRE	FIRMA
Proyecto	Ada Luz Aguilar - Profesional sst	
Aprobó	Guillermo Andrés González – Subgerente Técnico Operativo	



CONSORCIO AQUA
NIT 901.707.176-1
CR 16 106 65 AP 403 ED
ROCALLA
Tel: (601) 3186889113
Bogotá - Colombia
consorcioaqua2023@gmail.com

Factura electronica de venta
No. CAE 12

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	18/12/2025, 15:40
Expedición	18/12/2025, 15:42
Vencimiento	18/12/2025

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 EN EL MUNICIPIO DE COTA CUNDINAMARCA	1.00		3,682,719,295.20	0 %	3,682,719,295.20
2	1003	ADMINISTRACION	1.00		718,130,262.56	0 %	718,130,262.56
3	1004	IMPREVISTOS	1.00		18,413,596.48	0 %	18,413,596.48
4	1005	UTILIDAD	1.00		368,271,929.52	0 %	368,271,929.52

Total items: 4

Total Bruto	4,787,535,083.76
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	4,787,535,083.76

Valor en Letras:
Cuatro mil setecientos ochenta y siete millones quinientos treinta y cinco mil ochenta y tres pesos m/cte con setenta y seis cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Clientes Nacionales - Cuota No. 001 vence el 2025-12-18 por $ 4,787,535,083.76

Observaciones:
ACTA PARCIAL No. 8 OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE COTA CUNDINAMARCA SE AMORTIZA EL 20% POR CONCEOTO DE ANTICPO POR VALOR DE $ 957.507.016,75

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el 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: b73d98af6636a9c46769afa80ff85df3db748bcc821426cac2343fedd263f7e4efdc4adfea1f0bacc0b8731350169dcd

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 diez (10) días del mes de diciembre de 2025.

JOSE CALIXTO CURIEL GOMEZ
CONTADOR PUBLICO
Cc 17.903.491
TP 122646-T

DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO
C.C 1.122.811.442 de Barrancas –La Guajira
Representante Legal CONSORCIO AQUA

Cota, Cundinamarca, 18 de diciembre de 2025
Consecutivo No. 100.9.2-987

ALCALDÍA MUNICIPAL
DE COTA - CUNDINAMARCA

18 DIC 2025
Ventanilla Única de Correspondencia.
4:31 PM.
47 Folios + 1CD.

Arquitecta
AMPARO ANDREA RODRIGUEZ COLORADO
Secretaria de Infraestructura y Obras Publicas
Alcaldía de Municipal de Cota f

ASUNTO: AUTORIZACION DESEMBOLSO ACTA PARCIAL No 8 contrato de obra 112 de 2023 derivado del convenio SIOM-091-2022. CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO DEL MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA

Cordial Saludo:

De la manera más atenta solicito autorización para desembolsar el acta parcial No 8 del contrato de obra 112 de 2023, derivado del convenio 091 de 2023, recursos que se encuentran en la cuenta de ahorros No 220-355-025115 del banco popular de acuerdo a las siguientes condiciones

CONTRATO	112 DE 2023
CORTE No	08
OBJETO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA
VALOR	CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHENTA Y TRES PESOS CON SETENTA Y SEIS CENTAVOS M/Cte. ($4.787.535.083,76)
CUENTA BANCARIA	526-000053-88 AHORROS
ENTIDAD BANCARIA	BANCOLOMBIA

Se anexa soportes de cuenta No 8 (46 folios y 1 CD)

No siendo otro motivo de la presente, cordialmente,

ANDRES FELIPE RINCON DAMIAN
GERENTE EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS EMSERCOTA S.A E.S. P

	FUNCIONARIO NOMBRE CARGO	FIRMA
PROYECTO	Guillermo Andres Gonzalez Sanchez- Sub Gerente tecnico operativo	
REVISO	Guillermo Andres Gonzalez Sanchez- Sub Gerente tecnico operativo	

Cota Cundinamarca, 23 de diciembre de 2025.
300.020.1298

Ingeniero:
ANDRES FELIPE RINCON DAMIAN
GERENTE EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS EMSERCOTA S.A E.S.P
Dirección: Calle 12 N°4-35, Cota – TEL: (+57) 601 8787725
Correos: pqr@emsercota.gov.co y emsercota@hotmail.com

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COTA - CUNDINAMARCA

23 DIC 2025
Ventanilla Única de Correspondencia.
3:32 PM.
1 Folio.

Referencia: CONVENIO 091-2022

Asunto: Respuesta radicado No. CE-2025-079AP: AUTORIZACION DESEMBOLSO ACTA PARCIAL No 7 contrato de obra 112 de 2023 derivado del convenio SIOM-091-2022. CONVENIO INTERADMINISTRADMINISTRATIVO PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SNAITARIO DEL MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA

Respetados señores,

En relación con la documentación enviada por EMSERCOTA S.A. E.S.P., sobre la solicitud para autorizar el desembolso de los recursos correspondientes al acta parcial No. 8 del contrato No. 112 de 2023, cuyo objetivo es construir y optimizar el sistema de acueducto, así como desarrollar los sistemas de acueducto y alcantarillado —obra derivada del Convenio No. 091—, informamos que se ha verificado la documentación correspondiente.

Se confirma que existe autorización expresa para el desembolso por parte de los siguientes funcionarios de EMSERCOTA S.A. E.S.P.:

· Andrés Felipe Rincón Damián, Gerente
· Guillermo Andrés González, Subgerente Técnico Operativo

También se cuenta con la intervención de INTERACUEDUCTO COTA, representado legalmente por la señora Candelaria Mendoza.

Con base en lo anterior, y conforme a los términos contractuales y al concepto de viabilidad, se autoriza la continuación de los trámites necesarios para el pago del acta parcial No. 8 al contratista CONSORCIO AQUA, representado legalmente por la señora Dorika Andrea Fonseca Lozano.

Quedamos atentos a cualquier información adicional que se requiera.

Cordialmente,

AMPARO ANDREA RODRIGUEZ COLORADO
Secretaria de Infraestructura y Obras Públicas

FUNCIONARIO O ANALISTA	NOMBRE	FIRMA	FECHA
TRAMITADO Y PROYECTADO POR	Ingeniero: JORGE GONZÁLEZ GARCIA - CONTRATISTA		23/12/2025
REVISADO	Abogado: ROBERTO BERNAL MORALES – CONTRATISTA		23/12/2025
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma			

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
ALCALDÍA DE COTA

07 AP

Cota Cundinamarca, 23 de diciembre de 2025.
300.020.1298

Ingeniero:
ANDRES FELIPE RINCON DAMIAN
GERENTE EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS EMSERCOTA S.A E.S.P
Dirección: Calle 12 N°4-35, Cota – TEL: (+57) 601 8787725
Correos: pqr@emsercota.gov.co y emsercota@hotmail.com

ALCALDÍA MUNICIPAL
DE COTA - CUNDINAMARCA

23 DIC 2025
RADICADO Verbal Ventanilla Única de Correspondencia.
HORA 3:32 PM.
FOLIOS 1 Folio

Referencia: CONVENIO 091-2022

Asunto: Respuesta radicado No. CE-2025-079AP: AUTORIZACION DESEMBOLSO ACTA PARCIAL No 7 contrato de obra 112 de 2023 derivado del convenio SIOM-091-2022. CONVENIO INTERADMINISTRADMINISTRATIVO PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SNAITARIO DEL MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA

Respetados señores,

En relación con la documentación enviada por EMSERCOTA S.A. E.S.P., sobre la solicitud para autorizar el desembolso de los recursos correspondientes al acta parcial No. 8 del contrato No. 112 de 2023, cuyo objetivo es construir y optimizar el sistema de acueducto, así como desarrollar los sistemas de acueducto y alcantarillado —obra derivada del Convenio No. 091—, informamos que se ha verificado la documentación correspondiente.

Se confirma que existe autorización expresa para el desembolso por parte de los siguientes funcionarios de EMSERCOTA S.A. E.S.P.:

· Andrés Felipe Rincón Damián, Gerente
· Guillermo Andrés González, Subgerente Técnico Operativo

También se cuenta con la intervención de INTERACUEDUCTO COTA, representado legalmente por la señora Candelaria Mendoza.

Con base en lo anterior, y conforme a los términos contractuales y al concepto de viabilidad, se autoriza la continuación de los trámites necesarios para el pago del acta parcial No. 8 al contratista CONSORCIO AQUA, representado legalmente por la señora Dorika Andrea Fonseca Lozano.

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 articulo 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 diez (10) días del mes de diciembre de 2025.

JOSE CALIXTO CURIEL GOMEZ
CONTADOR PUBLICO
Cc 17.903.491
TP 122646-T

DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO
C.C 1.122.811.442 de Barrancas –La Guajira
Representante Legal CONSORCIO AQUA

CONSORCIO AQUA
NIT 901.707.176-1
CR 16 106 65 AP 403 ED ROCALLA
Tel: (601) 3186889113
Bogotá - Colombia
consorcioaqua2023@gmail.com

Factura electronica de venta
No. CAE 12

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	18/12/2025, 15:40
Expedición	18/12/2025, 15:42
Vencimiento	18/12/2025

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 EN EL MUNICIPIO DE COTA CUNDINAMARCA	1.00		3,682,719,295.20	0 %	3,682,719,295.20
2	1003	ADMINISTRACION	1.00		718,130,262.56	0 %	718,130,262.56
3	1004	IMPREVISTOS	1.00		18,413,596.48	0 %	18,413,596.48
4	1005	UTILIDAD	1.00		368,271,929.52	0 %	368,271,929.52

Total items: 4

Total Bruto	4,787,535,083.76
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	4,787,535,083.76

Valor en Letras:
Cuatro mil setecientos ochenta y siete millones quinientos treinta y cinco mil ochenta y tres pesos m/cte con setenta y seis cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Clientes Nacionales - Cuota No. 001 vence el 2025-12-18 por $ 4,787,535,083.76

Observaciones:
ACTA PARCIAL No. 8 OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE COTA CUNDINAMARCA SE AMORTIZA EL 20% POR CONCEOTO DE ANTICPO POR VALOR DE $ 957.507.016,75

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el 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**

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 28 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE SUPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACT

FECHA DE TERMINACIÓN A 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)		ACUMUL	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
				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	
				IVA 19%		1,00		66.926.445,50		66.926.445,50	$ 0,00	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	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 (2D1 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	$ 84.930,00	$ 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	$ 99.940,00	$ 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	$ 238.740,00	$ 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 GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	
EPC 2022	*3.1.4*	*C*	3.1.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	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)	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 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	0,00	$ 2.376.680,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	
			4.4	ENTIBADOS												
ICCU 2022	*2.2*	*C*	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	0,00	$ 30.270,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	
			5	RELLENOS												
ICCU 2022	16.7 CONSTRUC CION	*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	$ 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*	*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 TUBERIA	M3	0,00	$ 106.620,00	$ 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 EXLANACIÓN, 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	*7.5.9*	*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 PRESION	UN	0,00	$ 24.764.950,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	
EPC 2022	*7.11.4*	*C*	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESION	UN	0,00	$ 36.802.690,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	
			7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS												
EPC 2022	*7.17.3*	*C*	7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 4"	UN	0,00	$ 1.437.110,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 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"	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 ASCENDIENTE D=6"	UN	0,00	$ 3.372.450,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	
EPC 2022	*7.16.5*	*C*	7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	UN	0,00	$ 5.847.640,00	$ 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	$ 4.577.470,00	$ 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	$ 3.561.170,00	$ 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	$ 295.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	
			7.5	CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA												
EPC 2022	*7.23.4*	*C*	7.5.1	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	*7.23.5*	*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												
			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	M3	0,00	$ 511.140,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	
			8.2	CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)												
EPC 2022	*9.2.1*	*C*	8.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	0,00	$ 570.020,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	
EPC 2022	*9.2.6*	*C*	8.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	0,00	$ 674.100,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	
EPC 2022	*9.2.12*	*C*	8.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA 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			-	
			8.4	ACERO DE REFUERZO												
ICCU 2022	*4.22*	*C*	8.4.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.280,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE SUSPENSION No 1: 24 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU
FECHA DE TERMINACION AC DE DICIEMBRE 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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE 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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
ICCU 2022	4.21	C	8.4.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	0,00	$ 7.790,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			9	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y 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 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	9.1.4	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 82.950,00	$ 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	$ 82.950,00	$ 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=0.1M	M2	0,00	$ 74.580,00	$ 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	$ 39.880,00	$ 0,00	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)	ML	0,00	$ 62.470,00	$ 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	$ 618.970,00	$ 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	$ 84.930,00	$ 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	**SEÑALIZACIÓN**												
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	0,00	$ 95.400,00	$ 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	$ 45.330,00	$ 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	2.9	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	$ 1.535.180,00	$ 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	$ 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	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	$ 163.000,00	$ 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	$ 105.620,00	$ 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 EXLANACIÓN, 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	7.8.7	C	7.2	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	7.3	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	$ 24.764.950,00	$ 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	$ 36.602.690,00	$ 0,00	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"	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 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	7.6.4	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	7.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8"CLASE B	UN	0,00	$ 4.577.470,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	7.21.4	C	7.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"CLASE B	UN	0,00	$ 3.581.170,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.6.7	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 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 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			-	

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8** | 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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE SUPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU
FECHA DE TERMINACION AJ
DE NOVIEMBRE 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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
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	UN	0,00	$ 720.740,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			8	**CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS**												
EPC 2022	9.1.8	C	8.1	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0,00	$ 511.140,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			8.2	**CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)**												
EPC 2022	9.2.1	C	8.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	0,00	$ 570.020,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	9.2.6	C	8.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	0,00	$ 674.100,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	9.2.12	C	8.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	0,00	$ 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	$ 7.790,00	$ 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	3.19	C	10.1.2	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	10.1.3	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	10.1.4	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	C	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	$ 77.640,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			11	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**												
ICCU 2022	5.4	C	11.1	ANDEN 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	$ 39.880,00	$ 0,00	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)	ML	0,00	$ 62.470,00	$ 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 8"	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 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	$ 56.600,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE 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	$ 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	ML/MES	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	0,00	$ 95.400,00	$ 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 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	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	$ 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	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	5.1.6	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0,00	$ 106.820,00	$ 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, 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	7.5.5	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 250 MM TERMOFUSIÓN	ML	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			7.2	**INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD**												
EPC 2022	7.6.5	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 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 DENSIDADTERMOFUSIÓN) 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	$ 24.764.950,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE SUPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACT

FECHA DE TERMINACIÓN A 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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0,00	$ 36.802.690,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			-	
			7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS												
EPC 2022	7.17.3	C	7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 4"	UN	0,00	$ 1.437.110,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 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'	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=6"	UN	0,00	$ 3.372.480,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	7.16.5	C	7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	UN	0,00	$ 5.847.640,00	$ 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 6"CLASE B	UN	0,00	$ 4.577.470,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	7.21.4	C	7.4.6	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	$ 434.360,00	$ 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	$ 295.900,00	$ 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	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	7.23.5	C	7.5.2	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA PURGA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	0,00	$ 720.740,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			8	CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS												
EPC 2022	9.1.8	C	8.1	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0,00	$ 511.140,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			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	$ 674.100,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	9.2.12	C	9.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	0,00	$ 692.720,00	$ 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	$ 674.100,00	$ 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	$ 8.260,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	4.21	C	9.6.2	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	0,00	$ 7.790,00	$ 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	$ 829.120,00	$ 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 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 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	6.4	C	11.1	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	0,00	$ 74.580,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	11.3.1	C	11.2	SARDINEL H=0.35 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	11.3	SARDINEL TIPO A85 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 10" CALLE 14 - SAN NICOLÁS				$ 0,00		-		-		-		
				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	ML	0,00	$ 400.180,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE CONDUCCIÓN 10" 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 9KM)	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	$ 56.600,00	$ 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 HASTA 8 M2	M2	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 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 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			-	
			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 DIRGIDA 8" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	0,00	$ 1.535.180,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			4.4	ENTIBADOS												
ICCU 2022	2.2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	0,00	$ 30.270,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			5	RELLENOS												
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 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	$ 163.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 05 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU

FECHA DE TERMINACIÓN AC 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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
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	$ 106.620,00	$ 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 EXLANACIÓN, 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	7.6.7	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 200 MM TERMOFUSIÓN	ML	0,00	$ 15.370,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			7.2	**INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD**												
EPC 2022	7.6.7	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 200MM	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	$ 24.764.950,00	$ 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	$ 36.802.690,00	$ 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 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	7.3.2	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	7.3.3	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	7.3.4	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	7.3.5	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 6"CLASE B	UN	0,00	$ 3.581.170,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.3.7	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	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 8"	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 MAMPOSTERIA**												
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	UN	0,00	$ 425.730,00	$ 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	9.1.8	C	8.1	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0,00	$ 511.140,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			8.2	**CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)**												
EPC 2022	9.2.1	C	8.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	0,00	$ 570.020,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	9.2.6	C	8.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	0,00	$ 674.100,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	9.2.12	C	8.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA 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	$ 7.790,00	$ 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 UNION	M3	0,00	$ 829.120,00	$ 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 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 82.950,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	3.8	C	10.6	PAVIMENTO DE 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	$ 39.880,00	$ 0,00	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)	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	$ 239.800,00	$ 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 9KM)	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	$ 56.600,00	$ 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 HASTA 8 M2	M2	0,00	$ 238.740,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 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 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			-	

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE SUPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU

FECHA DE TERMINACIÓN AC 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)		ACUMULAD	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
			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			-	
			4.4	**ENTIBADOS**												
ICCU 2022	2.2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	0,00	$ 30.270,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			5	**RELLENOS**												
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 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	$ 163.000,00	$ 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	$ 106.620,00	$ 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 EXLANACIÓN, 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	7.8.2	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 8"(200MM)	ML	0,00	$ 16.030,00	$ 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 8"(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 8"(200MM) (peso 30 kg)	UN	0,00	$ 804.000,00	$ 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	$ 24.764.950,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0,00	$ 36.802.690,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			7.4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS**												
EPC 2022	7.16.4	C	7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6" (RETENCION DE 6")	UN	0,00	$ 3.261.690,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	7.17.5	C	7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 8"	UN	0,00	$ 8.821.950,00	$ 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	$ 1.437.110,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	7.16.3	C	7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXTRACCION E INCORPORACION DE AIRE DE TRIPLE ACCION 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 D=6"	UN	0,00	$ 3.372.480,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	7.16.5	C	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	UN	0,00	$ 5.847.640,00	$ 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	$ 4.577.470,00	$ 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	$ 3.561.170,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		C	7.4.9	ADAPTADOR HD EXTREMO LISO - EXTREMO BRIDA 6"	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	7.23.4	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	7.23.5	C	7.5.2	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA PURGA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	0,00	$ 720.740,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			8	**CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS**												
EPC 2022	9.1.8	C	8.1	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0,00	$ 511.140,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			8.2	**CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)**												
EPC 2022	9.2.1	C	8.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	0,00	$ 570.020,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	9.2.6	C	8.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	0,00	$ 674.100,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	9.2.12	C	8.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA 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	$ 7.790,00	$ 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	$ 829.120,00	$ 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	$ 82.960,00	$ 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	$ 82.960,00	$ 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 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 A85 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 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	$ 2.353.960,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 — **ACTA DE OBRA No. 8**

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU
FECHA DE TERMINACION AC DE DICIEMBRE 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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE 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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
			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	$ 70.900,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	16,6	C	2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLOSIVOS)	M3	0,00	$ 106.160,00	$ 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	$ 586.830,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	5.1.2	C	2.4	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	2.5	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
		C	2.6	Subcontrato mano de obra Concreto 4000 PSI (La cantidad incluye desperdicio del 5%)	M3	0,00	$ 160.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	9.1.7	C	2.7	CONCRETO 4000 PSI	M3	0,00	$ 595.170,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	9.14	C	2.8	CONCRETO 2500 PSI	M3	0,00	$ 477.970,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	4,22	C	2.9	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.280,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
		C	2.10	Subcontrato concreto de limpieza 2000 PSI (La cantidad incluye desperdicio del 5%)	M3	0,00	$ 140.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			3	MURO DE CONTENCIÓN												
ICCU 2022	16,6	C	3.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLOSIVOS)	M3	0,00	$ 106.160,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	4,18	C	3.2	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI, H=2.0 M	M3	0,00	$ 872.060,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	4,22	C	3.3	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	0,00	$ 8.280,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	3.4	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 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	5.2	ACCESORIOS, NIPLES, PASAMUROS, BRIDAS, ETC	GL	0,00	$ 95.000.000,00	$ 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	1,42	C	1.1	REPLANTEO GENERAL	m2	0,00	$ 4.270,00	$ 0,00	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)	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	16,9	C	1.4	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	m3	0,00	$ 155.670,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
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	9.1.3	C	1.6	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	m3	0,00	$ 462.100,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	4,22	C	1.7	ACERO FIGURADO 60000 PSI	kg	0,00	$ 8.280,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	9.3.18	C	1.8	CONCRETO 4000 PSI (28 MPA) PARA LOSA DE CIMENTACION REFORZADAS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO)	M3	0,00	$ 711.080,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	9.3.14	C	1.9	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MURO DE CONTENCION ALTURAS MAYORES A 1.50	M3	0,00	$ 782.420,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	9.3.18	C	1.10	CONCRETO 4000 PSI PARA COLUMNAS. (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, CURADO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO)	M3	0,00	$ 711.080,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	9.1.7	C	1.11	CONCRETOS CLASE C, f'c =4000 psi (placas)	m3	0,00	$ 595.170,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	1.12	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	m3	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
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 COMÚN DE 3000 PSI SECCIÓN 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.per	0,00	$ 41.970,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	4,11	C	1.16	ACERO ESTRUCTURAL A-36 INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAJE CON ANTICORROSIVO Y PINTURA EPÓXICA. (INCLUYE MATERIALES, INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA DESARROLLAR LA OBRA)	kg	0,00	$ 16.960,00	$ 0,00	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)	Und	0,00	$ 174.468.290,00	$ 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 - 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 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 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.	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.	UNC	0,00	$ 284.148.190,00	$ 0,00	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	UNC	0,00	$ 16.848.900,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023

ACTA DE OBRA No. 8

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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU

FECHA DE TERMINACION AJ 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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
		C	2.5	NIPLE ACERO AL CARBÓN DE 14" L=1,48 M BRIDA X BRIDA	Und	0,00	$ 2.627.520,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00				-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.6	CODO EN ACERO AL CARBÓN DE 14"X 90° , BRIDADO	Und	0,00	$ 2.811.970,00	$ 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 CARBÓN DE 14", L=0,45 M BRIDA X BRIDA	Und	0,00	$ 1.736.150,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00				-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.10	UNIÓN DE DESMONTAJE DE 14"	Und	0,00	$ 3.403.400,00	$ 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	$ 2.033.710,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00				-
LISTA PRECIO MAT. HD		C	2.12	REDUCCIÓN CONCENTRICA EN ACERO AL CARBÓN DE 14"X8" BRIDA X BRIDA	Und	0,00	$ 2.033.710,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00				-
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	$ 2.811.970,00	$ 0,00	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	Und	0,00	$ 3.764.640,00	$ 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	$ 3.764.640,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00				-
		C	2.17	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN 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	$ 956.760,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00				-
		C	2.19	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 8", L=3,90 M BRIDA X EXTREMO LISO	Und	0,00	$ 1.932.000,00	$ 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=2,60 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=0,80 M BRIDA X EXTREMO LISO	Und	0,00	$ 936.400,00	$ 0,00	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	Und	0,00	$ 3.256.800,00	$ 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	$ 3.764.640,00	$ 0,00	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	Und	0,00	$ 1.578.720,00	$ 0,00	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	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 P/D	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	$ 108.190,00	$ 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 MANÓMETRO	Und	0,00	$ 1.479.360,00	$ 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	$ 1.736.150,00	$ 0,00	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	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°, BRIDADO	Und	0,00	$ 451.720,00	$ 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	$ 1.391.040,00	$ 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	$ 1.736.150,00	$ 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	$ 3.764.640,00	$ 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	$ 1.932.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00				-
EPC 2022	7.12.3	C	2.40	VÁLVULA CHEQUE TIPO COMPUERTA DE 4" BRIDADO	UND	0,00	$ 1.314.190,00	$ 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	$ 5.902.400,00	$ 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	$ 3.764.640,00	$ 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 CARBÓN DE 18"X14" BRIDA X BRIDA	Und	0,00	$ 3.764.640,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00				-
		C	2.45	NIPLE EN ACERO AL CARBÓN DE 14", L=5,40M 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	$ 2.811.970,00	$ 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 CANALIZACION MEDIA TENSION**												
		C	3.1.1	Estructura red aislada doble circuito LA665	Und	0,00	$ 4.860.630,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00				-
		C	3.1.2	Estructura red aislada LA659	Und	0,00	$ 9.959.530,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00				-
		C	3.1.3	Estructura red aislada LA652	Und	0,00	$ 9.959.530,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00				-
		C	3.1.4	Estructura red aislada LA657	Und	0,00	$ 13.194.290,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00				-
		C	3.1.5	ESTRUCTURA LA232 CIRCUITO PRIMARIO CON PROTECCION	Und	0,00	$ 13.194.290,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00				-
		C	3.1.6	Cable 3X185mm2 AL XLPE 15kV subterráneo	m	0,00	$ 589.900,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00				-
		C	3.1.7	Cable 3X120mm2 AL XLPE 15kV aéreo	m	0,00	$ 589.906,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00				-
		C	3.1.8	Caja inspección eléctrica CS276 tipo codensa	Und	0,00	$ 5.101.250,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00				-
		C	3.1.9	Canalización media tensión 4DE6" 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	$ 18.601.890,00	$ 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	$ 4.345.880,00	$ 0,00	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.	m	0,00	$ 4.345.880,00	$ 0,00	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.	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+1X8+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+1X8+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+1X8+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+1X8+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+1X6T 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	$ 358.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00				-
		C	3.3.12	DUCTERIA 2DE3" PVC	m	0,00	$ 358.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00				-
		C	3.3.13	DUCTERIA 2DE11/2" PVC	m	0,00	$ 237.050,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00				-
		C	3.3.14	DUCTERIA 1DE1"PVC	m	0,00	$ 184.030,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00				-

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023

ACTA DE OBRA No. 8

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU

FECHA DE TERMINACIÓN AL DE DICIEMBRE 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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE 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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
		C	3.3.15	Caja inspección eléctrica CS274 tipo cadenas	Und	0,00	$ 1.776.720,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
		C	3.3.16	Caja inspección eléctrica CS275 tipo cadenas	Und	0,00	$ 3.776.250,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			3.4	CANALIZACIÓN Y CONEXIONES CUARTO DE BOMBAS												
		C	3.4.1	Tablero monofásico 4 Circuitos iluminación y cuarto de bombas.	UND	0,00	$ 910.990,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
		C	3.4.2	Caja trifásica 4 circuitos, fuerza puente grúa.	Und	0,00	$ 1.212.360,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
		C	3.4.3	Canalización 1DE4" IMC Bombas	m	0,00	$ 1.212.360,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
		C	3.4.4	Accesorios 1DE4" IMC Bombas	Und	0,00	$ 1.840.430,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
		C	3.4.5	Canalización Termocupla - 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 1DE1" IMC Presostato - Válvula	Und	0,00	$ 187.630,00	$ 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 +12T 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	SALIDA 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	$ 177.970,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
		C	3.4.12	Carcamos en concreto 3000 psi impermeabilizado, para protección de canalizaciones	ml	0,00	$ 177.970,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
		C	3.4.13	Laminas de alfajor para tapa carcamos. (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.	UNC	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	$ 177.970,00	$ 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 820 TIPO CODENSA	Und	0,00	$ 2.342.430,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
		C	3.6.3	ACOMETIDA 3X6+1ST ALUMBRADO EXTERIOR	m	0,00	$ 69.940,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
		C	3.6.4	SALIDA LED STREET 36W URBAN 220V	Und	0,00	$ 1.987.160,00	$ 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 BT)												
		C	3.8.1	Transformador 400kVA tipo seco clase H aluminio serie 15KV 11400/220V DYN5	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	$ 24.476.180,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
		C	3.8.4	Celda línea medida media tensión SF6	Und	0,00	$ 49.949.880,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
		C	3.8.5	Celda protección media tensión SF6	Und	0,00	$ 27.778.470,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
		C	3.8.6	Tablero general integrado con la transferencia baja tensión 220V 1800A	UND	0,00	$ 91.362.770,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			3.9	CONEXIONES CUARTO SUBESTACIÓN - BAJA TENSIÓN - PLANTA ELÉCTRICA												
		C	3.9.1	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	$ 291.180,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
		C	3.9.4	SALIDAS TOMACORRIENTE MONOFASICA DOBLEP/T	Und	0,00	$ 177.970,00	$ 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	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	$ 56.600,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE 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	$ 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	ML/MES	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE												
EPC 2022	4.1.1.	C	4.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	0,00	$ 46.460,00	$ 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	$ 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	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	0,00	$ 30.270,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			5	RELLENOS												
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	5.1.2	C	5.2	RECEBO COMÚN 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	C	5.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0,00	$ 147.700,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	5.1.6	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0,00	$ 105.620,00	$ 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 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"	ML	0,00	$ 4.150,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			7.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA												
EPC 2022	7.4.6	C	7.2.1	INSTALACION ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	UN	0,00	$ 11.860,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	UN	0,00	$ 346.620,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES												
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	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. 8	FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023	
	CONTRATISTA: CONSORCIO AQUA		FECHA DE SUPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023	PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUA
	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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025	FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023	FECHA DE TERMINACION ACT
				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)		ACUMULAD	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
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	$ 38.802.690,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS												
EPC 2022	7.16.4	C	7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6" (RETENCION DE 5")	UN	0,00	$ 3.261.690,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	7.17.5	C	7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 5"	UN	0,00	$ 8.821.990,00	$ 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	$ 1.437.110,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	7.16.3	C	7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXTRACCION E INCORPORACION DE AIRE DE TRIPLE ACCION 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 ASCENDIENTE D=6"	UN	0,00	$ 3.372.480,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	7.16.5	C	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	UN	0,00	$ 5.847.640,00	$ 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 8"CLASE B	UN	0,00	$ 4.577.470,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	7.21.4	C	7.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 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	7.23.4	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	7.23.5	C	7.5.2	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA PURGA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	0,00	$ 720.740,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			8	CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS												
EPC 2022	9.1.8	C	8.1	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0,00	$ 511.140,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			8.2	CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)												
EPC 2022	9.2.1	C	8.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	0,00	$ 570.020,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	9.2.6	C	8.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	0,00	$ 674.100,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	9.2.12	C	8.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA 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	$ 7.790,00	$ 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			-	
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 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 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	5.4	C	10.7.1	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	0,00	$ 77.710,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			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 DISTRIBUCIÓN 8" VIA PIEDEMONTE - CALLE 4a (CEUCA)				$ 0,00		-		-		-	
				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"	ML	0,00	$ 186.990,00	$ 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 PIDEMONTE												
			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	$ 56.600,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	0,00	$ 98.940,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	2.1.5	C	2.5	DEMOLICIÓN DE 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	ML/MES	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	0,00	$ 96.400,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE												
EPC 2022	4.1.1	C	4.1	EXCAVACIONES 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	C	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	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	6.1.2	C	5.2	RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE (RANA)	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	$ 147.700,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	

Emsercota S.A.	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023	ACTA DE OBRA No. 8	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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025	FECHA DE SUPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023	PLAZO DE EJECUCIÓN ACTI
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA			FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023	FECHA DE TERMINACIÓN A 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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
EPC 2022	5.1.6	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0,00	$ 106.620,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00				
			6	**CARGUE Y RETIRO DE 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		$ 0,00				
			7	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA.**												
EPC 2022	7.3.6	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	ML	0,00	$ 4.150,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00				
			7.2	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA**												
EPC 2022	7.4.6	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNION MECÁNICA D=8"	UN	0,00	$ 11.860,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00				
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	7.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PVC UNION MECÁNICA D=8"	UN	0,00	$ 346.620,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00				
			7.3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES**												
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0,00	$ 24.764.950,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00				
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0,00	$ 36.802.690,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00				
			7.4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS**												
EPC 2022	7.16.4	C	7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6" (RETENCION DE 6")	UN	0,00	$ 3.261.690,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00				
EPC 2022	7.17.5	C	7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 8"	UN	0,00	$ 8.821.980,00	$ 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	$ 1.437.110,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00				
EPC 2022	7.16.3	C	7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA 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	7.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=6"	UN	0,00	$ 3.372.480,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00				
EPC 2022	7.16.5	C	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	UN	0,00	$ 5.847.640,00	$ 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	$ 4.577.470,00	$ 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	$ 295.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00				
			7.5	**CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA**												
EPC 2022	7.23.4	C	7.5.1	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	7.23.5	C	7.5.2	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA PURGA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	0,00	$ 720.740,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00				
			8	**CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS**												
EPC 2022	9.1.6	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	$ 570.920,00	$ 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	$ 7.790,00	$ 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				
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 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 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	5.4	C	10.7.1	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	0,00	$ 77.710,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00				
			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 A85 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 PIDEMONTE				**$ 0,00**		-		-			
				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 UNION MECÁNICA RDE 21 PVC D=8"	ML	0,00	$ 186.890,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00				
				TOTAL SUMINISTRO LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 8" (NORTE) TANQUES PREDIO CASCAJERA (ALTO DE LA CRUZ) - VÍA PIDEMONTE				**$ 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	$ 12.340,00	$ 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	$ 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	$ 95.940,00	$ 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	$ 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	ML/MES	0,00	$ 43.170,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00				
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	0,00	$ 95.400,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00				
			4	**EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE**												
ICCU 2022	2.3	C	4.1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS	M3	0,00	$ 9.830,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00				

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8** | 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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025 | FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023 | PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUA

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA | FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023 | FECHA DE TERMINACIÓN AC 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)		ACUMULAD	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
			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	-	$ 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	-	$ 0,00			-	
			4.4	**ENTIBADOS**												
ICCU 2022	2.2	C	4.4.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	0,00	$ 30.270,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			5	**RELLENOS**												
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 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	$ 163.000,00	$ 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	$ 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, 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	7.3.7	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	ML	0,00	$ 4.230,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			7.2	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA**												
EPC 2022	7.4.7	C	7.2.1	INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	UN	0,00	$ 14.080,00	$ 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	$ 619.310,00	$ 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	$ 24.764.950,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	7.11.4	C	7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UN	0,00	$ 36.802.690,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			7.4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS**												
EPC 2022	7.16.4	C	7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6" (RETENCION DE 6")	UN	0,00	$ 3.281.690,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	7.17.5	C	7.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 8"	UN	0,00	$ 8.821.980,00	$ 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	$ 1.437.110,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	7.16.3	C	7.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXTRACCION E INCORPORACION DE AIRE DE TRIPLE ACCION 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 D=6"	UN	0,00	$ 3.372.480,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	7.16.5	C	7.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 8"	UN	0,00	$ 5.847.640,00	$ 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	$ 4.577.470,00	$ 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	$ 295.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			7.5	**CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA**												
EPC 2022	7.23.4	C	7.5.1	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	9.1.8	C	8.1	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	0,00	$ 511.140,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			8.2	**CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)**												
EPC 2022	9.2.1	C	8.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	0,00	$ 570.020,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	9.2.6	C	8.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	0,00	$ 674.100,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	9.2.12	C	8.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA 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	$ 7.790,00	$ 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	$ 829.120,00	$ 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 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 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	5.4	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 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 A85 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 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**		-		-				

AQUÍ ***CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"***

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE SUPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU

FECHA DE TERMINACION AC DE DICIEMBRE DE 2025

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA

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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
			1	**OBRAS PRELIMINARES**												
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	1.908,00	$ 12.340,00	$ 23.544.720,00	1.908,00	$ 23.544.720,00	169,80	$ 2.095.332,00		-	169,80	
			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	82,00	$ 173.350,00	$ 14.214.700,00	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)	M3	250,95	$ 84.930,00	$ 21.313.183,50	50,95	$ 4.327.183,50	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	68,00	$ 56.600,00	$ 3.848.800,00	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)	M3	334,60	$ 98.940,00	$ 33.105.324,00	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)	M3	250,95	$ 57.340,00	$ 14.389.473,00	250,95	$ 14.389.473,00	-	$ 0,00			-	
			3	**IMPACTO URBANO**												
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	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	ML/MES	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	
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	**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	547,10	$ 70.900,00	$ 38.789.390,00	547,10	$ 38.789.390,00	61,31	$ 4.346.879,00		-	61,31	
EPC 2022	4.1.1	C	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	1.963,96	$ 46.480,00	$ 92.214.460,80	1.963,96	$ 92.214.460,80	71,04	$ 3.301.939,20		-	71,04	
APU-Perforacion		C	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	36,00	$ 2.376.680,00	$ 85.560.480,00	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	M	1.908,00	$ 17.734,00	$ 33.836.472,00	1.908,00	$ 33.836.472,00	169,80	$ 3.011.233,20		-	169,80	
EPC 2024	7.5.2	NP1	15.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 63 MM TERMOFUSION	UND	18,00	$ 19.297,00	$ 347.346,00	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"	M3	154,14	$ 158.310,00	$ 24.401.903,40	154,14	$ 24.401.903,40	57,40	$ 9.088.994,00		-	57,40	
			7	**RELLENOS**												
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	7.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	1.464,42	$ 33.842.770,00	1.195,19	$ 27.620.840,90		-	1.195,19	
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	7.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	1.084,27	$ 197.698,00	$ 214.358.010,46		$ 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	M3/KM	25.310,60	$ 1.440,00	$ 36.447.264,00	78.969,07	$ 113.715.460,68	4.129,38	$ 5.946.307,20		-	4.129,38	
			9	**CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS**												
EPC 2022	9.2.6	C	9.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Atraques)	M3	60,00	$ 674.100,00	$ 40.446.000,00	30,00	$ 20.223.000,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	4.22 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			-	
			10	**INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO**												
APU	E-1	NP1	10.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	un	6,00	$ 367.159,00	$ 2.202.954,00	6,00	$ 2.202.954,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.12.7	NP1	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			-	
EPC 2024	7.12.3	NP1	10.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	1,00	$ 1.825.138,00	$ 1.825.138,00	1,00	$ 1.825.138,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-9	NP1	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			-	
EPC 2024	7.12.1	NP1	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			-	
			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	UND	6,00	$ 720.740,00	$ 4.324.440,00	6,00	$ 4.324.440,00	-	$ 0,00			-	
			12	**CAJA DE VALVULA**												
EPC 2024	5.3.1	NP1	12.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	m3	15,38	$ 729.915,00	$ 11.226.092,70	15,38	$ 11.226.092,70	15,33	$ 11.189.595,95		-	15,33	
EPC 2024	5.2.2	NP1	12.2	TRITURADO	M3	15,38	$ 107.537,00	$ 1.653.919,06	15,38	$ 1.653.919,06	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.2.13	NP1	12.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m³	9,23	$ 833.489,00	$ 7.693.103,47	9,23	$ 7.693.103,47	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.2.16	NP1	12.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	6,15	$ 883.400,00	$ 5.432.910,00	6,15	$ 5.432.910,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.2.17	NP1	12.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	14,31	$ 939.405,00	$ 13.442.885,55	14,31	$ 13.442.885,55	-	$ 0,00			-	
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			-	
EPC 2024	9.7.2	NP1	12.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	ml	109,20	$ 111.236,00	$ 12.146.971,20	109,20	$ 12.146.971,20	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	8.3.18	NP1	12.8	TAPA POZO INSP. Ø0.60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	6,00	$ 1.177.136,00	$ 7.062.816,00	6,00	$ 7.062.816,00	-	$ 0,00			-	
			13	**INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS**												
EPC 2024	7.8.4	NP1	13.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 12" (300MM)	ML	26,00	$ 28.724,00	$ 748.272,00	26,00	$ 748.272,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.9.4	NP1	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.	Un	83,00	$ 27.419,00	$ 2.275.777,00	83,00	$ 2.275.777,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.12.7	NP1	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			-	
EPC 2024	7.21.7	NP1	13.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 12" CLASE B	UN	1,00	$ 16.445.496,00	$ 16.445.496,00	1,00	$ 16.445.496,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-86	NP1	13.5	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	1.992,00	$ 62.908,00	$ 125.312.736,00	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)	M3	144,00	$ 821.040,00	$ 118.229.760,00	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	M3	334,60	$ 829.120,00	$ 277.423.552,00	334,60	$ 277.423.552,00	-	$ 0,00			-	
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	1.788,87	$ 291.585.810,00	54,05	$ 8.810.150,00		-	54,05	
ICCU 2022	3.3 (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			-	
			15	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**												

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 — **ACTA DE OBRA No. 8**

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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE SUPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 05 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUA

FECHA DE TERMINACIÓN AC 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)		ACUMULAD	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
EPC 2024	11.2.2	*NP1*	15.1	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			-	
			16	**RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)**												
EPC 2022	11.3.1	C	16.1	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	1.171,10	$ 39.880,00	$ 46.703.468,00	1.171,10	$ 46.703.468,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	11.3.2	C	16.2	SARDINEL TIPO A55 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	669,20	$ 62.470,00	$ 41.804.924,00	669,20	$ 41.804.924,00	-	$ 0,00			-	
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"				**$ 1.846.592.218,54**		**$ 2.129.372.787,78**	-	**82.739.538,45**	-			
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"												
			S1	**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	$ 4.868.290,00	$ 4.868.290,00	1,00	$ 4.868.290,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
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			-	
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			-	
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			-	
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	$ 4.961.340,00	$ 9.962.680,00	2,00	$ 9.962.680,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
			S2	**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			-	
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	$ 4.961.340,00	$ 9.962.680,00	2,00	$ 9.962.680,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.3	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 300 MM (12"). 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			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.4	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	1,00	$ 1.763.069,49	$ 1.763.069,49	1,00	$ 1.763.069,49	-	$ 0,00			-	
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			-	
			S3	**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			-	
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			-	
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	$ 4.961.340,00	$ 9.962.680,00	2,00	$ 9.962.680,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.4	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	1,00	$ 1.763.069,49	$ 1.763.069,49	1,00	$ 1.763.069,49	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S3.5	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	1,00	$ 832.455,00	$ 832.455,00	1,00	$ 832.455,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.6	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D = 300 MM (12")	UND	1,00	$ 3.436.720,00	$ 3.436.720,00	1,00	$ 3.436.720,00	-	$ 0,00			-	
			S4	**CRUCE DE VIA**												
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S4.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RDE 11 D=315MM	ML	36,00	$ 618.970,00	$ 22.282.920,00	36,00	$ 22.282.920,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.2	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	7,00	$ 1.763.069,49	$ 12.341.486,43	7,00	$ 12.341.486,43	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	7,00	$ 832.455,00	$ 5.827.185,00	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	ML	1.872,00	$ 616.970,00	$ 1.155.711.840,00	1.872,00	$ 1.155.711.840,00	189,80	$ 105.101.106,00	-		189,80	
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			-	
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			-	
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	$ 4.961.340,00	$ 9.962.680,00	2,00	$ 9.962.680,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.5	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	2,00	$ 1.763.069,49	$ 3.526.138,98	2,00	$ 3.526.138,98	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.6	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 12" PARA POLIETILENO	UND	2,00	$ 832.455,00	$ 1.664.910,00	2,00	$ 1.664.910,00	-	$ 0,00			-	
				SUMINISTRO VARIOS												
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.7	SUMINISTRO COLLAR DERIVACION HD 12x2" SALIDA BRIDADA ISO PN10	UND	6,00	$ 649.740,00	$ 3.898.440,00	6,00	$ 3.898.440,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
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			-	
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			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.11	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	7,00	$ 1.763.069,49	$ 12.341.486,43	7,00	$ 12.341.486,43	-	$ 0,00			-	
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			-	
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			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.14	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	1,00	$ 155.541,00	$ 155.541,00	1,00	$ 155.541,00	-	$ 0,00			-	
			S6	**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			-	
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	$ 4.961.340,00	$ 24.906.700,00	5,00	$ 24.906.700,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
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			-	
			S7	**CRUCE No1 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			-	
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	$ 4.961.340,00	$ 104.608.140,00	21,00	$ 104.608.140,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S7.3	SUMINISTRO PORTABRIDA PEAD PN10. D=315 MM	UND	6,00	$ 1.763.069,49	$ 10.578.416,94	6,00	$ 10.578.416,94	-	$ 0,00			-	
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			-	
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			-	
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			-	
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION SALIDA TANQUE REFOUS 12"				**$ 1.677.493.408,76**		**$ 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	ML	1.374,00	$ 12.340,00	$ 16.955.160,00	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)	M3	96,93	$ 84.930,00	$ 8.402.124,90	96,93	$ 8.402.124,90	-	$ 0,00			-	
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			-	
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			-	
EPC 2022	2.1.5	C	2.4	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	123,66	$ 57.340,00	$ 7.090.664,40	123,66	$ 7.090.664,40	-	$ 0,00			-	
			3	**IMPACTO URBANO**												
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 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	ML/MES	1.374,00	$ 43.170,00	$ 59.315.580,00	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	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	164,66	$ 70.900,00	$ 11.669.992,00	164,66	$ 11.669.992,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	4.1.1	C	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	2.636,08	$ 46.480,00	$ 122.517.958,40	2.636,08	$ 122.517.958,40	-	$ 0,00			-	
APU-Perforacion		C	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	42,00	$ 2.376.680,00	$ 99.820.560,00	42,00	$ 99.820.560,00	-	$ 0,00			-	
			5	**INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC**												
EPC 2024	7.3.12	NP1	5.1	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=20" (500 MM)	M	1.374,00	$ 10.837,00	$ 14.890.038,00	1.374,00	$ 14.890.038,00	-	$ 0,00			-	
			6	**INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.**												

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023

ACTA DE OBRA No. 8

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE SUPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACT

FECHA DE TERMINACIÓN A DE DICIEMBRE 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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE 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)		ACUMUL	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
EPC 2022	7.5.7	C	6.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 200 MM TERMOFUSIÓN	M	60,00	$ 15.370,00	$ 922.200,00	60,00	$ 922.200,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	7.6.7	C	6.2	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO PN10 TERMOFUSION D = 200 MM (8")	UN	2,00	$ 40.800,00	$ 81.600,00	2,00	$ 81.600,00	-	$ 0,00			-	
			7	**CIMENTACIÓN DE TUBERÍA**												
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	7.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	164,88	$ 158.310,00	$ 26.102.152,80	164,88	$ 26.102.152,80	-	$ 0,00			-	
			8	**RELLENOS**												
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	8.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	8.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	1.064,30	$ 197.696,00	$ 210.409.981,40	-	$ 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	28.029,60	$ 1.440,00	$ 40.362.624,00	87.452,35	$ 125.931.386,88	-	$ 0,00			-	
			10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES**												
EPC 2022	7.11.3	C	10.1	SUMINISTRO E INSTALACION 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			-	
			11	**CONSTRUCCION 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			-	
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	11.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	8.979,00	$ 8.260,00	$ 74.166.540,00	4.489,00	$ 37.079.140,00	-	$ 0,00			-	
			12	**INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO**												
APU	E-1	NP1	12.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	un	10,00	$ 367.159,00	$ 3.671.590,00	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=6"	UND	2,00	$ 3.372.480,00	$ 6.744.960,00	2,00	$ 6.744.960,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
EPC 2024	7.12.2	NP1	12.4	SUMINISTRO E INSTALACION 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			-	
EPC 2024	7.12.4	NP1	12.5	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			-	
			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	UND	3,00	$ 720.740,00	$ 2.162.220,00	3,00	$ 2.162.220,00	-	$ 0,00			-	
			14	**CAJA DE VALVULA**												
EPC 2024	5.3.1	NP1	14.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	m3	7,69	$ 729.915,00	$ 5.613.046,35	7,69	$ 5.613.046,35	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	5.2.2	NP1	14.2	TRITURADO	M3	7,69	$ 107.537,00	$ 826.959,53	7,69	$ 826.959,53	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.2.13	NP1	14.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m³	4,61	$ 833.489,00	$ 3.842.384,29	4,61	$ 3.842.384,29	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.2.16	NP1	14.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	3,08	$ 883.400,00	$ 2.720.872,00	3,08	$ 2.720.872,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.2.17	NP1	14.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	12,44	$ 939.405,00	$ 11.686.198,20	12,44	$ 11.686.198,20	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	14.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	kg	3.420,00	$ 8.260,00	$ 28.249.200,00	3.420,00	$ 28.249.200,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.7.2	NP1	14.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	ml	54,60	$ 111.236,00	$ 6.073.485,60	54,60	$ 6.073.485,60	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	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			-	
			15	**INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS**												
EPC 2024	7.8.8	NP1	15.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 20" (500MM)	ML	41,00	$ 61.801,00	$ 2.533.841,00	41,00	$ 2.533.841,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.9.8	NP1	15.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 20" (500 MM). Instalacion de Accesorios (Unión Desmontaje Autoportante, Pasamuros, Tee Reducida x 150mm, Reducción Concentrica) (Ver Plance 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			-	
EPC 2024	7.12.11	NP1	15.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENTENTE D=20"	Un	2,00	$ 32.860.832,00	$ 65.721.664,00	2,00	$ 65.721.664,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-66	NP1	15.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPACUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	2.472,00	$ 62.908,00	$ 155.508.576,00	2.472,00	$ 155.508.576,00	-	$ 0,00			-	
			16	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**												
EPC 2024	7.12.1	NP1	16.1	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	UND	6,00	$ 1.024.640,00	$ 6.147.840,00	6,00	$ 6.147.840,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	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			-	
EPC 2024	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			-	
EPC 2024	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			-	
EPC 2024	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			-	
EPC 2024	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			-	
EPC 2024	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			-	
			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)	M3	98,93	$ 821.040,00	$ 81.225.487,20	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	M3	32,98	$ 829.120,00	$ 27.344.377,60	32,98	$ 27.344.377,60	-	$ 0,00			-	
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	1.394,06	$ 227.231.780,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
			18	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**												
EPC 2024	11.2.2	NP1	18.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	M2	824,40	$ 87.344,00	$ 72.006.393,60	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	ML	687,00	$ 39.880,00	$ 27.397.560,00	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)	ML	687,00	$ 62.470,00	$ 42.916.890,00	687,00	$ 42.916.890,00	-	$ 0,00			-	

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU
FECHA DE TERMINACION AC
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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 1 (20") PONTE VERDI-CAMELLON DEL HOYO				$ 1.604.892.946,67		$ 1.575.975.306,15		-		-		
				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			-	
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			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD, NORMA ISO PN10, D = 500 MM (20")	UND	1,00	$ 4.981.340,00	$ 4.981.340,00	1,00	$ 4.981.340,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.4	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10, D = 500 MM X 300 MM	UND	2,00	$ 6.420.050,00	$ 12.840.100,00	2,00	$ 12.840.100,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
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			-	
			S2	LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL												
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC RDE 21 UNION MECANICA, D=500 MM (20")	ML	1.374,00	$ 1.178.317,00	$ 1.619.007.558,00	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"	ML	60,00	$ 239.800,00	$ 14.388.000,00	60,00	$ 14.388.000,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.4	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD, NORMA ISO PN10, D = 500 MM (20")	UND	15,00	$ 4.981.340,00	$ 74.720.100,00	15,00	$ 74.720.100,00	-	$ 0,00			-	
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	16,00	$ 11.447.800,00	$ 183.164.800,00	16,00	$ 183.164.800,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
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	$ 15.705.000,00	$ 15.705.000,00	1,00	$ 15.705.000,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.9	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD, B X B NORMA ISO PN 10, D = 500 MM X 450 MM	UND	1,00	$ 7.889.700,00	$ 7.889.700,00	1,00	$ 7.889.700,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
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			-	
				SUMINISTRO VARIOS												
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.12	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 200MM (8")	UN	2,00	$ 891.226,00	$ 1.782.452,00	2,00	$ 1.782.452,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	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			-	
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			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.15	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	3,00	$ 168.532,00	$ 505.596,00	3,00	$ 505.596,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	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			-	
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			-	
			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	$ 4.981.340,00	$ 9.962.680,00	2,00	$ 9.962.680,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
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			-	
			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")	UNC	8,00	$ 11.834.550,00	$ 94.676.400,00	8,00	$ 94.676.400,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
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			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.4	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD, NORMA ISO PN10, D = 500 MM (20")	UND	4,00	$ 4.981.340,00	$ 19.925.360,00	4,00	$ 19.925.360,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
			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			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S5.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10, D = 500 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			-	
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			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.4	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10, D = 90 MM (3")	m	18,00	$ 35.685,00	$ 645.930,00	18,00	$ 645.930,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S5.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	ML	18,00	$ 54.136,00	$ 974.484,00	18,00	$ 974.484,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 1 (20") PONTE VERDI-CAMELLON DEL HOYO				$ 2.693.652.528,00		$ 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	ML	942,00	$ 12.340,00	$ 11.624.280,00	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)	M3	56,52	$ 84.930,00	$ 4.800.243,60	56,52	$ 4.800.243,60	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	2.1.3	C	2.2	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	10,00	$ 56.600,00	$ 566.000,00	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)	M3	18,84	$ 98.940,00	$ 1.864.029,60	18,84	$ 1.864.029,60	-	$ 0,00			-	
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			-	
			3	IMPACTO URBANO												
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 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	ML/MES	1.000,00	$ 43.170,00	$ 43.170.000,00	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	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	94,20	$ 70.900,00	$ 6.678.780,00	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	M3	1.597,20	$ 48.480,00	$ 70.054.656,00	1.597,20	$ 70.054.656,00	-	$ 0,00			-	
APU-Perforacion		C	4.3	PERFORACIÓN DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	220,00	$ 2.376.630,00	$ 522.859.600,00		$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			5	INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC												
EPC 2024	7.3.11	NP1	5.1	INSTALACION 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			-	
			6	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.												
APU	E-85	NP1	6.1	INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 500 MM TERMOFUSIÓN	M	216,00	$ 153.145,00	$ 33.079.320,00	216,00	$ 33.079.320,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-84	NP1	6.2	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO PN10 TERMOFUSION D = 500 MM (20")	UN	2,00	$ 263.269,00	$ 526.538,00	2,00	$ 526.538,00	-	$ 0,00			-	
			7	CIMENTACIÓN DE TUBERÍA												
ICCU 2022	2.9 *URBANISMO*	C	7.1	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	94,20	$ 158.310,00	$ 14.912.802,00	94,20	$ 14.912.802,00	-	$ 0,00			-	
			8	RELLENOS												
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	8.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	0,00	$ 23.110,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	8.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	1.069,95	$ 197.696,00	$ 211.526.975,10	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 05 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU

FECHA DE TERMINACIÓN AC 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)		ACUMULAD	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
			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	16.014,00	$ 1.440,00	$ 23.060.160,00	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	UND	2,00	$ 24.764.950,00	$ 49.529.900,00	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)	M3	61,00	$ 674.100,00	$ 41.120.100,00	61,00	$ 41.120.100,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	11.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	4.920,00	$ 8.260,00	$ 40.639.200,00	2.460,00	$ 20.319.600,00	-	$ 0,00			-	
			12	**INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO**												
APU	E-1	NP1	12.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	un	10,00	$ 367.159,00	$ 3.671.590,00	10,00	$ 3.671.590,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
EPC 2024	7.12.1	NP1	12.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	UND	3,00	$ 1.024.640,00	$ 3.073.920,00	3,00	$ 3.073.920,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	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			-	
EPC 2024	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			-	
EPC 2024	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			-	
			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	UND	4,00	$ 720.740,00	$ 2.882.960,00	4,00	$ 2.882.960,00	-	$ 0,00			-	
			14	**CAJA DE VALVULA**												
EPC 2024	5.3.1	NP1	14.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	m3	5,13	$ 729.915,00	$ 3.740.814,38	5,13	$ 3.740.814,38	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	5.2.2	NP1	14.2	TRITURADO	M3	5,13	$ 107.537,00	$ 551.127,13	5,13	$ 551.127,13	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.2.13	NP1	14.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m³	3,08	$ 833.499,00	$ 2.562.978,68	3,08	$ 2.562.978,68	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.2.16	NP1	14.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	2,05	$ 883.400,00	$ 1.810.970,00	2,05	$ 1.810.970,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.2.17	NP1	14.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	8,29	$ 939.405,00	$ 7.787.667,45	8,29	$ 7.787.667,45	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	14.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	kg	2.228,00	$ 8.260,00	$ 18.403.280,00	2.228,00	$ 18.403.280,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.7.2	NP1	14.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	ml	41,00	$ 111.236,00	$ 4.560.676,00	41,00	$ 4.560.676,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	8.3.18	NP1	14.8	TAPA POZO INSP. Ø0.60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	2,00	$ 1.177.136,00	$ 2.354.272,00	2,00	$ 2.354.272,00	-	$ 0,00			-	
			15	**INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS**												
EPC 2024	7.8.7	NP1	15.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450MM)	ML	38,00	$ 47.086,00	$ 1.789.268,00	38,00	$ 1.789.268,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.9.7	NP1	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.	Un	91,00	$ 35.078,00	$ 3.192.098,00	91,00	$ 3.192.098,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.12.10	NP1	15.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENTENTE D=18"	Un	2,00	$ 28.224.365,00	$ 56.448.730,00	2,00	$ 56.448.730,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-86	NP1	15.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	2.184,00	$ 62.908,00	$ 137.391.072,00	2.184,00	$ 137.391.072,00	-	$ 0,00			-	
			16	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**												
EPC 2024	7.12.1	NP1	16.1	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	UND	6,00	$ 1.024.640,00	$ 6.147.840,00	6,00	$ 6.147.840,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	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			-	
EPC 2024	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			-	
EPC 2024	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			-	
EPC 2024	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			-	
EPC 2024	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			-	
EPC 2024	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			-	
			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)	M3	56,52	$ 821.040,00	$ 46.405.180,80	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	M3	18,84	$ 829.120,00	$ 15.620.620,80	18,84	$ 15.620.620,80	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	17.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	188,40	$ 163.000,00	$ 30.709.200,00	1.258,35	$ 205.111.050,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	17.4	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	188,40	$ 177.520,00	$ 33.444.768,00	188,40	$ 33.444.768,00	-	$ 0,00			-	
			18	**RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES**												
EPC 2024	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			-	
			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	ML	471,00	$ 39.880,00	$ 18.783.480,00	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)	ML	471,00	$ 62.479,00	$ 29.423.370,00	471,00	$ 29.423.370,00	-	$ 0,00			-	
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 2 (18") CAMELLON DEL HOYO-CALLE 2				**$ 1.635.845.882,53**		**$ 1.963.749.176,63**		-		-	
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 2 (18") CAMELLON DEL HOYO-CALLE 2												
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1	**LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL**												
LISTA PRECIO MAT. PEAD		NP1	S1.1	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			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.2	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			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.3	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			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.4	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			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.5	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (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			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"). B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	13,00	$ 9.127.300,00	$ 118.654.900,00	13,00	$ 118.654.900,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.7	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			-	

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU
FECHA DE TERMINACION AC DE DICIEMBRE 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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE 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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
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			-	
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			-	
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			-	
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			-	
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			-	
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			-	
				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			-	
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			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.16	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	2,00	$ 168.532,00	$ 337.064,00	2,00	$ 337.064,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.17	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	2,00	$ 127.654,00	$ 255.706,00	2,00	$ 255.706,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
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			-	
			S2	**CAJAS DE VALVULAS**												
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.1	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD, NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18")	UND	4,00	$ 3.898.440,00	$ 15.593.760,00	4,00	$ 15.593.760,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"). B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	4,00	$ 9.127.300,00	$ 36.509.200,00	4,00	$ 36.509.200,00	-	$ 0,00			-	
			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			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.2	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD, NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18")	UND	4,00	$ 3.898.440,00	$ 15.593.760,00	4,00	$ 15.593.760,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"). B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	14,00	$ 9.127.300,00	$ 127.782.200,00	14,00	$ 127.782.200,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.5	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD, NORMA ISO, PN 10. D = 450 MM (18")	UND	8,00	$ 8.121.750,00	$ 64.974.000,00	8,00	$ 64.974.000,00	-	$ 0,00			-	
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	$ 9.978.150,00	$ 19.956.300,00	2,00	$ 19.956.300,00	-	$ 0,00			-	
			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	$ 9.978.150,00	$ 29.934.450,00	3,00	$ 29.934.450,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.2	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 450 MM (18"). B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	6,00	$ 9.127.300,00	$ 54.763.800,00	6,00	$ 54.763.800,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.3	SUMINISTRO UNION BRIDA ENCHUFE (MAXIDAPTOR) HD, NORMA ISO PN10. D = 450 MM (18")	UND	6,00	$ 3.898.440,00	$ 23.390.640,00	6,00	$ 23.390.640,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.4	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE 100 PN10. D = 90 MM (3")	m	18,00	$ 35.885,00	$ 645.930,00	18,00	$ 645.930,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
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			-	
				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	ML	1.200,00	$ 12.340,00	$ 14.808.000,00	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)	M3	135,00	$ 84.930,00	$ 11.465.550,00	135,00	$ 11.465.550,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	*2.1.3*	C	2.2	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	10,00	$ 56.600,00	$ 566.000,00	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)	M3	22,14	$ 99.340,00	$ 2.190.531,60	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)	M3	135,00	$ 57.340,00	$ 7.740.900,00	135,00	$ 7.740.900,00	-	$ 0,00			-	
			3	**IMPACTO URBANO**												
EPC 2022	*3.1.1*	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 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	1.200,00	$ 43.170,00	$ 51.804.000,00	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	UN	200,00	$ 96.400,00	$ 19.280.000,00	-	$ 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	900,00	$ 70.900,00	$ 63.810.000,00	900,00	$ 63.810.000,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	*4.1.1*	C	4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	1.800,00	$ 46.480,00	$ 83.664.000,00	1.800,00	$ 83.664.000,00	-	$ 0,00			-	
			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			-	
			6	**CIMENTACIÓN DE TUBERÍA**												
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			-	
			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 2024	16.10 CONSTRUCCION	*NP1*	7.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	1.440,00	$ 197.696,00	$ 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 EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	64.800,00	$ 1.440,00	$ 93.312.000,00	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	UND	2,00	$ 24.764.950,00	$ 49.529.900,00	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)	M3	216,00	$ 674.100,00	$ 145.605.600,00	216,00	$ 145.605.600,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	*4.22 CONSTRUCCION*	C	10.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	9.840,00	$ 8.260,00	$ 81.278.400,00	3.280,00	$ 27.092.800,00	-	$ 0,00			-	
			11	**INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO**												
APU	*E-1*	*NP1*	11.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA OPERADORA PARA VÁLVULAS ENTRE 90MM Y 200MM	un	19,00	$ 367.159,00	$ 6.976.021,00	19,00	$ 6.976.021,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
EPC 2024	*7.12.1*	*NP1*	11.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENDENTE D=2"	UND	2,00	$ 1.024.640,00	$ 2.049.280,00	2,00	$ 2.049.280,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
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			-	
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			-	
			12	**CAJA VALVULA VENTOSA**												

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU

FECHA DE TERMINACIÓN AC 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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
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	UN	3,00	$ 720.740,00	$ 2.162.220,00	3,00	$ 2.162.220,00	-	$ 0,00			-	
			13	CAJA DE VALVULA												
EPC 2024	5.3.1	NP1	13.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	m3	2,56	$ 729.915,00	$ 1.868.582,40	2,56	$ 1.868.582,40	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	5.2.2	NP1	13.2	TRITURADO	M3	2,56	$ 107.537,00	$ 275.294,72	2,56	$ 275.294,72	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.2.13	NP1	13.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m³	1,54	$ 833.489,00	$ 1.283.573,06	1,54	$ 1.283.573,06	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.2.16	NP1	13.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	1,03	$ 883.400,00	$ 909.902,00	1,03	$ 909.902,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.2.17	NP1	13.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	4,15	$ 939.405,00	$ 3.898.530,75	4,15	$ 3.898.530,75	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	13.6	ACERO FIGURADO 60000 PSI	kg	1.208,00	$ 8.260,00	$ 9.978.080,00	1.208,00	$ 9.978.080,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.7.2	NP1	13.7	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	ml	20,50	$ 111.236,00	$ 2.280.338,00	20,50	$ 2.280.338,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	8.3.19	NP1	13.8	TAPA POZO INSP. Ø0.60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	3,00	$ 1.177.135,00	$ 3.531.405,00	3,00	$ 3.531.405,00	-	$ 0,00			-	
			14	INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS HIDRAULICOS VARIOS												
EPC 2024	7.8.6	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			-	
EPC 2024	7.9.6	NP1	14.2	INSTALACION ACCESORIOS HD 16" (400 MM). Instalacion de Accesodos (Unión Desmontaje Autoportante, Pasamuros, Tee Reducida x 150mm, Reducción Concentrica) (Ver Planos en Planta) HD 400 mm ISO PN10.	Un	98,00	$ 53.931,00	$ 5.285.238,00	98,00	$ 5.285.238,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.12.9	NP1	14.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDAS VASTAGO NO ASCENTENTE D=16"	Un	2,00	$ 23.643.705,00	$ 47.287.410,00	2,00	$ 47.287.410,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-86	NP1	14.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA GS PARA SISTEMAS BRIDADOS	UNID	2.000,00	$ 62.908,00	$ 125.816.000,00	2.000,00	$ 125.816.000,00	-	$ 0,00			-	
			15	EMPALMES A REDES EXISTENTES												
EPC 2024	7.5.2	NP1	15.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 63 MM TERMOFUSION	UND	50,00	$ 19.297,00	$ 964.850,00	50,00	$ 964.850,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.5.4	NP1	15.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	UND	18,00	$ 20.369,00	$ 366.642,00	18,00	$ 366.642,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.5.5	NP1	15.3	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	UND	18,00	$ 21.568,00	$ 388.224,00	18,00	$ 388.224,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.5.6	NP1	15.4	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 160MM TERMOFUSION	UND	18,00	$ 22.915,00	$ 412.470,00	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)	M3	135,00	$ 821.040,00	$ 110.840.400,00	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	M3	22,14	$ 829.120,00	$ 18.356.716,80	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)	M2	900,00	$ 82.950,00	$ 74.655.000,00	900,00	$ 74.655.000,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	16.4	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	360,00	$ 163.000,00	$ 58.680.000,00	1.800,00	$ 293.400.000,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	16.5	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	360,00	$ 177.520,00	$ 63.907.200,00	360,00	$ 63.907.200,00	-	$ 0,00			-	
			17	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES												
EPC 2024	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			-	
			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	$ 39.880,00	$ 23.928.000,00	600,00	$ 23.928.000,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
				TOTAL OBRAS CIVILES ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 3 (16") CALLE 2-CAMELLON DE LOS MANZANOS				$ 1.790.462.206,33		$ 1.862.943.006,33		-		-		
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONDUCCION TRAMO 3 (16") CALLE 2-CAMELLON DE LOS MANZANOS												
			51	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	$ 737.036,00	$ 884.443.200,00	1.200,00	$ 884.443.200,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
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			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"). B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	12,00	$ 7.812.350,00	$ 93.748.200,00	12,00	$ 93.748.200,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"). B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	1,00	$ 8.044.400,00	$ 8.044.400,00	1,00	$ 8.044.400,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	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			-	
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	$ 4.470.830,00	$ 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 = 0.0 M - 1.0 M	UND	0,00	$ 3.929.380,00	$ 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			-	
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			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.12	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 63MM (2")	Un	10,00	$ 79.977,00	$ 799.770,00	10,00	$ 799.770,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
			52	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			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.2	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"). B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	4,00	$ 8.044.400,00	$ 32.177.600,00	4,00	$ 32.177.600,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"). B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	4,00	$ 7.812.350,00	$ 31.249.400,00	4,00	$ 31.249.400,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
			53	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	$ 6.543.810,00	$ 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= 0.0 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			-	
			54	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			-	
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			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S4.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 400 MM (16"). B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	6,00	$ 7.812.350,00	$ 46.874.100,00	6,00	$ 46.874.100,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
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			-	
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			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.7	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 110 MM (4")	ML	18,00	$ 54.138,00	$ 974.484,00	18,00	$ 974.484,00	-	$ 0,00			-	

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023

ACTA DE OBRA No. 8

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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE SUPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU

FECHA DE TERMINACION AJ 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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
LISTA PRECIO	MAT. PVC	NP1	S4.8	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10, D = 180 MM (6")	ML	18,00	$ 113.082,00	$ 2.035.476,00	18,00	$ 2.035.476,00	-	$ 0,00			-	
				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	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	$ 56.600,00	$ 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	$ 98.940,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	2.1.6	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	$ 238.740,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/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=090 MTS	UN	0,00	$ 96.400,00	$ 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	PERFORACION DIRIGIDA 12" MEDIANTE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	ML	0,00	$ 2.376.680,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			5	**INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.**												
EPC 2022	7.6.8	C	5.1	INSTALACION TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 250 MM TERMOFUSIÓN	ML	0,00	$ 16.460,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.6.8	NP1	5.2	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO PN10 TERMOFUSION D = 250 MM (10")	UN	0,00	$ 69.505,00	$ 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	$ 158.310,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			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 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	7.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	0,00	$ 197.696,00	$ 0,00	-	$ 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	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 TRÁFICO DE 4" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	UND	0,00	$ 24.764.950,00	$ 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	$ 357.159,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-3	NP1	10.2	INSTALACION VENTOSA DOBLE ACCION. NORMA ISO PN 10 Y PN 16, POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION. D = 25 MM (1")	UND	0,00	$ 50.463,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.12.2	NP1	10.3	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=3"	UND	0,00	$ 1.498.104,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.12.3	NP1	10.4	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE D=4"	UND	0,00	$ 1.825.138,00	$ 0,00	-	$ 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	UN	0,00	$ 720.740,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			12	**CAJA DE VALVULA**												
EPC 2024	5.3.1	NP1	12.1	ENROCADO DE PROTECCION (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2MPA (2500PSI))	m3	0,00	$ 729.915,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	5.2.2	NP1	12.2	TRITURADO	M3	0,00	$ 197.537,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.2.13	NP1	12.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	m³	0,00	$ 833.489,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.2.16	NP1	12.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA	M3	0,00	$ 883.400,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.2.17	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 2024	9.7.2	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 2024	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 2024	7.8.3	NP1	13.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 10" (250MM)	m	0,00	$ 23.266,00	$ 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 enterrada (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	$ 8.438.797,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-86	NP1	13.4	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA GS PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	0,00	$ 62.908,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			14	**EMPALMES A REDES EXISTENTES**												
EPC 2024	7.5.2	NP1	14.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 63 MM TERMOFUSION	UND	0,00	$ 19.297,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.5.4	NP1	14.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 90MM TERMOFUSION	UND	0,00	$ 20.369,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.5.6	NP1	14.3	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	UND	0,00	$ 21.568,00	$ 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	3.19 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 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)	M2	0,00	$ 82.950,00	$ 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. 8

FECHA DE INICIO: 25 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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 05 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU

FECHA DE TERMINACION A DE NOIEMBRE 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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
ICCU 2022	3.3 (330.1) VIAS	C	15.5	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	0,00	$ 177.520,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			16	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES												
EPC 2024	11.2.2.	NP1	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 CONSTRUCCIÓN	ML	0,00	$ 39.880,00	$ 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	$ 62.470,00	$ 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												
			S1	LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL												
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S1.1	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 250MM PN10 PE100 (10")	ML	0,00	$ 400.180,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	UN	0,00	$ 1.540.747,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	UND	0,00	$ 395.182,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	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		NP1	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	$ 3.929.360,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.6	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x 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		NP1	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		NP1	S1.8	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 4" PARA POLIETILENO	UND	0,00	$ 127.854,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	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		NP1	S1.10	SUMINISTRO VÁLVULA 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			-	
			S2	CAJAS DE VALVULAS												
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.1	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	UN	0,00	$ 1.540.747,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.2	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	UND	0,00	$ 395.182,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	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	$ 3.929.380,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"), B x 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		NP1	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			-	
			S3	CRUCE CANAL AGUAS LLUVIAS												
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.1	SUMINISTRO VÁLVULA 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		NP1	S3.2	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	UN	0,00	$ 1.540.747,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S3.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	UND	0,00	$ 395.182,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	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		NP1	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		NP1	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			-	
			S4	EMPALMES A REDES EXISTENTES												
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.1	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 250MM (10")	UND	0,00	$ 1.540.747,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.2	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 10" PARA POLIETILENO	UND	0,00	$ 395.182,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	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		NP1	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		NP1	S4.5	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 90 MM (3")	ML	0,00	$ 35.885,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S4.6	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO PE100 PN10. D = 110 MM (4")	ML	0,00	$ 54.136,00	$ 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			-	
			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	0,00	$ 84.930,00	$ 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			-	
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			-	
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	$ 238.740,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	3.1.3	C	3.2	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/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=090 MTS	UN	0,00	$ 96.400,00	$ 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	$ 9.830,00	$ 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	$ 87.292.453,39	-	$ 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	75,54	$ 46.480,00	$ 3.557.726,61	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	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 2024	4.5.4	NP1	4.4.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	1.368,00	$ 45.405,00	$ 62.114.040,00	1.368,00	$ 62.114.040,00	-	$ 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			-	
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			-	
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	949,92	$ 154.836.472,44	-	$ 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			-	
EPC 2022	5.1.6	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0,00	$ 106.620,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU

FECHA DE TERMINACIÓN AJ 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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	5.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	1.125,94	$ 197.698,00	$ 222.595.636,44	-	$ 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 18"	ML	0,00	$ 7.140,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	8.1.9	C	7.1.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20"	ML	0,00	$ 8.420,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	8.1.10	C	7.1.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 24"	ML	0,00	$ 52.930,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	8.1.11	C	7.1.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	0,00	$ 52.930,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	8.1.13	C	7.1.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33"	ML	0,00	$ 58.970,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	8.1.14	C	7.1.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36"	ML	180,00	$ 68.510,00	$ 12.331.800,00	180,00	$ 12.331.800,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	8.1.15	C	7.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39"	ML	0,00	$ 68.510,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	8.1.16	C	7.1.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	ML	0,00	$ 68.510,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	8.1.5	C	7.1.9	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	0,00	$ 4.950,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	8.1.6	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	$ 9.379,00	$ 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	$ 773.060,00	$ 0,00	-	$ 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)	ML	0,00	$ 1.084.200,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	8.3.11	NP1	8.1.3	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0.5M D=1.2M (PREFABRICADO)	UNID	0,00	$ 533.544,00	$ 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=1.96M, 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	$ 932.160,00	$ 0,00	-	$ 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)	UN	0,00	$ 1.099.880,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	4.11	C	8.1.8	SUMIDERO PREFABRICADO SL-100	UN	0,00	$ 2.063.540,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	5.9	C	8.1.9	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	0,00	$ 95.770,00	$ 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, Hr=1.25M	UN	0,00	$ 6.493.202,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-5	NP1	8.1.12	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DÍA	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	$ 46.480,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	4.5.4	NP1	10.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	0,00	$ 45.405,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
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	$ 197.698,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-5	NP1	10.8	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DÍA	0,00	$ 325.122,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	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	UNID	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	$ 46.480,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	4.5.4	NP1	11.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	0,00	$ 45.405,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	8.1.7	C	11.3	INSTALACION TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 18"	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	$ 197.698,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-5	NP1	11.7	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DÍA	0,00	$ 325.122,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
				TOTAL OBRA CIVIL ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1				**$ 390.112.856,44**		**$ 286.349.912,44**		-		-	
RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS																
ICCU 2022	1.41 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	2.146,00	$ 12.340,00	$ 26.481.640,00	2.146,00	$ 26.481.640,00	871,52	$ 10.754.556,80		-	871,52	

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE SUPENSIÓN No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU

FECHA DE TERMINACIÓN AC 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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
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	$ 19.380,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
	APU	C	1.4	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EXISTENTE	ML	0,00	$ 5.530,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
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	$ 60.750,00	$ 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	1.6 VIAS	C	1.8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	199.532,60	$ 1.440,00	$ 287.326.944,00	622.541,71	$ 896.460.065,28	142.361,26	$ 205.009.214,40		-	142.361,26	
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	4.47 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	5.15	C	1.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	0,00	$ 113.580,00	$ 0,00	3.503,55	$ 397.933.209,00	212,36	$ 24.119.845,80		-	212,36	
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	1.12	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	2.603,55	$ 163.000,00	$ 424.378.650,00	3.503,55	$ 571.078.650,00	2.936,82	$ 478.701.660,00		-	2.936,82	
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	
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)	UN	62,00	$ 165.960,00	$ 10.289.520,00	40,00	$ 6.638.400,00	13,00	$ 2.157.480,00		-	13,00	
ICCU 2022	3.22 VIAS	C	1.15	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	3.222,80	$ 136.080,00	$ 438.558.274,31	3.222,80	$ 438.558.274,31	1.651,63	$ 224.754.245,86		-	1.651,63	
ICCU 2022	6.1 VIAS	C	1.16	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	0,00	$ 940,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	3.5 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	
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	
ICCU 2022	5.6 VIAS	C	1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UN	1.017,33	$ 15.060,00	$ 15.320.989,80	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	UN	22,00	$ 263.730,00	$ 5.802.060,00	22,00	$ 5.802.060,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	5.2 VIAS	C	1.21	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	175,00	$ 48.630,00	$ 8.510.250,00	175,00	$ 8.510.250,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	5.1 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			-	
ICCU 2022	1.8 CONSTRUCCION	C	1.23	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	3.094,00	$ 25.260,00	$ 78.154.440,00	3.094,00	$ 78.154.440,00	981,52	$ 24.793.195,20		-	981,52	
EPC 2022	2.1.5	C	1.24	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	1.806,00	$ 57.340,00	$ 103.556.040,00	1.806,00	$ 103.556.040,00	27,90	$ 1.599.786,00		-	27,90	
				TOTAL OBRA CIVIL ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1				**$ 2.795.050.954,11**		**$ 3.915.166.164,39**		**1.380.856.723,46**		-		**1.**
				SUMINISTRO ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1												
			S1	**SUMINISTRO**												
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.10	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 18"- 57 PSI	ML	0,00	$ 215.890,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.11	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20"	ML	0,00	$ 234.960,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.12	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 24"	ML	0,00	$ 542.110,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.13	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	0,00	$ 549.110,00	$ 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			-	
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	$ 2.361.660,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	1.18	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"- 57 PSI	ML	0,00	$ 128.180,00	$ 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	$ 355.046,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			S2	**SUMINISTRO DE TUBERIAS SUMIDEROS**												
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"- 57 PSI	ML	0,00	$ 89.080,00	$ 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	1.10	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	ML	0,00	$ 216.890,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
				TOTAL SUMINISTRO ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1				**$ 270.633.600,00**		**$ 270.633.600,00**		**-**		-		
				ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1												
			1	**OBRAS PRELIMINARES**												
EPC 2022	1.1.1	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	967,78	$ 11.942.405,20		-	967,78	
			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	334,80	$ 28.434.564,00		-	334,80	
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	0,00	$ 56.600,00	$ 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			-	
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	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	ML/MES	2.790,00	$ 43.170,00	$ 120.444.300,00	2.790,00	$ 120.444.300,00	967,78	$ 41.779.062,60		-	967,78	
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	200,00	$ 98.400,00	$ 19.260.000,00	-	$ 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 PRÉSTAMOS	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	4.357,62	$ 46.480,00	$ 202.542.177,60	3.422,36	$ 159.071.141,60	1.043,17	$ 48.486.516,37		-	1.043,17	
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	$ 70.900,00	$ 68.999.171,00	973,19	$ 68.999.171,00	837,00	$ 59.343.300,00		-	837,00	
			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**												

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REINICIO 1: 05 DE OCTUBRE DE 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU
FECHA DE TERMINACIÓN A
DE DICIEMBRE 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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE 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)		ACUMULA
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT
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 2024	4.5.4	NP1	4.4.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	8.689,21	$ 45.405,00	$ 394.533.580,05	6.689,21	$ 303.723.580,05	2.806,72	$ 127.439.121,60		-	2.806,72
			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 COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	0,00	$ 66.890,00	$ 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	4.466,58	$ 728.052.540,00	1.928,52	$ 314.349.076,46		-	1.928,52
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			-
EPC 2022	5.1.6	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0,00	$ 106.620,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	5.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	4.466,58	$ 197.696,00	$ 883.033.932,84	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-
ICCU 2022	16.9 CONSTRUCCION	C	5.7	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	160,97	$ 155.670,00	$ 25.058.199,90	643,88	$ 100.232.799,60	496,54	$ 77.297.130,22		-	496,54
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	5.8	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	236,36	$ 158.310,00	$ 37.418.151,60	538,76	$ 85.291.095,60	287,10	$ 45.450.601,00		-	287,10
			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	53.306,07	$ 1.440,00	$ 76.763.620,80	166.321,18	$ 239.502.496,90	104.917,65	$ 151.081.416,79		-	104.917,65
			7	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO**											
EPC 2022	8.1.3	C	7.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML	1.518,00	$ 4.150,00	$ 6.299.700,00	1.518,00	$ 6.299.700,00	471,36	$ 1.956.144,00		-	471,36
EPC 2022	8.1.4	C	7.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	144,00	$ 4.230,00	$ 609.120,00	144,00	$ 609.120,00	137,83	$ 583.020,90		-	137,83
EPC 2022	8.1.5	C	7.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	444,00	$ 4.950,00	$ 2.197.800,00	444,00	$ 2.197.800,00	264,69	$ 1.310.215,50		-	264,69
EPC 2024	8.1.2	NP1	7.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 160MM (6")	ML	678,00	$ 4.075,00	$ 2.762.850,00	678,00	$ 2.762.850,00	220,80	$ 899.945,00		-	220,80
			7.2	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC ALCANTARILLADO**											
EPC 2022	7.4.7	C	7.2	INTALACION SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 6"	UND	0,00	$ 14.080,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-
			8	**OTROS**											
ICCU 2022	4.2 URBANISMO	C	8.1.1	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, D=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			-
EPC 2024	8.3.11	NP1	8.1.2	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0.5M D=1.2M (PREFABRICADO)	UND	151,00	$ 533.544,00	$ 80.565.144,00	151,00	$ 80.565.144,00	75,50	$ 40.282.572,00		-	75,50
ICCU 2022	4.1 URBANISMO	C	8.1.2	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	33,00	$ 1.012.840,00	$ 33.423.720,00	33,00	$ 33.423.720,00	18,00	$ 18.231.120,00		-	18,00
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	18,00	$ 16.778.880,00		-	18,00
ICCU 2022	3.6	C	8.1.4	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	UN	0,00	$ 411.020,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-
EPC 2024	8.4.1	NP1	8.1.5	CAMARA DE CAIDA D=6" HASTA 1.5M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO, CODO, YEE)	ML	13,50	$ 851.235,00	$ 11.491.672,50	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	UND	26,00	$ 720.740,00	$ 18.739.240,00	26,00	$ 18.739.240,00	-	$ 0,00			-
APU	E-5	NP1	8.1.7	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DÍA	150,00	$ 325.122,00	$ 48.768.300,00	200,00	$ 65.024.400,00	171,00	$ 55.595.862,00		-	171,00
			9	**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS**											
ICCU 2022	1.41 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 MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	0,00	$ 19.380,00	$ 0,00	1.850,00	$ 35.853.000,00	1.600,77	$ 31.022.922,60		$ 0,00	1.600,77
	APU	C	1.4	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EXISTENTE	ML	0,00	$ 5.530,00	$ 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	$ 60.750,00	$ 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	1.6 VIAS	C	1.8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	0,00	$ 1.440,00	$ 0,00	-	$ 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)	ML	0,00	$ 95.050,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-
ICCU 2022	4.47 VIAS	C	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACION)	M2	0,00	$ 19.710,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-
ICCU 2022	5.15	C	1.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	0,00	$ 113.580,00	$ 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	$ 177.520,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-
ICCU 2022	4.13	C	1.14	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN D=1.20M, E=0.25M, H=0.21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UN	0,00	$ 165.960,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-
ICCU 2022	3.22	C	1.15	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	0,00	$ 136.080,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-
ICCU 2022	6.1	C	1.16	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	0,00	$ 940,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-
ICCU 2022	3.5 VIAS	C	1.17	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	0,00	$ 4.020,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-
ICCU 2022	3.10 VIAS	C	1.18	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	0,00	$ 821.040,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-
ICCU 2022	5.6 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	7.5 URBANISMO	C	1.20	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	UN	0,00	$ 283.730,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-
ICCU 2022	5.2 VIAS	C	1.21	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	0,00	$ 46.630,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-
ICCU 2022	5.1	C	1.22	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	0,00	$ 4.440,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE SUPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN ACT
FECHA DE TERMINACION 7 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)		ACUMUL
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT
ICCU 2022	1.8 CONSTRUCCION	C	1.23	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	0,00	$ 25.260,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-
			10	CONEXIONES DOMICILIARIAS											
EPC 2024	8.6.1	NP1	10.1	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 6" X 6". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLAS CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACION LONGITUD PROMEDIO 4M	UND	113,00	$ 573.212,00	$ 64.772.956,00	80,00	$ 45.856.960,00	15,00	$ 8.598.180,00		-	15,00
EPC 2024	8.6.2	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 CAÑUELA)	UND	113,00	$ 627.114,00	$ 70.863.882,00	100,00	$ 62.711.400,00	25,00	$ 15.677.850,00		-	25,00
				TOTAL OBRA CIVIL ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1				$ 2.327.663.494,29		$ 2.328.038.187,25		1.996.539.106,25		-	
				OBRAS CIVILES IMPULSION CULEBRERA											
			1	OBRAS PRELIMINARES											
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN 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
			2	DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE											
EPC 2024	2.1.6	NP1	2.1	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0,20M APILE A 15M	M2	1.480,00	$ 11.024,00	$ 16.315.520,00	2.450,00	$ 27.006.800,00	2.440,00	$ 26.895.560,00		-	2.440,00
			3	IMPACTO URBANO											
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 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	400,00	$ 43.170,00	$ 17.268.000,00	1.680,00	$ 72.525.600,00	1.168,00	$ 50.422.560,00		-	1.168,00
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	80,00	$ 98.400,00	$ 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	$ 46.480,00	$ 66.931.200,00	1.315,67	$ 61.198.720,00	1.071,85	$ 49.819.568,00		-	1.071,85
			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 MECANICAMENTE	M3	1.118,00	$ 197.696,00	$ 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	M3/KM	15.000,00	$ 1.440,00	$ 21.600.000,00	46.800,00	$ 67.392.000,00	33.541,56	$ 48.299.846,40		-	33.541,56
			7	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO											
EPC 2024	7.5.6	NP1	7.1	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	ML	2.480,00	$ 22.915,00	$ 56.829.200,00	2.480,00	$ 56.829.200,00	1.364,00	$ 31.256.060,00		-	1.364,00
EPC 2024	7.6.6	NP1	7.2	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UNC	21,00	$ 59.106,00	$ 1.262.205,00	21,00	$ 1.262.205,00	3,00	$ 180.315,00		-	3,00
			8	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULAS											
EPC 2024	7.12.4	NP1	8.1	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA 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		-	-
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		-	-
			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		-	-
			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)	M3	10,00	$ 674.100,00	$ 6.741.000,00	10,00	$ 6.741.000,00	-	$ 0,00		-	-
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	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		-	-
			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	$ 566.575,00	$ 16.997.250,00	30,00	$ 16.997.250,00	3,00	$ 1.699.725,00		-	3,00
				TOTAL OBRA CIVIL OBRAS CIVILES IMPULSION CULEBRERA				$ 479.237.190,00		$ 356.527.396,00		227.950.454,40		-	
				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	M3	453,68	$ 46.480,00	$ 21.087.046,40	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	M3/KM	4.536,80	$ 1.440,00	$ 6.532.992,00	4.536,80	$ 6.532.992,00	-	$ 0,00		-	-
EPC 2024	4.5.4	NP1	1.1.3	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	48,00	$ 45.405,00	$ 2.179.440,00	48,00	$ 2.179.440,00	-	$ 0,00		-	-
			1.2	RELLENOS											
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	1.2.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	624,00	$ 197.696,00	$ 123.363.552,00	624,00	$ 123.363.552,00	-	$ 0,00		-	-
EPC 2024	5.3.1	NP1	1.2.2	ENROCADO DE PROTECCION (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		-	-
APU	E-5	NP1	1.2.3	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO POR SISTEMA WELL-POINT O SIMILAR	DÍA	30,00	$ 325.122,00	$ 9.753.660,00	30,00	$ 9.753.660,00	-	$ 0,00		-	-
			1.3	CONCRETO, MORTEROS Y ADITIVOS ESPECIALES											
APU	E-6	NP1	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.	M2	110,89	$ 397.149,00	$ 44.039.852,61	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)	M3	69,00	$ 70.900,00	$ 4.892.100,00	69,00	$ 4.892.100,00	-	$ 0,00		-	-
			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		-	-
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	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		-	-
			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		-	-
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	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		-	-
			2.4	LOSA DE TAPA DE TANQUE											
EPC 2024	9.2.15	NP1	2.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	7,20	$ 944.166,00	$ 6.797.995,20	7,20	$ 6.797.995,20	-	$ 0,00		-	-

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

FECHA DE INICIO: 28 DE JUNIO DE 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

FECHA DE CORTE: DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU

FECHA DE TERMINACIÓN AJ 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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
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			-	
			2.5	PILOTAJE												
ICCU 2024	2.12 CONSTRUCCION	NP1	2.5.1	PILOTE PRE EXCAVADO D=40CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	ML	120,00	$ 309.621,00	$ 37.154.520,00	120,00	$ 37.154.520,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
			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			-	
EPC 2024	4.5.4	NP1	3.1.2	ENTIBADO TIPO 3 (METALICO)	M2	640,00	$ 45.405,00	$ 29.059.200,00	640,00	$ 29.059.200,00	-	$ 0,00			-	
			3.2	INSTALACION DE TUBERIAS												
EPC 2022	8.1.4	C	3.2.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	80,00	$ 4.230,00	$ 338.400,00	80,00	$ 338.400,00	-	$ 0,00			-	
			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	$ 197.698,00	$ 4.758.590,86	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	M3	112,00	$ 23.110,00	$ 2.588.320,00	112,00	$ 2.588.320,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	3.4.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	56,00	$ 197.698,00	$ 11.071.088,00	56,00	$ 11.071.088,00	-	$ 0,00			-	
			3.5	ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO												
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			-	
EPC 2024	9.3.19	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			-	
			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			-	
			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)	ML	24,00	$ 773.060,00	$ 18.553.440,00	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)	UN	7,00	$ 1.012.840,00	$ 7.089.880,00	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)	UN	7,00	$ 932.160,00	$ 6.525.120,00	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	M3	11,27	$ 46.480,00	$ 523.829,60	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)	M3	20,39	$ 70.900,00	$ 1.445.651,00	20,39	$ 1.445.651,00	-	$ 0,00			-	
			4.2	LOSA DE FONDO												
EPC 2024	9.2.13	NP1	4.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	1,47	$ 833.489,00	$ 1.225.228,83	1,47	$ 1.225.228,83	-	$ 0,00			-	
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			-	
			4.3	LOSA TAPA												
EPC 2024	9.2.18	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			-	
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			-	
			4.4	MUROS EN CONCRETO 4000 PSI E=0,4M												
EPC 2024	9.2.18	NP1	4.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000PSI), PARA MUROS	M3	3,63	$ 878.639,00	$ 3.189.459,57	3,63	$ 3.189.459,57	-	$ 0,00			-	
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			-	
			4.5	VIGA CONCRETO AMARRE LOSA 4000 PSI												
EPC 2024	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			-	
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			-	
			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	94,00	$ 70.900,00	$ 6.664.600,00	94,00	$ 6.664.600,00	-	$ 0,00			-	
			5.2	LOSA DE FONDO												
EPC 2024	9.2.13	NP1	5.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	4,00	$ 833.489,00	$ 3.333.956,00	4,00	$ 3.333.956,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
			5.3	MUROS EN CONCRETO 4000PSI E=40CM												
EPC 2024	9.2.17	NP1	5.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	25,50	$ 939.405,00	$ 23.954.827,50	25,50	$ 23.954.827,50	-	$ 0,00			-	

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU

FECHA DE TERMINACION AJ DE DICIEMBRE 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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE 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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	3.899,00	$ 8.260,00	$ 32.205.740,00	3.899,00	$ 32.205.740,00	-	$ 0,00			-	
			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			-	
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			-	
			5.5	PILOTAJE												
ICCU 2024	2.12 CONSTRUCCION	NP1	5.5.1	PILOTE PRE EXCAVADO D=40CM (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			-	
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	5.5.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	2.736,00	$ 8.260,00	$ 22.599.360,00	2.736,00	$ 22.599.360,00	-	$ 0,00			-	
			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. Incluye Tornilleria Gr2 Empaquetaduras en EPDM.	Un	1,00	$ 4.252.322,00	$ 4.252.322,00	1,00	$ 4.252.322,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-8	NP1	6.1.2	INSTALACION BOMBA SUMERGIBLE. Punto de operación 12,58 L/Seg, H= 35,44 mca, (1 equipo trabajando y uno en stand by).	Un	2,00	$ 1.424.608,00	$ 2.849.216,00	2,00	$ 2.849.216,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-12	NP1	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.	Un	2,00	$ 1.049.336,00	$ 2.098.672,00	2,00	$ 2.098.672,00	-	$ 0,00			-	
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 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)	UN	1,00	$ 3.157.682,00	$ 3.157.682,00	1,00	$ 3.157.682,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-14	NP1	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.	M2	13,50	$ 310.249,00	$ 4.188.361,50	13,50	$ 4.188.361,50	-	$ 0,00			-	
APU	E-15	NP1	6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION CANASTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 1.0 X 1.0 X .064 M REFORZADA EN ACERO. Incluye 2 barras guias 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.	UNID	2,00	$ 2.563.218,00	$ 5.126.436,00	2,00	$ 5.126.436,00	-	$ 0,00			-	
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	$ 1.395.541,00	$ 1.395.541,00	1,00	$ 1.395.541,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	10.7.5	NP1	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. Hr1.10M INSTALADA	m	5,00	$ 247.804,00	$ 1.239.020,00	5,00	$ 1.239.020,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
			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			-	
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 Brida x Brida ISO PN10	UND	2,00	$ 6.142.860,00	$ 12.285.720,00	2,00	$ 12.285.720,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.15.4	NP1	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 RUDA 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			-	
			6.3	ELEMENTOS VARIOS												
APU	E-18	NP1	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).	un	1,00	$ 150.214.905,00	$ 150.214.905,00	1,00	$ 150.214.905,00	-	$ 0,00			-	
			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	$ 899.332,00	$ 1.798.664,00	2,00	$ 1.798.664,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2024	7.35 CONSTRUCCION	NP1	7.1.2	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, DOS CAPAS	M2	44,53	$ 47.031,00	$ 2.094.290,43	44,53	$ 2.094.290,43	-	$ 0,00			-	
			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			-	
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	$ 391.288,00	$ 3.365.076,80	8,60	$ 3.365.076,80	-	$ 0,00			-	
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			-	
			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			-	
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			-	
ICCU 2024	14.1 CONSTRUCCION	NP1	7.3.3	BALDOSA CERAMICA PISO 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	28,20	$ 81.086,00	$ 2.286.625,20	28,20	$ 2.286.625,20	-	$ 0,00			-	
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			-	

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023											ACTA DE OBRA No. 8							
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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025		FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023 FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023 FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023		PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU FECHA DE TERMINACION A 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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
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			-	
ICCU 2024	18.23 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			-	
ICCU 2024	6.17 CONSTRUCCION	NP1	7.3.8	PAÑETE LISO MUROS 1:4 E=1,5CM	M2	20,00	$ 26.850,00	$ 537.000,00	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	M3	108,27	$ 46.480,00	$ 5.032.389,60	108,27	$ 5.032.389,60	-	$ 0,00			-	
			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			-	
			8.3	CIMENTACIONES												
EPC 2024	9.2.14	NP1	8.3.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO (Zapatas)	M3	22,09	$ 692.361,00	$ 15.294.254,49	22,09	$ 15.294.254,49	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	8.3.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1.561,80	$ 8.260,00	$ 12.900.468,00	1.561,80	$ 12.900.468,00	-	$ 0,00			-	
			8.4	ESTRUCTURA DE CONCRETO												
EPC 2024	9.2.16	NP1	8.4.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA (Vigas)	M3	8,75	$ 883.400,00	$ 7.738.594,00	8,75	$ 7.738.594,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.2.6	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			-	
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	8.4.3	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	3.651,20	$ 8.260,00	$ 30.158.912,00	3.651,20	$ 30.158.912,00	-	$ 0,00			-	
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	$ 179.796,00	$ 10.370.748,64	57,68	$ 10.370.748,64	-	$ 0,00			-	
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			-	
			9	OBRA CIVIL - TANQUE DE COMBUSTIBLE CIMENTACION LOSA												
			9.1	CONSTRUCCION LOSA DE CIMENTACION												
EPC 2024	9.2.14	NP1	9.1.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	1,77	$ 692.361,00	$ 1.225.478,97	1,77	$ 1.225.475,97	-	$ 0,00			-	
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			-	
			9.2	CONSTRUCCION MURO DE CONCRETO												
EPC 2024	9.2.18	NP1	9.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000PSI), PARA MUROS	M3	0,39	$ 878.639,00	$ 342.669,21	0,39	$ 342.669,21	-	$ 0,00			-	
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			-	
			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	M3	63,56	$ 46.480,00	$ 2.954.268,80	63,56	$ 2.954.268,80	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	1.8 VIAS	C	10.1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	635,60	$ 1.440,00	$ 915.264,00	635,60	$ 915.264,00	-	$ 0,00			-	
			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			-	
EPC 2024	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			-	
			10.3	CONSTRUCCION DE OBRAS ACCESORIAS												
ICCU 2024	5.23 CONSTRUCCION	NP1	10.3.1	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	M2	268,80	$ 137.659,00	$ 37.002.739,20	268,80	$ 37.002.739,20	-	$ 0,00			-	
			10.4	ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO												
EPC 2022	9.1.6	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			-	
			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)	M3	12,81	$ 674.100,00	$ 8.635.221,00	12,81	$ 8.635.221,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	9.2.12	C	10.5.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	5,60	$ 692.720,00	$ 3.879.232,00	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)	M3	9,80	$ 570.020,00	$ 5.586.196,00	9,80	$ 5.586.196,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.2.8	NP1	10.5.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO (BASES)	M3	1,75	$ 674.344,00	$ 1.180.102,00	1,75	$ 1.180.102,00	-	$ 0,00			-	
			10.6	ACERO DE REFUERZO												
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	10.6.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	4.761,70	$ 8.260,00	$ 39.331.642,00	4.761,70	$ 39.331.642,00	-	$ 0,00			-	
			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, guia, topes y cerradura. Incluye puerta peatonal con bisagras, cerraduras. Acabado con pintura tipo esmalte 3 capas: anticorrosivo, base y acabado. (según planos)	UN	1,00	$ 2.856.020,00	$ 2.856.020,00	1,00	$ 2.856.020,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	1.3 CONSTRUCCION	C	10.7.2	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 4 HILOS	ML	84,00	$ 17.490,00	$ 1.469.160,00	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	M3	9,60	$ 46.480,00	$ 446.208,00	9,60	$ 446.208,00	-	$ 0,00			-	
			11.2	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS												
EPC 2024	9.2.14	NP1	11.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.4 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO (Zapatas)	M3	1,30	$ 692.361,00	$ 900.069,30	1,30	$ 900.069,30	-	$ 0,00			-	
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			-	

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTI
FECHA DE TERMINACIÓN A
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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
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			-	
EPC 2024	9.2.18	NP1	11.2.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000PSI), PARA MUROS	M3	0,64	$ 878.639,00	$ 562.328,96	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)	M3	0,66	$ 674.100,00	$ 444.906,00	0,66	$ 444.906,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.2.16	NP1	11.2.6	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI) PARA PLACA AEREA (Vigas)	M3	0,47	$ 883.400,00	$ 415.198,00	0,47	$ 415.198,00	-	$ 0,00			-	
			12	OBRA CIVIL - URBANISMO EBAR												
			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	$ 729.915,00	$ 84.670.140,00	116,00	$ 84.670.140,00	-	$ 0,00			-	
			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)	M3	18,00	$ 163.000,00	$ 2.934.000,00	18,00	$ 2.934.000,00	-	$ 0,00			-	
			12.3	RECONSTRUCCION O CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO												
ICCU 2022	3.19 VIAS	C	12.3.1	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO 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			-	
			12.4	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			-	
ICCU 2022	5.8 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			-	
			12.5	ADECUACION PAISAJISTICA, ESTABLECIMIENTO DE ARBORIZACIÓN Y EMPRADIZACIÓN												
ICCU 2024	6.7 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			-	
			13	COMPONENTE ELECTRICO												
			13.1	RED DE MEDIA TENSIÓN												
APU	E-22	NP1	13.1.1	Estructura MT tipo tangencial Fin de Linea 11400 V - trifasica. Acorde a Noma 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			-	
APU	E-23	NP1	13.1.2	Estructura MT tipo tangencial Linea 11400 V - trifasica. Acorde a Noma 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			-	
APU	E-24	NP1	13.1.3	Estructura MT tipo tangencial Angular 11400 V - trifasica. Acorde a Noma ENEL CODENSA LA203 al momento de la instalacion.	un	1,00	$ 887.417,00	$ 887.417,00	1,00	$ 887.417,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	12.24 Construcción	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			-	
APU	E-26	NP1	13.1.5	Cable de aluminio con nucleo de acero AAAC 3X83mm2 ECOLOGICO X 3 lineas - 15 KV	ml	150,00	$ 58.458,00	$ 8.768.700,00	150,00	$ 8.768.700,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-27	NP1	13.1.6	Retencia primaria directa a tierra completa, acorde a normativa Codensa	un	1,00	$ 237.519,00	$ 237.519,00	1,00	$ 237.519,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-28	NP1	13.1.7	Pararrayos Tipo Polimericos de 12 KV - 10 KA oxidometalicos atemizados 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			-	
APU	E-29	NP1	13.1.8	Cortacircuitos en acero inoxidable bujo largo de 18" de fuga MAC-GRAW 15 KV - 100 A Con sus fusibles dual norma ENEL CONDENSA ET505-CTU 515.	un	6,00	$ 529.765,00	$ 3.178.590,00	6,00	$ 3.178.590,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-30	NP1	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	un	3,00	$ 499.768,00	$ 1.499.304,00	3,00	$ 1.499.304,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-31	NP1	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	un	3,00	$ 492.210,00	$ 1.476.630,00	3,00	$ 1.476.630,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-11	NP1	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	un	5,00	$ 480.634,00	$ 2.403.170,00	5,00	$ 2.403.170,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-33	NP1	13.1.12	Equipo de Medida directa, norma AE415, incluye caja de medidor norma AE305, bloque de prueba, cableado de señales y demas accesorios. Avalado por ENEL-CONDENSA Incluye certificados de calibracion y pruebas.	gl	1,00	$ 2.149.880,00	$ 2.149.880,00	1,00	$ 2.149.880,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-34	NP1	13.1.13	Bajante en tuberia conduit Galvanizada de 2", incluye capacete y accesorios	ml	6,00	$ 79.018,00	$ 474.108,00	6,00	$ 474.108,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-35	NP1	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.	ML	40,00	$ 53.689,00	$ 2.147.560,00	40,00	$ 2.147.560,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-36	NP1	13.1.15	Registro de baja tensión tipo condensa norma AE243 con tapa e impermebilizado.	un	4,00	$ 609.536,00	$ 2.438.144,00	4,00	$ 2.438.144,00	-	$ 0,00			-	
			13.2	EQUIPOS Y ACCESORIOS BAJA TENSIÓN												
APU	E-37	NP1	13.2.1	Transformador Trifasico en aceite 30 KVA, 11400/440 V,bobina en cobre. Tipo poste convensional	UND	1,00	$ 27.025.341,00	$ 27.025.341,00	1,00	$ 27.025.341,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-38	NP1	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.	un	1,00	$ 23.312.100,00	$ 23.312.100,00	1,00	$ 23.312.100,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-39	NP1	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 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.	UND	1,00	$ 21.741.300,00	$ 21.741.300,00	1,00	$ 21.741.300,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-40	NP1	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.	gl	1,00	$ 6.254.602,00	$ 6.254.602,00	1,00	$ 6.254.602,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-41	NP1	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	UND	1,00	$ 4.797.184,00	$ 4.797.184,00	1,00	$ 4.797.184,00	-	$ 0,00			-	
			13.3	ACOMETIDAS ELECTRICAS a 460 V ac												
APU	E-42	NP1	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.	ml	60,00	$ 54.885,00	$ 3.293.100,00	60,00	$ 3.293.100,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-44	NP1	13.3.3	Acometidas desde tablero general + transferencia a CCM en cable monopolar THHN de Cu AWG 3N°8(F) + (1N°8(T) a 600 V - 90° aislamiento. Conectores bimetalicos 3M, cintas 23 y 33 3M, marcacion acorde a RETIE.	ml	12,00	$ 36.013,00	$ 432.156,00	12,00	$ 432.156,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-45	NP1	13.3.4	Acometidas desde salida de CCM a cada una de las bombas (2 UND) en cable encauchetado 4x10 como condulstas, 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.	ml	50,00	$ 39.216,00	$ 1.960.800,00	50,00	$ 1.960.800,00	-	$ 0,00			-	
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 coraza, conectores, terminales bimetalicos 3M, cintas. Marcación acorde a RETIE.	ml	15,00	$ 35.007,00	$ 525.105,00	15,00	$ 525.105,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-47	NP1	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.	ml	20,00	$ 34.289,00	$ 685.780,00	20,00	$ 685.780,00	-	$ 0,00			-	

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023
FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACT
FECHA DE TERMINACIÓN A
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)		ACUMUL	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
			13.4	ACOMETIDAS ELECTRICAS a 220 V ac												
APU	E-48	NP1	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 anchufables Incluye señalizacion y marcacion acordea RETIE	UND	1,00	$ 833.653,00	$ 833.653,00	1,00	$ 833.653,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-49	NP1	13.4.2	Acometidas desde la salida de transformacion 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.	ml	8,00	$ 52.229,00	$ 417.832,00	8,00	$ 417.832,00	-	$ 0,00			-	
			13.5	CANALIZACIÓN												
APU	E-50	NP1	13.5.1	Tubería lmp 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			-	
APU	E-51	NP1	13.5.2	Tubería PVC de 1", incluye curvas PVC de 1", excavacion, relleno, compactacion y cinta de señalizacion electrica. Corre PVC	ML	25,00	$ 39.345,00	$ 983.625,00	25,00	$ 983.625,00	-	$ 0,00			-	
			13.6	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, nuetro y tierra, tuberia 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			-	
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, nuetro y tierra, tuberia 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			-	
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, nuetro y tierra, tuberia 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			-	
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, nuetro y tierra, tuberia PVC Conduit de 1/2" empotrada con accesorios, marcacion acorde a RETIE	un	3,00	$ 124.388,00	$ 373.164,00	3,00	$ 373.164,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-56	NP1	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	un	5,00	$ 221.415,00	$ 1.107.075,00	5,00	$ 1.107.075,00	-	$ 0,00			-	
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, tuberia 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			-	
APU	E-58	NP1	13.6.7	Reflector led de 200W color 6500K, incuye fotocelda para encendido	un	5,00	$ 199.194,00	$ 995.970,00	5,00	$ 995.970,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-59	NP1	13.6.8	Luminaria hermetica 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			-	
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			-	
			13.7	GRUPO ELECTROGENO												
APU	E-61	NP1	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	Un	1,00	$ 164.587.127,00	$ 164.587.127,00	1,00	$ 164.587.127,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-64	NP1	13.7.4	Tubería 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	GL	1,00	$ 1.213.590,00	$ 1.213.590,00	1,00	$ 1.213.590,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-65	NP1	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 tuberia de suministro o retorno	UND	1,00	$ 3.225.324,00	$ 3.225.324,00	1,00	$ 3.225.324,00	-	$ 0,00			-	
			13.8	SUMINISTRO DEL SISTEMA DE TELEMANDO Y TELECONTROL												
APU	E-66	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			-	
APU	E-67	NP1	13.8.2	Fuente Telemecanique 24Vdc ref ABL7RE2403, de 10 amp, con su respectiva protección	Un	1,00	$ 891.355,00	$ 891.355,00	1,00	$ 891.355,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-68	NP1	13.8.3	PLC SIMATIC S7 Modular referencia 1200 incluye; 4 modulos de salidas analogicas, 2 modulo de entradas dilales de 16 entradas.	Un	1,00	$ 10.029.000,00	$ 10.029.000,00	1,00	$ 10.029.000,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-69	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			-	
APU	E-70	NP1	13.8.5	Cable de contro e instrumentación ó comnicación, apantallado 3x16	Un	50,00	$ 15.759,00	$ 787.950,00	50,00	$ 787.950,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-71	NP1	13.8.6	UPS respaldo ausencia de energía libre de mantenimiento de 3kva	UND	1,00	$ 3.342.922,00	$ 3.342.922,00	1,00	$ 3.342.922,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-72	NP1	13.8.7	Regulador de 1000 W *2 V ac	Un	1,00	$ 464.262,00	$ 464.262,00	1,00	$ 464.262,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-73	NP1	13.8.8	Protección contra sobretensión 120 V ac 15 Amp marca Sime Timer	Un	1,00	$ 548.799,00	$ 548.799,00	1,00	$ 548.799,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-74	NP1	13.8.9	Mini Relevo de 24 V dc Omron o Telemecanique con su base	Un	26,00	$ 89.530,00	$ 2.327.780,00	26,00	$ 2.327.780,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-75	NP1	13.8.10	Borna Phoenix ContactRef UK5N	Un	50,00	$ 7.861,00	$ 393.050,00	50,00	$ 393.050,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
APU	E-77	NP1	13.8.12	Tendido de tubería IMC 3/4" para señales del telemando, Incluye accesrios de montajes y conduletas de derivacion	ML	20,00	$ 30.836,00	$ 616.720,00	20,00	$ 616.720,00	-	$ 0,00			-	
			13.9	TRAMITE ANTE OPERADOR DE RED												
APU	E-79	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			-	
				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	ML	1.818,00	$ 60.990,00	$ 110.879.820,00	1.818,00	$ 110.879.820,00	471,36	$ 28.748.246,40		-	471,36	
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.3	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"- 57 PSI	ML	144,00	$ 89.080,00	$ 12.827.520,00	144,00	$ 12.827.520,00	137,83	$ 12.277.896,40		-	137,83	
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.4	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"- 57 PSI	ML	294,00	$ 128.180,00	$ 37.684.920,00	294,00	$ 37.684.920,00	264,69	$ 33.927.964,20		-	264,69	
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	11.5	SUMINISTRO SILLA Y 10X6	UND	0,00	$ 203.570,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.1	SUMINISTRO TUBERÍA PVC NOVAFORT ALCANTARILLADO 6"	ML	678,00	$ 46.935,00	$ 31.821.930,00	678,00	$ 31.821.930,00	220,60	$ 10.353.861,00		-	220,60	
				TOTAL SUMINISTRO ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1				$ 193.214.190,00		$ 193.214.190,00		85.307.968,00		-		
				SUMINISTRO IMPULSION CULEBRERA												
			S2	SUMINISTRO												
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.1	SUMINISTRO TUBERÍA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	ML	2.480,00	$ 113.082,00	$ 280.443.360,00	2.480,00	$ 280.443.360,00	1.384,00	$ 154.243.848,00		-	1.384,00	
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	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S2.3	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 6" PARA POLIETILENO	UND	6,00	$ 168.532,00	$ 1.011.192,00	6,00	$ 1.011.192,00	-	$ 0,00			-	
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	$ 1.149.540,00	$ 3.448.620,00	3,00	$ 3.448.620,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S2.5	SUMINISTRO COLLAR DERIVACION HD 6X1" SALIDA ROSCADA NPT	UND	3,00	$ 159.460,00	$ 478.380,00	3,00	$ 478.380,00	-	$ 0,00			-	
				SUMINISTRO IMPULSION CULEBRERA				$ 294.770.673,00		$ 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												

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

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 INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE SUPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023.

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACT

FECHA DE TERMINACION 7 DE DICIEMBRE DE 2025

FECHA DE CORTE: DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE 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)		ACUMUL	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
APU	E-80	NP1	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 liquido bombeado 5.5 – 14. Densidad del fluido bombeado máximo 1100 kg/m3. Carcaza del motor y de la bomba en fundicion 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	un	2,00	$ 26.896.494,00	$ 53.792.988,00	2,00	$ 53.792.988,00	-	$ 0,00			-	
			S3.2	ACCESORIOS DE INSTALACION DE LA BOMBA												
APU	E-81	NP1	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 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.	un	2,00	$ 7.920.978,00	$ 15.841.956,00	2,00	$ 15.841.956,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-82	NP1	S3.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION CONTENEDOR PARA RECOLECCION DE SOLIDOS RETENIDOS EN REJILLAS	un	1,00	$ 7.843.324,00	$ 7.843.324,00	1,00	$ 7.843.324,00	-	$ 0,00			-	
			S3.3	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS												
LISTA PRECIO MAT. PVC		C	S3.3.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 10"- 57 PSI	ML	80,00	$ 97.993,00	$ 7.839.440,00	80,00	$ 7.839.440,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.2	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 250 MM (10"). B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	4,00	$ 3.929.380,00	$ 15.717.520,00	4,00	$ 15.717.520,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 100 MM (4"). B x B L = 2.65 M	UND	2,00	$ 3.449.810,00	$ 6.899.620,00	2,00	$ 6.899.620,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.4	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 100 MM (4"). B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	6,00	$ 1.407.770,00	$ 8.446.620,00	6,00	$ 8.446.620,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.5	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=100 MM (4")	UND	2,00	$ 498.510,00	$ 997.220,00	2,00	$ 997.220,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.6	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 100 MM (4"). B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	6,00	$ 1.469.650,00	$ 8.817.900,00	6,00	$ 8.817.900,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.7	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD. NORMA ISO PN10. D = 100 MM (4")	UND	2,00	$ 817.530,00	$ 1.635.060,00	2,00	$ 1.635.060,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.8	SUMINISTRO CODO 45° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D = 100 MM (4")	UND	2,00	$ 498.510,00	$ 997.220,00	2,00	$ 997.220,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.9	SUMINISTRO YEE BRIDADA HD, NORMA ISO PN 10. D = 150 X 150 X 100 MM (6" X 6" X 4")	UND	2,00	$ 1.328.040,00	$ 2.656.080,00	2,00	$ 2.656.080,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.10	SUMINISTRO PASAMURO BRIDADO HD ISO PN 10. D = 150 MM (6"). B x B L = 0.0 M - 1.0 M	UND	3,00	$ 2.413.320,00	$ 7.239.960,00	3,00	$ 7.239.960,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S3.3.11	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	1,00	$ 447.101,00	$ 447.101,00	1,00	$ 447.101,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.12	SUMINISTRO BRIDA CIEGA HD, NORMA ISO PN 10. D = 150 MM (6")	UND	1,00	$ 346.290,00	$ 346.290,00	1,00	$ 346.290,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.13	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ISO. PN 10. D=80 MM (3")	UND	12,00	$ 383.180,00	$ 4.598.160,00	12,00	$ 4.598.160,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.14	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ISO PN 10. D = 80 MM (3"). B x LISO L= 0.4 M	UND	6,00	$ 634.270,00	$ 3.805.620,00	6,00	$ 3.805.620,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S3.3.15	SUMINISTRO REDUCCION CONCENTRICA HD. B X B NORMA ISO PN 10. D = 100 MM X 80 MM	UND	2,00	$ 373.660,00	$ 747.320,00	2,00	$ 747.320,00	-	$ 0,00			-	
				SUMINISTRO ELEMENTOS ESTACION DE BOMBEO CULEBRERA				$ 148.669.399,00		$ 148.669.399,00		-		-		
				ACUEDUCTO DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1												
EPC 2022	1.1.1	C	1	OBRAS PRELIMINARES												
			1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	6.692,00	$ 12.340,00	$ 82.579.280,00	6.692,00	$ 82.579.280,00	4.482,40	$ 55.312.816,00		-	4.482,40	
			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	50,00	$ 173.350,00	$ 8.667.500,00	30,00	$ 5.200.500,00	11,04	$ 1.913.784,00		-	11,04	
EPC 2022	2.1.2	C	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	78,00	$ 84.930,00	$ 6.624.540,00	30,00	$ 2.547.900,00	4,75	$ 403.417,50		-	4,75	
EPC 2022	2.1.3	C	2.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCION	UN	27,00	$ 56.600,00	$ 1.528.200,00	10,00	$ 566.000,00	3,00	$ 169.800,00		-	3,00	
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	22,50	$ 98.940,00	$ 2.226.150,00	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)	M3	236,54	$ 57.340,00	$ 13.563.203,60	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			3	IMPACTO URBANO												
EPC 2022	3.1.1	C	3.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	8,00	$ 238.740,00	$ 1.909.920,00	18,00	$ 4.297.320,00	18,00	$ 4.297.320,00		-	18,00	
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	$ 43.170,00	$ 17.268.000,00	6.692,00	$ 288.893.640,00	4.482,40	$ 193.505.208,00		-	4.482,40	
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	30,00	$ 96.400,00	$ 2.892.000,00	-	$ 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 PRÉSTAMOS	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	3.481,76	$ 46.460,00	$ 161.832.204,80	3.481,76	$ 161.832.204,80	2.413,29	$ 112.169.719,20		-	2.413,29	
			4.2	EXCAVACIÓN 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			-	
			5	RELLENOS												
ICCU 2022	16.7 CONSTRUCCION	C	5.1	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	206,39	$ 23.110,00	$ 4.769.672,90	50,00	$ 1.155.500,00	13,49	$ 311.753,90		-	13,49	
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			-	
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	5.3	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	0,00	$ 163.000,00	$ 0,00	840,00	$ 136.920.000,00	63,00	$ 10.269.000,00		-	63,00	
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			-	
EPC 2022	5.1.6	C	5.5	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	0,00	$ 106.620,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	5.6	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	806,93	$ 158.310,00	$ 127.745.076,11	806,93	$ 127.745.076,11	708,85	$ 112.218.043,50		-	708,85	

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACT

FECHA DE TERMINACION 7 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)		ACUMUL	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	5.7	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	2.211,89	$ 197.696,00	$ 437.286.229,22	-	$ 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	87.044,00	$ 1.440,00	$ 125.343.360,00	87.044,00	$ 125.343.360,00	75.294,65	$ 108.424.296,00		-	75.294,65	
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA												
EPC 2022	7.3.5	C	1.2	INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D=6" RDE 21	ML	0,00	$ 3.110,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	7.3.3	C	1.3	INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D=3" RDE 21	ML	0,00	$ 3.030,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
	APU	C	1.8	INSTALACION ACCESORIO PVC UNION MECANICA PVC 3" RDE 21	UN	0,00	$ 8.080,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	7.4.5	C	1.9	INSTALACION ACCESORIO PVC UNION MECANICA PVC 6" RDE 21	UN	0,00	$ 11.090,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
	APU	C	1.5	EMPATE TUBERIA 6" (INCLUYE ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	0,00	$ 394.330,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
	APU	C	1.6	EMPATE TUBERIA 3" (INCLUYE ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	0,00	$ 141.280,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
			8	OTROS												
ICCU 2022	11.1 CONSTRUCCION	C	8.1	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M	UN	500,00	$ 265.150,00	$ 132.575.000,00	500,00	$ 132.575.000,00	-	$ 0,00			-	
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 PRESICIÓN	M2	0,00	$ 11.450,00	$ 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	$ 108.221.800,00	6.770,00	$ 83.541.800,00	1.162,36	$ 14.343.522,40		-	1.162,36	
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	980,00	$ 59.535.000,00	25,50	$ 1.731.375,00		-	25,50	
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	5.500,00	$ 19.380,00	$ 106.590.000,00	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)	M3	0,00	$ 62.170,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	1.5	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	10.312,00	$ 1.440,00	$ 14.849.280,00	20.312,00	$ 29.249.280,00	10.532,93	$ 15.167.419,20		-	10.532,93	
ICCU 2022	2.6 URBANISMO	C	1.6	RELLENO PARA ANDENES EN SUB BASE GRANULAR B-200 (Suministro, extendido, humedecimiento y compactación)	M3	2.395,96	$ 127.640,00	$ 305.819.825,05	1.500,00	$ 191.460.000,00	138,54	$ 17.683.245,60		-	138,54	
ICCU 2022	5.1 URBANISMO	C	1.7	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	5.977,00	$ 87.210,00	$ 521.254.170,00	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	ML	4.370,00	$ 49.910,00	$ 218.106.700,00	4.370,00	$ 218.106.700,00	950,00	$ 47.414.500,00		-	950,00	
ICCU 2022	13.8 CONSTRUCCION	C	1.9	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	M2	2.798,00	$ 99.850,00	$ 279.380.300,00	853,60	$ 85.232.216,66	-	$ 0,00			-	
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			-	
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	1.11	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	14.520,00	$ 8.260,00	$ 119.935.200,00	14.520,00	$ 119.935.200,00	4.469,04	$ 36.914.270,40		-	4.469,04	
ICCU 2022	4.6 VIAS	C	1.12	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (bases)	M3	33,00	$ 693.230,00	$ 22.876.590,00	150,00	$ 103.984.500,00	74,68	$ 51.770.416,40		-	74,68	
ICCU 2022	3.4 CONSTRUCCION	C	1.13	CAJA DE INSPECCIÓN 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	453,00	$ 71.714.430,00	6,37	$ 1.008.434,70		-	6,37	
EPC 2022	4.1.1	C	1.15	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	2.830,00	$ 46.480,00	$ 131.538.400,00	1.130,00	$ 52.522.400,00	325,66	$ 15.136.676,80		-	325,66	
			10	OBRAS ELECTRICAS												
APU	APU	C	1.1	CAMBIO LA209 EN LÍNEA ENERGIZADA	UND	3,00	$ 4.094.330,00	$ 12.282.990,00	3,00	$ 12.282.990,00	-	$ 0,00			-	
APU	APU	C	1.2	CAMBIO LA202 EN LÍNEA ENERGIZADA	UND	10,00	$ 3.023.310,00	$ 30.233.100,00	10,00	$ 30.233.100,00	-	$ 0,00			-	
APU	APU	C	1.3	NIVELAR O APLOMAR POSTE MT LINEAS VIVAS	UND	26,00	$ 3.565.570,00	$ 92.704.820,00	26,00	$ 92.704.820,00	1,00	$ 3.565.570,00		-	1,00	
APU	APU	C	1.4	CAMBIO LA203 EN LINEA ENERGIZADA	UND	3,00	$ 3.217.430,00	$ 9.652.290,00	3,00	$ 9.652.290,00	-	$ 0,00			-	
APU	APU	C	1.5	CAMBIO LA211 EN LINEA ENERGIZADA	UND	3,00	$ 3.261.160,00	$ 9.783.480,00	3,00	$ 9.783.480,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
APU	APU	C	1.7	CAMBIO LA204 EN LÍNEA ENERGIZADA	UND	1,00	$ 6.300.000,00	$ 6.300.000,00	1,00	$ 6.300.000,00	-	$ 0,00			-	
APU	APU	C	1.8	TRASLADO DE POSTES DE SERVICIOS PÚBLICOS DE BAJA TENSIÓN	UND	25,00	$ 358.060,00	$ 8.951.500,00	25,00	$ 8.951.500,00	-	$ 0,00			-	
APU	APU	C	1.9	TRASLADO DE POSTE	UND	10,00	$ 2.779.220,00	$ 27.792.200,00	10,00	$ 27.792.200,00	2,00	$ 5.558.440,00		-	2,00	
APU	APU	C	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN O CAMBIO LOS ELEMENTOS DEL TIRANTE (VIENTO) MT DAÑOS LINEAS VIVAS	UND	5,00	$ 334.770,00	$ 1.673.850,00	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	UND	2,00	$ 4.647.940,00	$ 9.295.880,00	2,00	$ 9.295.880,00	-	$ 0,00			-	
APU	APU	C	1.12	CAMBIO LA 222 EN LINEA ENERGIZADA INCLUYE LOS PASES CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES	UND	3,00	$ 3.524.850,00	$ 10.574.550,00	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	UND	5,00	$ 3.847.280,00	$ 19.236.400,00	5,00	$ 19.236.400,00	-	$ 0,00			-	
APU	APU	C	1.14	CAMBIO LA206 EN LINEA ENERGIZADA	UND	2,00	$ 3.259.000,00	$ 6.518.000,00	2,00	$ 6.518.000,00	-	$ 0,00			-	
APU	APU	C	1.15	CAMBIO LA223 EN LINEA ENERGIZADA	UND	2,00	$ 4.795.980,00	$ 9.591.960,00	2,00	$ 9.591.960,00	-	$ 0,00			-	
			11	INSTALACIÓN TUBERIA POLIETILENO												
EPC 2024	7.5.6	NP1	11.1	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO 160MM PN10 PE100 (6")	ML	1.396,00	$ 22.915,00	$ 32.035.170,00	1.396,00	$ 32.035.170,00	1.348,00	$ 30.889.420,00			1.348,00	
EPC 2024	7.5.5	NP1	11.2	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO PE100 - 110MM TERMOFUSION	ML	2.600,00	$ 21.565,00	$ 56.076.800,00	2.600,00	$ 56.076.800,00	913,40	$ 19.700.211,20		-	913,40	
EPC 2024	7.5.4	NP1	11.3	INSTALACION TUBERIA POLIETILENO 90MM PN10 PE100 (3")	ML	2.750,00	$ 20.369,00	$ 56.014.750,00	2.750,00	$ 56.014.750,00	2.421,00	$ 49.313.349,00		-	2.421,00	
EPC 2024	7.6.6	NP1	11.4	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	31,00	$ 60.105,00	$ 1.863.255,00	31,00	$ 1.863.255,00	3,00	$ 180.315,00		-	3,00	
EPC 2024	7.6.5	NP1	11.5	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	41,00	$ 49.379,00	$ 2.024.539,00	41,00	$ 2.024.539,00	2,00	$ 98.758,00		-	2,00	
EPC 2024	7.6.4	NP1	11.6	INSTALACIÓN ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3")	UND	48,00	$ 46.264,00	$ 2.220.672,00	48,00	$ 2.220.672,00	10,00	$ 462.640,00		-	10,00	
			12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS												

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU

FECHA DE TERMINACIÓN AJ

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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
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	$ 1.498.104,00	$ 23.969.664,00	16,00	$ 23.969.664,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
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			-	
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			-	
			13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTES**												
EPC 2024	7.11.1	NP1	13.1	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRANTE TIPO MILAN DE 3" (2 CUERPOS) INCLUYE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESION	UND	5,00	$ 10.200.657,00	$ 51.003.285,00	5,00	$ 51.003.285,00	-	$ 0,00			-	
			14	**SUMINISTRO E INSTALACION MACROMEDIDOR 6"**												
EPC 2024	7.6.6	NP1	14.1	INSTALACION ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	16,00	$ 60.105,00	$ 961.680,00	16,00	$ 961.680,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	7.21.4	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			-	
APU	E-2	NP1	14.3	INSTALACION FILTRO EN Y BXB D=6"	UND	1,00	$ 152.657,00	$ 152.657,00	1,00	$ 152.657,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
EPC 2024	7.10.9	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			-	
			15	**SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION REDUCTORA DE PRESION**												
EPC 2024	7.17.4	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			-	
EPC 2024	7.17.2	NP1	15.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESION DE 3"	UND	1,00	$ 4.900.581,00	$ 4.900.581,00	1,00	$ 4.900.581,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.12.4	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			-	
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			-	
APU	E-2	NP1	15.5	INSTALACION FILTRO EN Y BXB D=6"	UND	1,00	$ 152.657,00	$ 152.657,00	1,00	$ 152.657,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.10.9	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			-	
EPC 2024	7.9.1	NP1	15.7	INSTALACION ACCESORIOS HD 6" (150MM) (Tee HD Reducida 6 x 3 BxB), (Niple HD BxB, L=0,50 a 1,00m) (Varios By-Pass Estación Reguladora)	UND	12,00	$ 12.600,00	$ 151.200,00	12,00	$ 151.200,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-86	NP1	15.8	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA GS PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	184,00	$ 62.908,00	$ 11.575.072,00	184,00	$ 11.575.072,00	-	$ 0,00			-	
			16	**CONSTRUCCION DE CAJA DE MACROMEDIDOR Y ESTACION REDUCTORA PRESION**												
ICCU 2024	18.10 CONSTRUCCION	NP1	16.1	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	32,49	$ 197.696,00	$ 6.423.206,02	32,49	$ 6.423.206,02	-	$ 0,00			-	
EPC 2022	9.1.8	C	16.2	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	1,10	$ 511.140,00	$ 562.254,00	1,10	$ 562.254,00	-	$ 0,00			-	
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			-	
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			-	
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			-	
EPC 2024	9.7.2	NP1	16.6	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCION PVC O-22	ML	34,09	$ 111.236,00	$ 3.790.922,88	34,09	$ 3.790.922,88	-	$ 0,00			-	
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			-	
EPC 2024	8.3.18	NP1	16.8	TAPA POZO INSP. Ø0.60 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UND	2,00	$ 1.177.136,00	$ 2.354.272,00	2,00	$ 2.354.272,00	-	$ 0,00			-	
				TOTAL OBRA CIVIL ACUEDUCTO PARCELAS				**$ 3.894.195.709,05**		**$ 2.839.141.766,94**		**909.933.721,80**		-		
				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	$ 110.367,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		C		SUMINISTRO ACCESORIO PVC 6"	UND	0,00	$ 196.103,00	$ 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	1.395,00	$ 113.082,00	$ 158.068.636,00	1.396,00	$ 158.068.636,00	1.348,00	$ 152.434.536,00		-	1.348,00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.2	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 110MM PN10 PE100 (4")	ML	2.600,00	$ 54.138,00	$ 140.758.800,00	2.600,00	$ 140.758.800,00	913,40	$ 49.449.649,20		-	913,40	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.3	SUMINISTRO TUBERIA POLIETILENO 90MM PN10 PE100 (3")	ML	2.750,00	$ 35.885,00	$ 98.683.750,00	2.750,00	$ 98.683.750,00	2.421,00	$ 88.877.585,00		-	2.421,00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.4	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 160MM (6")	UND	47,00	$ 447.101,00	$ 21.013.747,00	47,00	$ 21.013.747,00	3,00	$ 1.341.303,00		-	3,00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.5	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 110MM (4")	UND	41,00	$ 155.541,00	$ 6.377.181,00	41,00	$ 6.377.181,00	2,00	$ 311.082,00		-	2,00	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.6	SUMINISTRO ACCESORIO POLIETILENO 90MM (3")	UND	48,00	$ 103.895,00	$ 4.986.960,00	48,00	$ 4.986.960,00	10,00	$ 1.038.950,00		-	10,00	
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			-	
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			-	
LISTA PRECIO MAT. PVC		NP1	S1.9	SUMINISTRO ACCESORIO BRIDA METALICA 3" PARA POLIETILENO	UND	35,00	$ 101.701,00	$ 3.559.535,00	35,00	$ 3.559.535,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.10	SUMINISTRO FILTRO EN Y BXB D=6"	UND	2,00	$ 2.364.530,00	$ 4.729.060,00	2,00	$ 4.729.060,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.11	SUMINISTRO NIPLE HD BXB 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			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.12	SUMINISTRO NIPLE HD BXB 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			-	
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			-	
LISTA PRECIO MAT. HD		NP1	S1.14	SUMINISTRO TEE REDUCIDA HD, B 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			-	
				TOTAL SUMINISTRO ACUEDUCTO PARCELAS, GLOBO 1				**$ 460.741.925,00**		**$ 460.741.925,00**		**291.453.105,20**		-		
				ACTIVIDADES ACTA MODIFICATORIA No. 2												
				CONSTRUCCION VIA LA CULEBRERA												
ICCU 2024	4.44 VIAS	NP2	1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	m2	8.678,50	$ 12.422,00	$ 107.804.327,00	8.678,50	$ 107.804.327,00	4.791,71	$ 59.522.621,62		-	4.791,71	
ICCU 2022	2,9	C	4.3.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	11.436,67	$ 23.270,00	$ 266.131.240,20	11.436,67	$ 266.131.240,20	5.221,09	$ 121.494.764,30		-	5.221,09	
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO												
ICCU 2022	4.22 CONSTRUCCION	C	10.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	16.174,96	$ 8.260,00	$ 133.605.067,00	16.174,96	$ 133.605.067,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2024	4.25 VIAS	NP2		CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI, 40% RAJÓN PARA BASES	M3	54,00	$ 522.154,00	$ 28.196.316,00	79,00	$ 41.250.166,00	25,64	$ 13.388.028,56		-	25,64	
				MORTEROS Y CONCRETOS												
ICCU 2022	4.6 VIAS	C	1.12	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (bases)	M3	544,21	$ 693.230,00	$ 377.259.943,20	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)	M3	1.023,00	$ 23.270,00	$ 23.805.210,00	1.023,00	$ 23.805.210,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	3.2 (320.1) VIAS	C	1.12	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	511,50	$ 163.000,00	$ 83.374.500,00	1.911,50	$ 311.574.500,00	1.241,72	$ 202.400.360,00		-	1.241,72	

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 | **ACTA DE OBRA No. 8**

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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 28 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACT

FECHA DE TERMINACION 7 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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
ICCU 2022	1.6 VIAS	C	1.8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3/KM	20.460,00	$ 1.440,00	$ 29.462.400,00	50.536,20	$ 72.772.128,00	-	$ 0,00			-	
				TOTAL OBRA CIVIL RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS DE LA VEREDA PARCELAS, GLOBO 1				$ 1.049.639.023,40		$ 1.334.202.691,40		398.805.774,48		-		
				TANQUE VIBROFUSIONADO EN ACERO DE 3700 M3 REFUS II												
				OBRAS CIVIL TANQUE REFUS II												
			1	TANQUE EN ACERO CON VIDRIO FUSIONADO												
APU	E-83	NP2	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 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	GL	1,00	$ 4.091.910.328,00	$ 4.091.910.328,00	1,00	$ 4.091.910.328,00	-	$ 0,00	0,90	3.682.719.295,20	0,90	
			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	2.124,00	$ 30.331,00	$ 64.423.044,00	2.000,00	$ 60.662.000,00	1.963,18	$ 59.545.212,58	-		1.963,18	
EPC 2024	2.1.6	NP1	2.1.2	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.20 M APILE A 15M	M2	2.124,00	$ 11.024,00	$ 23.414.976,00	-	$ 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	$ 46.480,00	$ 5.577.600,00	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)	M3	600,00	$ 19.380,00	$ 11.628.000,00	-	$ 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)	M3	8.875,00	$ 70.900,00	$ 629.237.500,00	7.875,00	$ 558.337.500,00	7.351,02	$ 521.187.375,05		-	7.351,02	
			2.3	RELLENOS												
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	2.3.2	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	960,00	$ 197.696,00	$ 189.790.080,00	-	$ 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)	M3	590,00	$ 1.753.046,00	$ 1.034.297.140,00	523,29	$ 917.347.371,00	483,39	$ 847.404.905,94		-	483,39	
ICCU 2022	4.22	C	2.4.2	ACERO 60.000 PSI	KG	46.450,00	$ 8.260,00	$ 383.677.000,00	46.450,00	$ 383.677.000,00	45.449,30	$ 383.671.216,00		-	46.449,30	
			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")	M2	549,00	$ 154.185,00	$ 84.647.565,00	549,00	$ 84.647.565,00	-	$ 0,00			-	
			2.6	OBRAS DE ADECUACION PAISAJISTICA Y PROTECCION DE TALUDES												
ICCU 2024	4.32 VIAS	NP2	2.6.1	GAVION MALLA PVC	M3	240,00	$ 283.611,00	$ 68.114.640,00	240,00	$ 68.114.640,00	-	$ 0,00			-	
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	M2	616,00	$ 681.015,00	$ 419.505.240,00	616,00	$ 419.505.240,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 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			-	
ICCU 2024	6.8 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			-	
			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	M3	0,50	$ 511.140,00	$ 255.570,00	80,00	$ 40.891.200,00	76,66	$ 39.178.881,00		-	76,66	
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	$ 833.489,00	$ 2.917.211,50	3,50	$ 2.917.211,50	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	9.2.16	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			-	
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			-	
EPC 2024	9.2.6	NP1	2.11.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS (Pedestales Apoyo Tubería HD)	M3	27,45	$ 674.100,00	$ 18.504.045,00	27,45	$ 18.504.045,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	4.22	C	2.11.6	ACERO 60.000 PSI	KG	2.491,00	$ 8.260,00	$ 20.575.660,00	3.491,00	$ 28.835.660,00	1.014,40	$ 8.378.944,00	-		1.014,40	
			2.12	CONSTRUCCION POZOS INSPECCION DE CONCRETO												
EPC 2024	8.3.11	NP1	2.12.1	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0,5M D=1,20M (PREFABRICADO)	UND	10,00	$ 533.544,00	$ 5.335.440,00	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)	UND	3,00	$ 1.012.840,00	$ 3.038.520,00	3,00	$ 3.038.520,00	-	$ 0,00			-	

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 — **ACTA DE OBRA No. 8**

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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE SUPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU

FECHA DE TERMINACION AJ 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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
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)	UND	3,00	$ 932.160,00	$ 2.796.480,00	3,00	$ 2.796.480,00	-	$ 0,00			-	
			17	INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC												
EPC 2024	7.4.11	NP1	17.1	INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=18" (450 MM)	ML	66,00	$ 9.379,00	$ 619.014,00	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	NP1	18.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450 MM)	ML	38,00	$ 47.096,00	$ 1.789.288,00	38,00	$ 1.789.288,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.9.7	NP1	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	UND	61,00	$ 35.078,00	$ 2.139.758,00	61,00	$ 2.139.758,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.12.10	NP1	18.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDA VASTAGO NO ASCENDENTE 18". Valvula mariposa ansi 150	UND	5,00	$ 28.224.365,00	$ 141.121.825,00	5,00	$ 141.121.825,00	-	$ 0,00			-	
			19	INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE SALIDA DE AGUA DE TANQUE												
EPC 2024	7.8.7	NP1	19.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450 MM)	ML	2,00	$ 47.086,00	$ 94.172,00	2,00	$ 94.172,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.9.7	NP1	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	UND	6,00	$ 35.078,00	$ 210.468,00	6,00	$ 210.468,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.12.10	NP1	19.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDA VASTAGO NO ASCENDENTE 18". Válvula Mariposa ANSI 150.	UND	2,00	$ 28.224.365,00	$ 56.448.730,00	2,00	$ 56.448.730,00	-	$ 0,00			-	
			20	INSTALACION DE MONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS HIDRAULICOS DE REBOSE												
EPC 2024	7.8.5	NP2	20.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 14" (350 MM)	ML	9,00	$ 30.900,00	$ 278.100,00	9,00	$ 278.100,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.9.5	NP2	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.	UND	6,00	$ 28.863,00	$ 173.178,00	6,00	$ 173.178,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	8.1.6	NP1	20.3	INSTALACION TUBERIA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=14"	ML	54,00	$ 7.661,00	$ 413.694,00	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	NP1	21.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 12" (300MM)	ML	8,00	$ 26.724,00	$ 213.792,00	8,00	$ 213.792,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.9.4	NP1	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.	UND	9,00	$ 27.419,00	$ 246.771,00	9,00	$ 246.771,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.12.7	NP1	21.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA EXTREMOS BRIDA VASTAGO NO ASCENDENTE 12". Válvula Mariposa ANSI 150.	UND	1,00	$ 10.792.612,00	$ 10.792.612,00	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	NP1	22.1	INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450 MM)	ML	78,00	$ 47.096,00	$ 3.672.708,00	78,00	$ 3.672.708,00	-	$ 0,00			-	
EPC 2024	7.9.7	NP1	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.	UND	38,00	$ 35.078,00	$ 1.332.964,00	38,00	$ 1.332.964,00	-	$ 0,00			-	
APU	E-86	NP1	22.3	SUMINISTRO E INSTALACION EMPACUETADURA EN NEOPRENO Y TORNILLERIA COMPLETA G5 PARA SISTEMAS BRIDADOS	UND	2.000,00	$ 54.993,00	$ 109.986.000,00	2.000,00	$ 109.986.000,00	-	$ 0,00			-	
			23	DESCARGA PARA LIMPIEZA DE TANQUE												
			1	OBRAS PRELIMINARES												
EPC 2022	1.1.1	C	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	246,00	$ 12.340,00	$ 3.035.640,00	246,00	$ 3.035.640,00	87,83	$ 1.083.822,20		-	87,83	
			2	DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE												
EPC 2024	2.1.6	NP1	2.1	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.20 M APILE A 15M	M2	222,00	$ 11.024,00	$ 2.447.328,00	722,00	$ 7.959.328,00	327,32	$ 3.608.375,68		-	327,32	
EPC 2022	2.1.4	C	2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	14,70	$ 98.940,00	$ 1.454.418,00	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	MLMES	250,00	$ 43.170,00	$ 10.792.500,00	246,00	$ 10.619.820,00	87,83	$ 3.791.621,10		-	87,83	
EPC 2022	3.1.4	C	3.3	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UND	50,00	$ 96.400,00	$ 4.820.000,00	-	$ 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)	M3	705,86	$ 70.900,00	$ 50.045.474,00	1.218,35	$ 86.239.107,20	999,69	$ 70.878.021,00		-	999,69	
			4.4	ENTIBADOS												
EPC 2024	4.5.4	NP1	4.4.2	ENTIBADO CONTINUO METALICO (HASTA 3M PROF.)	M2	294,00	$ 45.405,00	$ 13.349.070,00	1.800,00	$ 81.729.000,00	1.232,86	$ 55.978.102,97		-	1.232,86	
			5	RELLENOS												
ICCU 2024	16.10 CONSTRUCCION	NP1	5.6	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	369,00	$ 197.696,00	$ 72.950.562,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00			-	
ICCU 2022	16.9 CONSTRUCCION	C	5.7	RELLENO GRAVILLA DE RIO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	184,50	$ 155.670,00	$ 28.721.115,00	184,50	$ 28.721.115,00	115,88	$ 18.039.039,60		-	115,88	
ICCU 2022	2.9 URBANISMO	C	5.7	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	36,90	$ 158.310,00	$ 5.841.639,00	-	$ 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	14.117,20	$ 1.440,00	$ 20.328.768,00	267.016,42	$ 384.503.644,80	216.049,15	$ 311.110.775,14		-	216.049,15	
			7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO												
EPC 2022	8.1.7	C	11.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	ML	246,00	$ 7.140,00	$ 1.756.440,00	246,00	$ 1.756.440,00	87,83	$ 627.106,20		-	87,83	
			8	OTROS												
EPC 2024	8.3.11	NP1	8.1.1	SECCION CILINDRICA DE POZO H=0,5M D=1,20M (PREFABRICADO)	UND	44,00	$ 533.544,00	$ 23.475.936,00	88,00	$ 46.951.872,00	51,50	$ 27.477.516,00		-	51,50	
ICCU 2022	4.4 URBANISMO	C	8.1.4	PLACA DE FONDO POZO D=1.96M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UND	11,00	$ 1.209.460,00	$ 13.304.060,00	11,00	$ 13.304.060,00	5,00	$ 6.047.300,00		-	5,00	
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)	UND	11,00	$ 1.099.860,00	$ 12.098.460,00	11,00	$ 12.098.460,00	4,00	$ 4.399.440,00		-	4,00	
			15	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES												
EPC 2024	11.2.2	NP1	15.1	ANDEN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) E<=0,12M	M2	96,00	$ 87.344,00	$ 8.385.712,00	96,00	$ 8.559.712,00	-	$ 0,00			-	
				TOTAL OBRAS CIVILES TANQUE REFUS II				$ 7.679.813.889,63		$ 7.726.017.125,63		2.382.497.656,45		3.682.719.295,20		6.0

Emsercota S.A.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023 — **ACTA DE OBRA No. 8**

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 INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE CORTE: DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

FECHA DE SUPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023

FECHA DE REINICIO 1: 05 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTU

FECHA DE TERMINACION A 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)		ACUMULA	
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	
				SUMINISTRO ACUEDUCTO CONEXIÓN TANQUE REFOUS 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	66,00	$ 945.973,00	$ 62.434.218,00	66,00	$ 62.434.218,00	-	$ 0,00			-	
			S1.1	TUBERIAS DE INTERCONEXION												
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.1.1	SUMINISTRO CODO 90° 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			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.1.2	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			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.1.3	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"). B x B L= 0.0 M - 1.0 M	UND	6,00	$ 9.127.300,00	$ 54.763.800,00	6,00	$ 54.763.800,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.1.4	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			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.1.5	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"). B x B L= 2.0 M - 3.0 M	UND	3,00	$ 16.367.260,00	$ 49.101.780,00	3,00	$ 49.101.780,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.1.6	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			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.1.7	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			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.1.8	SUMINISTRO UNION BRIDA X UNIVERSAL (MAXIDAPTOR O SIMILAR) HD ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	7,00	$ 3.896.440,00	$ 27.289.080,00	7,00	$ 27.289.080,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.1.9	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			-	
			S.1.2	INGRESO AGUA TANQUE												
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.2.1	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			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.2.2	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			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.2.3	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			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.2.4	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			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.2.5	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"). B x B L= 2.0 M - 3.0 M	UND	1,00	$ 16.367.260,00	$ 16.367.260,00	1,00	$ 16.367.260,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.2.6	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			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.2.7	SUMINISTRO VALVULA CONTROL DE NIVEL CON BOYA ACTUACION MECANICA O SIMILAR. D = 18" HD ANSI 150	UND	1,00	$ 83.538.000,00	$ 83.538.000,00	1,00	$ 83.538.000,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.2.8	SUMINISTRO FILTRO YEE. D = 18". HD BRIDADO ANSI 150	UND	1,00	$ 27.691.300,00	$ 27.691.300,00	1,00	$ 27.691.300,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.2.9	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			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.2.10	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			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.2.11	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			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.2.12	SUMINISTRO TEE B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")		1,00	$ 13.458.900,00	$ 13.458.900,00	1,00	$ 13.458.900,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.2.13	SUMINISTRO NIPLE BRIDADO HD ANSI 150. D = 450 MM (18"). B x B L= 5.0 M - 6.0 M	UND	1,00	$ 30.321.200,00	$ 30.321.200,00	1,00	$ 30.321.200,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.2.14	SUMINISTRO UNION BRIDA X UNIVERSAL (MAXIDAPTOR O SIMILAR) HD ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	10,00	$ 3.896.440,00	$ 38.964.400,00	10,00	$ 38.964.400,00	-	$ 0,00			-	
			S.1.3	SALIDA PPAL Y AUXILIAR												
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.3.1	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			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.3.3	SUMINISTRO UNION DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD, NORMA ANSI 150. D = 450 MM (18")	UND	2,00	$ 10.504.130,00	$ 21.008.260,00	2,00	$ 21.008.260,00	-	$ 0,00			-	
			S.1.4	DRENAJE												
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.4.1	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			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.4.2	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			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.4.3	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			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.4.4	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			-	
			S.1.5	REBOSE												
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.5.1	SUMINISTRO CODO 90° B X B HD. NORMA ANSI 150. D = 350 MM (14")	UND	3,00	$ 5.569.200,00	$ 16.707.600,00	3,00	$ 16.707.600,00	-	$ 0,00			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.5.2	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			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.5.3	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			-	
LISTA PRECIO APOLO		NP2	S.1.5.4	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			-	
			S1	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS TUBERIA DE DESAGUE TANQUE												
LISTA PRECIO PAVCO		C	1.11	SUMINISTRO TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"- 57 PSI	ML	3,00	$ 216.890,00	$ 650.670,00	246,00	$ 53.354.940,00	87,83	$ 19.049.448,70		-	87,83	
				TOTAL SUMINISTRO CONEXIÓN A TANQUE REFOUS				$ 1.443.790.123,00		$ 1.496.494.393,00		19.049.448,70		-		
				SUB TOTAL AJUSTE A DISEÑOS				352.244.450,00		352.244.450,00		352.244.450,00		-		
				IVA	19,00%			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		-		41
				SUB TOTAL OBRA CIVIL				26.996.942.850,62		26.950.319.872,54		6.467.232.975,29		3.682.719.295,20		10,13
				A/U												
				ADMINISTRACION	19,50%			5.264.403.861,72		5.255.312.375,15		1.259.160.430,18		718.130.262,56		1
				UTILIDAD	10,00%			2.699.694.288,06		2.695.031.987,25		645.723.297,53		368.271.929,52		1
				IMPREVISTOS	0,50%			134.984.714,40		134.751.599,36		32.286.164,88		18.413.596,48		
				TOTAL OBRA CIVIL				35.096.025.744,80		35.035.415.834,30		8.394.402.867,88		4.787.535.083,76		13,18
				SUB TOTAL SUMINISTRO				10.096.710.910,44		10.059.415.180,44		656.496.778,90		-		65
				A/U												
				ADMINISTRACION	10,50%			1.050.704.645,60		1.056.238.593,95		68.932.181,78		-		
				UTILIDAD	4,00%			400.268.436,42		402.376.607,22		26.259.871,16		-		
				IMPREVISTOS	0,50%			50.033.554,55		50.297.075,90		3.282.483,89		-		
				TOTAL SUMINISTRO				11.597.717.547,01		11.569.327.457,51		754.971.295,74		-		75
				VALOR TOTAL PROYECTO (AJUSTES DISEÑOS+OBRA CIVIL+SUMINSTRO)				47.022.914.187,31		47.022.914.187,31		9.568.545.059,11		4.787.535.083,76		14,35
				PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO								20,35%		10,18%		

VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL N°7:

CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHENTA Y TRES PESOS CON SETENTA Y SEIS 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 periodo representado en la presente acta del personal involucrado en el desarrollo de la obra

DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO
CONTRATISTA
CONSORCIO AQUA
REPRESENTANTE LEGAL

CANDELARIA MARIA MENDO
INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERACUEDU
REPRESENTANTE LE

Emsercota S.A.				CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 112-2023							ACTA DE OBRA No. 8						
				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 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025			FECHA DE INICIO: 26 DE JUNIO DE 2023			
				INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA										FECHA DE SUSPENSION No. 1: 24 DE JULIO DE 2023		PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZ	
														FECHA DE REINICIO 1: 06 DE OCTUBRE DE 2023		FECHA DE TERMINACION ACTUA 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		
					UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DE CONTRATO	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VA
NIT: 900.707.176-1																NIT: 901.836.374-6	

Emsercota S.A.	EMSERCOTA S.A. ESP	Código:	
		Versión:	
		Página: 1 de 1	

COMPROBANTE DE EGRESOS Nro: EGR - 2025000913

Nit: 900124654-4

lunes, 29 de diciembre de 2025

COMPROBANTE AFECTADO	COM	2025000783	29-dic.-25

1. DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE CONSORCIO AQUA

DIRECCION CRA 16 #106-65 AP 403 EDIFI ROCALLA

BANCO **CUENTA**

CHEQUE No 19

DESCRIPCION

CC o NIT 901707176 **DV** 1

TELEFONO 3165339306

TIPO CUENTA CTA AH

VALOR PAGO 3,154,985,618.01

ACTA DE CORTE 08 CONTRATO 112 DEL 2025 CUENTAS POR PAGAR 2024. Contrato N° 112-2023. Convenio SIOP 0091-2022. AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA DESARROLLAR PROYECTOS DE CONSTRUCCION DE OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO

SON TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS DIEZ Y OCHO PESOS CON 1 CTVS. MC.

2. MOVIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE

CUENTA	RUBRO PPTAL	NOMBRE	DEBITOS	CREDITOS	RETENCIONES TIPO	BASE	%
1110060225		Popular N°220355025115 - Convenio N°091-2022	00.00	3,154,985,618.01			
24010101 901707176 001	2.3.2.02.02.005	Bienes y Servicios CONSORCIO AQUA	3,154,985,618.01	00.00			
		SUMAS IGUALES	**3,154,985,618.01**	**3,154,985,618.01**			

3. MOVIMIENTO PRESUPUESTAL VIGENCIA

CDP	REGISTRO	RUBRO	NOMBRE	VALOR
2025000041	2025000025	2.3.2.02.02.005.24.54253.9501	CONSTRUCCION Y SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION. FUENTE: 9501-CONVENIOS MUNICIPAL VIG ANTERIOR	3,830,028,067.01

TOTAL PRESUPUESTO **3,830,028,067.01**

Elaboró: NORIBAL **Aprobo:** **GERENTE**	**Modifico:** **Reviso:** **DIRECTOR FINANCIERO Y COMERCIAL**	**Firma y Sello Beneficiario** **c.c ó Nit**

banco popular

WWW.BANCOPOPULAR.COM.CO

Internas, Aval y otros Bancos

Empresa: **EMSERCOTA SA ESP**
Tipo Identificación: **NIT Persona Jurídica** **No. Identificación:** **900124654**
Generado por: **ANDRES FELIPE RINCON DAMIAN**

A continuación el detalle de: Resultado - Transferir

Origen

Fecha de Emisión	2025/12/29		
Tipo Producto	Cuenta Ahorros		
Nombre Producto	AHO5115	**Nro. Producto**	*****5115
Fecha Transferencia	2025/12/29		

Destino

Valor Transferencia	$3,154,985,618.01
Nombre Destinatario	AQUA
Tipo Identificación	NIT Persona Jurídica
Nro. Identificación	9017071761
Entidad Financiera	Bancolombia
Tipo Producto Destino	Cuenta Ahorros
Nro. Producto Destino	52600005388
Referencia / Nro. Factura	N/A
Información Adicional	CORTE 8
Estado	En Proceso

Importante: Una vez finalizada esta transacción, por favor verifique el débito en la cuenta origen, antes de intentar realizarla nuevamente.

* La tarifa de esta transacción depende del acuerdo que tenga establecido con el Banco

Emsercota S.A.	EMSERCOTA S.A. ESP	Código: COM-2025000783	
		Versión: 1	
		Página: 1 de 1	

COMPRAS Y CUENTAS POR PAGAR No. COM-2025000783

Nit: 900124654-4

viernes, 26 de diciembre de 2025

1. DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE CONSORCIO AQUA **CC o NIT** 901707176 **DV** 1

DIRECCION CRA 16 #106-65 AP 403 EDIFI ROCALLA **TEL** 3165339306

DESCRIPCION ACTA DE CORTE 08 CONTRATO 112 DEL 2025 CUENTAS POR PAGAR 2024. Contrato N° 112-2023. Convenio SIOP 0091-2022. AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA DESARROLLAR PROYECTOS DE CONSTRUCCION DE OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO

2. MOVIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE

CUENTA	NOMBRE DE LA CUENTA	DEBITOS	CREDITOS
24362702	Retención por servicios ICA	00.00	28,725,212.00
24369002	Estampilla Adulto Mayor	00.00	143,626,053.00
24369004	Estampilla Procultura	00.00	47,875,351.00
24369008	Tasa Pro Deporte y Recreacion	00.00	119,688,377.00
24369007	Contribucion Obra Publica	00.00	239,376,754.00
24362601	Contratos de Obra Civil	00.00	95,750,702.00
29020125	Convenio 091 de 2022	3,830,028,067.01	00.00
19060420	Anticipo Contrato N°112-2023. Convenio N°091-2022	00.00	957,507,016.75
29020125	Convenio 091 de 2022	957,507,016.75	00.00
24010101	Bienes y Servicios CONSORCIO AQUA	00.00	3,154,985,618.01
	SUMAS IGUALES	**4,787,535,083.76**	**4,787,535,083.76**
Documento	**Valor a Girar**	**3,154,985,618.01**	

3. MOVIMIENTO PRESUPUESTAL VIGENCIA

CDP	REGISTRO	RUBRO	NOMBRE	VALOR
2025000041	2025000025	2.3.2.02.02.005.24.54253.9501	CONSTRUCCION Y SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION. FUENTE: 9501-CONVENIOS MUNICIPAL VIG ANTERIOR	3,830,028,067.01

TOTAL PRESUPUESTO **3,830,028,067.01**

ANDRES FELIPE RINCON DAMIAN
GERENTE

LUZ JENNY CONTRERAS FIGUEROA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO FINANCIERO

noribal
Elaboró

Modificó