

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA MR SAS

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA MR SAS NIT 901383485
Actividad Económica Principal 4210
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Factura Electrónica de Venta FE1 - 37

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764041753467 de 22/12/2022 - 22/12/2023 autoriza FE1-14 a FE1-500

Tipo de Operación Estandar
Fecha de Generación 05/09/2023 12:37
Fecha de Vencimiento 05/09/2023 12:37
Fecha de Validación 05/09/2023 12:40
Forma de Pago Crédito
Medio de Pago Consignación bancaria
Moneda COP
Orden de Compra CORTE DE OBRA N4, ACP 22, CO-61750, OBRAS CARGAS LOCALES URB ET2



DATOS DEL EMISOR				DATOS DEL CLIENTE			
Razón Social	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA MR SAS			Razón Social	AMARILO SAS		
Nombre Comercial				Nombre Comercial	AMARILO SAS		
NIT	901383485			NIT	800185295		
Obligación	IVA			Obligación	IVA		
Email	mrsasempresa@gmail.com			Email	facturaelectronica@amarilo.com		
Teléfono	7498287			Teléfono	580300		
Dirección	CR 13 51 25 OF 214			Dirección	CL 90 N 11A 27		
Ciudad, Depart.	BOGOTA, D.C., BOGOTA (CO)			Ciudad, Depart.	BOGOTA, D.C., BOGOTA (CO)		

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	24 Sub.Pozo de inspeccion tipo empresa de acueducto.	SUB. POZO DE INSPECCION TIPO EMPRESA DE ACUEDUCTO	1	EA	\$9,142,205.00		\$10,970,645.00	\$10,970,645.00
2	24 Sub. Pozo de inspeccion tipo empresa de acueducto	SUB. POZO DE INSPECCION TIPO EMPRESA DE ACUEDUCTO	0	EA	\$9,142,205.00		\$5,485,323.00	\$5,485,323.00
3	09 ADMINISTRACION ADMINISTRAT IVO	ADMINISTRACION	1	EA	\$1,316,477.00		\$1,316,477.00	\$1,316,477.00
4	10 IMPREVISTOS IMPREVISTOS	IMPREVISTOS	1	EA	\$164,560.00		\$164,560.00	\$164,560.00
5	02 UTIIDAD	UTIIDAD	1	EA	\$658,239.00	IVA 19%	\$658,239.00	\$783,304.00

5

DocuSigned by:
Leyda Rodriguez
96FF6D21DAEA469...

DocuSigned by:
PIP Iván Cortés
19FC790C96644C6...

Subtotal \$18,595,244.00
IVA 19% \$125,065.00

Total a Pagar \$18,720,309.00

OBJETO: EJECUCION A TODO COSTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS CÁMARAS 56, 58 Y LOS CABEZALES EN CONCRETO D1, D2, D5 Y E3-54 DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL PROYECTO HACIENDA EL OTOÑO URB ET1A (INCLUYE: FORMALETA, MÁQUINARÍA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. NO INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO Y CONCRETO)
NOTA: POR FAVOR AMORTIZAR ATICIPO POR VALOR DE \$5.578.573,27 Y RETE GARANTIA POR VALOR DE \$1.859.524,42
Unidades de medida: EA = cada

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA MR SAS

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA MR SAS NIT 901383485

Actividad Económica Principal 4210

No somos Gran Contribuyente

No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA

No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Factura Electrónica de Venta FE1 - 37

Representación Gráfica

Autorización Numeración de Facturación Electrónica

No. 18764041753467 de 22/12/2022 - 22/12/2023 autoriza FE1-14 a FE1-500

Tipo de Operación

Estandar

Fecha de Generación

05/09/2023 12:37

Fecha de Vencimiento

05/09/2023 12:37

Fecha de Validación

05/09/2023 12:40

Forma de Pago

Crédito

Medio de Pago

Consignación bancaria

Moneda

COP

Orden de Compra

CORTE DE OBRA N4, ACP 22,
CO-61750, OBRAS CARGAS
LOCALES URB ET2



FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE



ACTA DE OBRA

Obra:	CARGAS LOCALES URB ET2		
Numero de Acta:	ACP-22	Fecha de acta:	2023/09/04
Contrato no:	CO-61750	Objeto:	EJECUCIÓN A TODO COSTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO VÍA VL3 DEL PROYECTO HACIENDA EL OTOÑO URB ET2 (INCLUYE: EXCAVACIÓN MECÁNICA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD E HIDROSTÁTICAS, TRÁMITES ANTE EAAB, MATERIALES Y MANO DE OBRA)
Contratista:	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA MR SAS	Nit:	901383485-1
Fecha Terminación:	2023/12/31		Vr. Inicial 2.033.256.728,14
Acumulado Anterior	108.853.639,78	Acumulado:	127.573.949,38
Elaborado por:	VIKI CATALINA FONSECA JURADO	Forma de Pago:	15 DIAS
			Vr. Modificación
			Vr. contrato 2.033.256.728,14
			Saldo: 1.905.682.778,76

DETALLE DE ACTA

Actividad	Articulo	Um	Cant.	Vr. Unitario	Vr. Iva	Total	Observaciones
Sub. Pozo De Inspeccion Tipo Empresa De Acueducto	Z416300-0114	UN	1,20	10.109.983,00		12.131.979,60	
Sub. Pozo De Inspeccion Tipo Empresa De Acueducto	Z416300-0114	UN	0,60	10.980.550,00		6.588.330,00	

RESUMEN DE ACTA

		Vr. Neto	16.455.968,35
% Administración	8	Vr. Administración	1.316.477,47
% Imprevistos	1	Vr. Imprevistos	164.559,68
% Utilidad	4	Vr. Utilidad	658.238,73
		Vr. Subtotal Antes del IVA	18.595.244,23
% IVA	19	Base IVA	658.238,73
		Vr. IVA	125.065,36
		Vr. Acta	18.720.309,60
% de Anticipo	30	Amortización Anticipo Acta	5.578.573,27
% Ret. Garantía	10	Retención del Acta	1.859.524,42

Vr. Total a Pagar





RESUMEN DE ACTA

ANTICIPOS	Vr. Ant. Girados:	605.901.925,87				
RET. ANTICIPOS	%Ret. Anticipos:	30	Ret. Anticipo Acta	5.578.573,27	Ret. Anticipo Acumulado	38.016.498,62
RET. GARANTÍA	%Ret. Garantías:	10	Ret. Garantías Acta	1.859.524,42	Ret. Garantía Acumulado	22.962.351,73
DESCUENTOS		0,00	Vr Total Descuento	0,00	Vr. a Pagar	11.282.211,91

Observaciones de obras adicionales no contratadas: Certifico que a este corte se me está cancelado todas las obras ejecutadas a la fecha. En caso de no estar de acuerdo con la anterior afirmación, relacione las obras ejecutadas que no estén legalizadas o contratadas

Observaciones: CORTE # 4 CONTRATO CO-56605

CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES E INGENIERIA MR S.A.S				CONTRATO				13,00%		Observaciones:				Observaciones:		EJECUCIÓN A TODO COSTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO VIA VL3 DEL PROYECTO HACIENDA EL OTONO URB ET2 (INCLUYE: EXCAVACIÓN MECÁNICA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD E HIDROSTÁTICAS, TRÁMITES ANTE EAAB, MATERIALES Y MANO DE OBRA)							
CC-NIT:	901.383.485-1				CO-56605		% ADMINISTRACION	8,00%	28/06/2023		Corte 4														
DIRECCION:	CARRERA 88 6A 99 TO 16 OF 503						% IMPREVISTOS	1,00%																	
TELEFONO:	Teléfono 312 799 2090						% UTILIDAD	4,00%																	
		DESCRIPCION ACTIVIDAD		ALCANCE		UND		CONTRATADO INICIAL		CONTRATO ACTUAL		ACTA PARCIAL N°1		ACTA PARCIAL N°2		ACTA PARCIAL N°3		ACTA PARCIAL N°4		ACUMULADO EJECUTADO		SALDO POR EJECUTAR			
								CANTIDAD	VR. UNITARIO		VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	V. TOTAL	CANTIDAD	V. TOTAL	CANTIDAD	V. TOTAL	CANTIDAD	V. TOTAL	CANTIDAD	V. TOTAL	CANTIDAD	V. TOTAL
		ETAPA 2 - VIA VL3									\$ 2.033.256.728														
		ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES									\$ 350.469.778														
		Suministro e instalación de tubería (Tramos AR)									\$ 192.946.783														
		Suministro e instalación de red ALL en Tubería NOVAFORT 10" Ex (Entre 1,50 - 2,50)m		Incluye: Excavación mecánica en material común (con cargue, transporte y disposición interna a 2.0 km aproa); suministro, colocación e instalación de: triturado 3/4; recebo común, tubería de alcantarillado, entibado tipo E1B; esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos, prueba de hermeticidad e inspección con cámara, esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos.		ML		140,00	\$ 355.633,81	\$ 49.788.733		140,00	\$ 49.788.733,40	46,40	\$ 16.501.408,78		\$ -				46,40	\$ 16.501.408,78	94	\$ 33.287.325	
		Suministro e instalación de red ALL en Tubería NOVAFORT 10" Ex (Entre 2,50 - 3,50)m		Incluye: Excavación mecánica en material común (con cargue, transporte y disposición interna a 2.0 km aproa); suministro, colocación e instalación de: triturado 3/4; recebo común, tubería de alcantarillado, entibado tipo E1B; esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos, prueba de hermeticidad e inspección con cámara, esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos.		ML		210,00	\$ 681.705,00	\$ 143.158.050		210,00	\$ 143.158.050,00				70,40	\$ 47.992.032,00			70,40	\$ 47.992.032,00	140	\$ 95.166.018	
		POZOS DE INSPECCION INCLUYE CILINDRO, PREFABRICADO Y TAPA (TRAMOS AR)								\$ 51.109.837	\$ -										0,00	\$ -	-	\$ -	
		Suministro e instalación base, CONO y tapa para pozo de inspección (Entre 3,50 - 4,00)m E=0,25cm D=1,20		Incluye, excavación, relleno perimetral en recebo común, suministro, mano de obra, maquinaria y equipos necesarios para realizar la actividad, de acuerdo a las especificaciones definidos en los planos y normatividad EAAB (dimensiones de prefabricados, espesores de muro, material tapa de inspección según aplique) entibado según norma.		UND		2,00	\$ 10.389.944,00	\$ 20.779.888		2,00	\$ 20.779.888,00								0,00	\$ -	2	\$ 20.779.888	
		Suministro e instalación base, CONO y tapa para pozo de inspección (Entre 3,00 - 3,50)m E=0,25cm, D=1,20		Incluye, excavación, relleno perimetral en recebo común, suministro, mano de obra, maquinaria y equipos necesarios para realizar la actividad, de acuerdo a las especificaciones definidos en los planos y normatividad EAAB (dimensiones de prefabricados, espesores de muro, material tapa de inspección según aplique) entibado según norma.		UND		3,00	\$ 10.109.983,00	\$ 30.329.949		3,00	\$ 30.329.949,00					1,20	\$ 12.131.979,60		1,20	\$ 12.131.979,60	2	\$ 18.197.969	
		SUMISTRO E INSTALACION DE TUBERIS (DOMICILIARIAS AR)								\$ 25.477.606	\$ -										0,00	\$ -	-	\$ -	
		Suministro e instalación de red AR en tubería NOVAFORT 10" Ex (Entre 1,50 a 2,50)m		Incluye: Excavación mecánica en material común (con cargue, transporte y disposición interna a 2.0 km aproa); suministro, colocación e instalación de: triturado 3/4; recebo común, tubería de alcantarillado, entibado tipo E1B; esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos, prueba de hermeticidad e inspección con cámara, esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos.		ML		71,64	\$ 355.633,81	\$ 25.477.606		71,64	\$ 25.477.606,15								0,00	\$ -	72	\$ 25.477.606	
		POZOS DE INSPECCION INCLUYE CILINDRO, PREFABRICADO Y TAPA (DOMICILIARIAS AR)								\$ 70.769.881	- \$ -										0,00	\$ -	-	\$ -	
		Suministro e instalación base, mampostería, cono y tapa para pozo de inspección (Entre 3,00 a 3,50)m D= 1,20 E=0,25 cm		Incluye, excavación, relleno perimetral en recebo común, suministro, mano de obra, maquinaria y equipos necesarios para realizar la actividad, de acuerdo a las especificaciones definidos en los planos y normatividad EAAB (dimensiones de prefabricados, espesores de muro, material tapa de inspección según aplique) Entibado según norma.		UND		7,00	\$ 10.109.983,00	\$ 70.769.881		7,00	\$ 70.769.881,00								0,00	\$ -	7	\$ 70.769.881	
		OBRAS VARIAS ALCANTARILLADO RESIDUAL								\$ 10.165.670	- \$ -										0,00	\$ -	-	\$ -	
		Prueba de hermeticidad		Material, equipos y personal necesario para llenado y estanqueidad		ML		421,64	\$ 15.999,87	\$ 6.746.185		421,64	\$ 6.746.185,19								0,00	\$ -	422	\$ 6.746.185	
		Trámites ante EAAB		Entrega de redes AR y construcciones en mampostería y concreto a EAAB		GB		1,00	\$ 3.419.485	\$ 3.419.485		1,00	\$ 3.419.485,00	-	\$ -						0,00	\$ -	1	\$ 3.419.485	
		ALCANTARILLADO AGUAS LLUVIAS								\$ 1.558.620.011	- \$ -			- \$ -							0,00	\$ -	-	\$ -	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA (TRAMO ALL)								\$ 1.041.867.551	- \$ -			- \$ -							0,00	\$ -	-	\$ -	
		Suministro e instalación de red ALL tubería NOVAFORT 12" Ex (Entre 0 - 1,50)m		Incluye: Excavación mecánica en material común (con cargue, transporte y disposición interna a 2.0 km aproa); suministro, colocación e instalación de: triturado 3/4; recebo común, tubería de alcantarillado, entibado tipo E1A; esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos, prueba de hermeticidad e inspección con cámara, esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos.		ML		23,00	\$ 279.635,00	\$ 6.431.605		23,00	\$ 6.431.605,00			17,40	\$ 4.865.649				17,40	\$ 4.865.649,00	6	\$ 1.565.956	
		Suministro e instalación de red NOVAFORT 14" Ex (Entre 0 - 1,50)m		Incluye: Excavación mecánica en material común (con cargue, transporte y disposición interna a 2.0 km aproa); suministro, colocación e instalación de: triturado 3/4; recebo común, tubería de alcantarillado, entibado tipo E1A; esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos, prueba de hermeticidad e inspección con cámara, esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos.		ML		12,00	\$ 362.112,00	\$ 4.345.344		12,00	\$ 4.345.344,00	-	\$ -						0,00	\$ -	12	\$ 4.345.344	
		Suministro e instalación de red NOVAFORT 24" Ex (Entre 0 - 1,50)m		Incluye: Excavación mecánica en material común (con cargue, transporte y disposición interna a 2.0 km aproa); suministro, colocación e instalación de: triturado 3/4; recebo común, tubería de alcantarillado,entibado tipo E1A; esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos, prueba de hermeticidad e inspección con cámara, esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos.		ML		83,04	\$ 743.791,00	\$ 61.764.405		83,04	\$ 61.764.404,64	-	\$ -						0,00	\$ -	83	\$ 61.764.405	
		Suministro e instalación de red NOVAFORT 24" Ex (Entre 1,50 - 2,50)m		Incluye: Excavación mecánica en material común (con cargue, transporte y disposición interna a 2.0 km aproa); suministro, colocación e instalación de: triturado 3/4; recebo común, tubería de alcantarillado, entibado tipo E1A; esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos, prueba de hermeticidad e inspección con cámara, esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos.		ML		17,23	\$ 800.267,00	\$ 13.788.600		17,23	\$ 13.788.600,41	-	\$ -						0,00	\$ -	17	\$ 13.788.600	
		Suministro e instalación de red NOVAFORT 27" Ex (Entre 0 - 1,50)m		Incluye: Excavación mecánica en material común (con cargue, transporte y disposición interna a 2.0 km aproa); suministro, colocación e instalación de: triturado 3/4; recebo común, tubería de alcantarillado, entibado tipo E1A; esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos, prueba de hermeticidad e inspección con cámara, esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos.		ML		150,42	\$ 899.904,00	\$ 135.363.560		150,42	\$ 135.363.559,68								0,00	\$ -	150	\$ 135.363.560	
		Suministro e instalación de red ALL en Tubería NOVAFORT 36" Ex (Entre 1,50 - 2,50)m		Incluye: Excavación mecánica en material común (con cargue, transporte y disposición interna a 2.0 km aproa); suministro, colocación e instalación de: triturado 3/4; recebo común, tubería de alcantarillado, entibado tipo E1B; esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos, prueba de hermeticidad e inspección con cámara, esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos.		ML		35,15	\$ 2.120.954,00	\$ 74.551.533		35,15	\$ 74.551.533,10								0,00	\$ -	35	\$ 74.551.533	
		Suministro e instalación de red ALL en Tubería NOVAFORT 42" Ex (Entre 1,50 - 2,50)m		Incluye: Excavación mecánica en material común (con cargue, transporte y disposición interna a 2.0 km aproa); suministro, colocación e instalación de: triturado 3/4; recebo común, tubería de alcantarillado,entibado tipo E1B; esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos, prueba de hermeticidad e inspección con cámara, esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos.		ML		75,65	\$ 3.420.000,00	\$ 258.723.000		75,65	\$ 258.723.000,00								0,00	\$ -	76	\$ 258.723.000	
		Suministro e instalación de red ALL en Tubería NOVAFORT 42" Ex (Entre 2,50 - 3,50)m		Incluye: Excavación mecánica en material común (con cargue, transporte y disposición interna a 2.0 km aproa); suministro, colocación e instalación de: triturado 3/4; recebo común, tubería de alcantarillado, entibado tipo E1B; esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos, prueba de hermeticidad e inspección con cámara, esto significa que se pagara únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos.		ML		83,6	\$ 3.740.001,00	\$ 312.664.084		83,60	\$ 312.664.083,60								0,00	\$ -	84	\$ 312.664.084	

	Suministro e instalación de red ALL en tubería CC (Concreto) 24" Ex (Entre 0 -1,50)m	Incluye: Excavación mecánica en material común (con cargue, transporte y disposición interna a 2,0 km aproa); suministro, colocación e instalación de: triturado 3/4; recebo común, tubería de concreto, entibado tipo E1A; esto significa que se pagará ""únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos. prueba de hermeticidad e inspección con cámara, esto significa que se pagará ""únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos.	ML	45,11	\$	937.000,00	\$	42.268.070	45,11	\$	42.268.070,00				42,15	\$	39.494.550				42,15	\$	39.494.550,00		3	\$	2.773.520
									\$	-											0,00	\$	-		-	\$	-
	Suministro e instalación de red ALL en tubería CC (Concreto) 36" Ex (Entre 0 -1,50)m	Incluye: Excavación mecánica en material común (con cargue, transporte y disposición interna a 2,0 km aproa); suministro, colocación e instalación de: triturado 3/4; recebo común, tubería de alcantarillado GRP, entibado tipo E1A; esto significa que se pagará ""únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos. prueba de hermeticidad e inspección con cámara, esto significa que se pagará ""únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos.	ML	76,51	\$	1.724.837,94	\$	131.967,351	76,51	\$	131.967.350,79										0,00	\$	-		77	\$	131.967,351
	POZO DE INSPECCION INCLUYE CILINDRO, PREFABRICADOS Y TAPAS (TRAMOS ALL)						\$	135.009,091		\$	-		-	\$	-						0,00	\$	-		-	\$	-
	Suministro e instalación base, mampostería, tapa para pozo (CARGUE) de inspección (Entre 2,50 -3,00)m D=1,50 E=0,37 cm.	Incluye, excavación, relleno perimetral en recebo común, suministro, mano de obra, maquinaria y equipos necesarios para realizar la actividad, de acuerdo a las especificaciones definidos en los planos y normatividad EAAB (dimensiones de prefabricados, espesores de muro, material tapa de inspección según aplique) entibado según norma.	UND	1,00	\$	14.458.631,00	\$	14.458.631	1,00	\$	14.458.631,00										0,00	\$	-		1	\$	14.458.631
	Suministro e instalación base, mampostería, tapa para pozo (CARGUE) de inspección (Entre 1,50 - 2,00)m D=1,20 E=0,37 cm.	Incluye, excavación, relleno perimetral en recebo común, suministro, mano de obra, maquinaria y equipos necesarios para realizar la actividad, de acuerdo a las especificaciones definidos en los planos y normatividad EAAB (dimensiones de prefabricados, espesores de muro, material tapa de inspección según aplique) entibado según norma.	UND	2,00	\$	10.980.550,00	\$	21.961.100	2,00	\$	21.961.100,00						0,60	\$	6.588.330,00	0,60	\$	6.588.330,00		1	\$	15.372.770	
	Suministro e instalación base, mampostería, tapa para pozo (CARGUE) de inspección (Entre 1,50 - 2,00)m D=1,50 E=0,37 cm.	Incluye, excavación, relleno perimetral en recebo común, suministro, mano de obra, maquinaria y equipos necesarios para realizar la actividad, de acuerdo a las especificaciones definidos en los planos y normatividad EAAB (dimensiones de prefabricados, espesores de muro, material tapa de inspección según aplique) entibado según norma.	UND	2,00	\$	12.030.900,00	\$	24.061.800	2,00	\$	24.061.800,00										0,00				2	\$	24.061.800
	Suministro e instalación base, mampostería, tapa para pozo (CARGUE) de inspección (Entre 2,00 - 2,50)m D=1,50 E=0,37 cm.	Incluye, excavación, relleno perimetral en recebo común, suministro, mano de obra, maquinaria y equipos necesarios para realizar la actividad, de acuerdo a las especificaciones definidos en los planos y normatividad EAAB (dimensiones de prefabricados, espesores de muro, material tapa de inspección según aplique) entibado según norma.	UND	6,00	\$	12.421.260,00	\$	74.527.560	6,00	\$	74.527.560,00										0,00	\$	-		6	\$	74.527.560
	SUMISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA (DOMICILIARIA ALL)						\$	54.525.689		\$	-										0,00	\$	-		-	\$	-
	Suministro e instalación de red ALL en Tubería NOVAFORT 14" Ex (Entre 0-1.50)m	Incluye: Excavación mecánica en material común (con cargue, transporte y disposición interna a 2,0 km aproa); suministro, colocación e instalación de: triturado 3/4; recebo común, tubería de alcantarillado, entibado tipo E1A; esto significa que se pagará ""únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos. prueba de hermeticidad e inspección con cámara, esto significa que se pagará ""únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos.	ML	65,33	\$	362.112,00	\$	23.656.777	65,33	\$	23.656.776,96										0,00	\$	-		65	\$	23.656.777
	Suministro e instalación de red ALL en Tubería NOVAFORT 16" Ex (Entre 0 - 1,50)m	Incluye: Excavación mecánica en material común (con cargue, transporte y disposición interna a 2,0 km aproa); suministro, colocación e instalación de: triturado 3/4; recebo común, tubería de alcantarillado, entibado tipo E1A; esto significa que se pagará ""únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos. prueba de hermeticidad e inspección con cámara, esto significa que se pagará ""únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos.	ML	17,2	\$	494.996,00	\$	8.513.931	17,20	\$	8.513.931,20										0,00	\$	-		17	\$	8.513.931
	Suministro e instalación de red ALL en tubería CER (Concreto extra reforzado) 14" Ex (Entre 0 - 1,50)m	Incluye: Excavación mecánica en material común (con cargue, transporte y disposición interna a 2,0 km aproa); suministro, colocación e instalación de: triturado 3/4; recebo común, tubería de concreto, entibado tipo E1A; esto significa que se pagará ""únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos. prueba de hermeticidad e inspección con cámara, esto significa que se pagará ""únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos.	ML	26,15	\$	854.875,00	\$	22.354.981	26,15	\$	22.354.981,25										0,00	\$	-		26	\$	22.354.981
	POZOS DE INSPECCION INCLUYE CILINDRO, PREFABRICADOS Y TAPA (DOMICILIARIAS ALL)						\$	115.269.618		\$	-										0,00	\$	-		-	\$	-
	Suministro e instalación base, mampostería + CONO y tapa para pozo de inspección (Entre 1,50 - 2,00)m D=1,20 E=0,25cm	Incluye, excavación, relleno perimetral en recebo común, suministro, mano de obra, maquinaria y equipos necesarios para realizar la actividad, de acuerdo a las especificaciones definidos en los planos y normatividad EAAB (dimensiones de prefabricados, espesores de muro, material tapa de inspección según aplique) entibado E1A según norma.	UND	7,00	\$	9.010.200,00	\$	63.071.400	7,00	\$	63.071.400,00										0,00	\$	-		7	\$	63.071.400
	Suministro e instalación base, mampostería + CARGUE SUPERIOR y tapa para pozo de inspección (Entre 1,50 - 2,00)m D=1,50 E=0,37cm	Incluye, excavación, relleno perimetral en recebo común, suministro, mano de obra, maquinaria y equipos necesarios para realizar la actividad, de acuerdo a las especificaciones definidos en los planos y normatividad EAAB (dimensiones de prefabricados, espesores de muro, material tapa de inspección según aplique) entibado E1A según norma.	UND	2,00	\$	12.030.900	\$	24.061.800	2,00	\$	24.061.800,00										0,00	\$	-		2	\$	24.061.800
	Suministro e instalación base, mampostería + CONO y tapa para pozo de inspección (Entre 2,00 - 2,50)m D=1,20 E=0,25cm	Incluye, excavación, relleno perimetral en recebo común, suministro, mano de obra, maquinaria y equipos necesarios para realizar la actividad, de acuerdo a las especificaciones definidos en los planos y normatividad EAAB (dimensiones de prefabricados, espesores de muro, material tapa de inspección según aplique) entibado E1B según norma.	UND	3,00	\$	9.378.806	\$	28.136.418	3,00	\$	28.136.418,00										0,00	\$	-		3	\$	28.136.418
	SUMISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDEROS						\$	192.936.515		\$	-										0,00	\$	-		-	\$	-
	Suministro e instalación de red NOVAFORT 12" Ex (Entre 0- 1,50)m	Incluye: Excavación mecánica en material común (con cargue, transporte y disposición interna a 2,0 km aproa); suministro, colocación e instalación de: triturado 3/4; recebo común, tubería de alcantarillado, entibado tipo E1A; esto significa que se pagará ""únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos. prueba de hermeticidad e inspección con cámara, esto significa que se pagará ""únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos.	ML	68,21	\$	279.635,00	\$	19.073.903	68,21	\$	19.073.903,35										0,00	\$	-		68	\$	19.073.903
	Suministro e instalación de red en CONCRETO 12" Ex (Entre 0- 1,50)m	Incluye: Excavación mecánica en material común (con cargue, transporte y disposición interna a 2,0 km aproa); suministro, colocación e instalación de: triturado 3/4; recebo común, tubería de alcantarillado, entibado tipo E1A; esto significa que se pagará ""únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos. Prueba de hermeticidad e inspección con cámara, esto significa que se pagará ""únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos..	ML	16,87	\$	480.157,00	\$	8.100.249	16,87	\$	8.100.248,59										0	\$	-		17	\$	8.100.249
	Sumidero a todo costo Andén, en concreto hasta H=2, 42 m	Incluye, excavación, relleno perimetral en recebo común, suministro, mano de obra, maquinaria y equipos necesarios para realizar la actividad, de acuerdo a las especificaciones definidos en los planos y normatividad EAAB (dimensiones y materiales según aplique)	UND	13,00	\$	12.750.951,00	\$	165.762.363	13,00	\$	165.762.363,00										0	\$	-		13	\$	165.762.363
	OBRAS VARIAS ALCANTARILLADO PLUVIAL						\$	19.011.547		\$	-										0	\$	-		-	\$	-
	PRUEBA DE HERMETICIDAD	material, equipos y personal necesario para llenado y estanqueidad	ML	795,47	\$	16.000	\$	12.727.417	795,47	\$	12.727.416,59										0	\$	-		795	\$	12.727.417

	Trámites ante EAAB		GB	1,00	\$	6.284.130,00	\$	6.284.130	1,00	\$	6.284.130,00							0	\$	-	1	\$	6.284.130										
ACUEDUCTO							\$	124.166.939		\$	-							0	\$	-	-	\$	-										
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE LA RED DE ACUEDUCTO							\$	73.331.692		\$	-							0	\$	-	-	\$	-										
	Suministro e instalación de red AP en Tubería BIAIX PVC 6" PR 200 Ex (0-1,5)m	Incluye: Excavación manual en material común (con cargue, transporte y disposición interna 2.000 m aproa); suministro, colocación e instalación de: arena de Peña; recebo común, tubería de acueducto, cinta de señalización; prueba hidrostática y desinfección, esto significa que se pagara ""únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos.	ML	394,28	\$	185.989	\$	73.331.692	394,28	\$	73.331.691,66							0	\$	-	394	\$	73.331.692										
SUMISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDAS DE LA RED DE ALCANTARILLADO							\$	773.885		\$	-							0	\$	-	-	\$	-										
	Suministro e instalación de red AP en tubería ACU PVC 3" UM RDE21 200PSI Ex (01,5)m	Incluye: Excavación manual en material común (con cargue, transporte y disposición interna 2.000 m aproa); suministro, colocación e instalación de: arena de Peña; recebo común, tubería de acueducto, cinta de señalización; prueba hidrostática y desinfección, esto significa que se pagara""únicamente los espesores teóricos definidos en la estructura para la tubería que aparece en los planos.	ML	6,00	\$	128.980,78	\$	773.885	6,00	\$	773.884,68							0	\$	-	6	\$	773.885										
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPONES, ACCESORIOS Y ATRAQUES DE LA RED DE ACUEDUCTO							\$	17.948.875		\$	-							0	\$	-	-	\$	-										
	Suministro e instalación Tee PVC 6"	Incluye suministro, mano de obra, excavación, relleno , herramientas, accesorios, sellantes y soldadura para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	UND	3,00	\$	1.778.352,63	\$	5.335.058	3,00	\$	5.335.057,89							0	\$	-	3	\$	5.335.058										
	Suministro e instalación Tee reducida PVC 6"X 3"	Incluye suministro, mano de obra, excavación, relleno , herramientas, accesorios, sellantes y soldadura para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	UND	2,00	\$	1.778.353,00	\$	3.556.706	2,00	\$	3.556.706,00							0	\$	-	2	\$	3.556.706										
	Suministro e instalación de Codo 11,25" PVC 6"	Incluye suministro, mano de obra, excavación, relleno , herramientas, accesorios, sellantes y soldadura para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	UND	2,00	\$	346.991,00	\$	693.982,00	2,00	\$	693.982,00							0	\$	-	2	\$	693.982										
	Suministro e instalación Codo 90° PVC 6"	Incluye suministro, mano de obra, excavación, relleno , herramientas, accesorios, sellantes y soldadura para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	UND	3,00	\$	512.592	\$	1.537.775	3,00	\$	1.537.775,34							0	\$	-	3	\$	1.537.775										
	Suministro e instalación Tapón PVC 3"	Incluye suministro, mano de obra, excavación, relleno , herramientas, accesorios, sellantes y soldadura para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	UND	2,00	\$	48.347,00	\$	96.694	2,00	\$	96.694,00							0	\$	-	2	\$	96.694										
	A todo costo Atraque en Concreto Para Accesorios	Incluye suministro, mano de obra, tubo galvanizado de 2", alambre, excavación, relleno , herramientas, accesorios, sellantes y soldadura para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	UND	20,00	\$	336.433,00	\$	6.728.660	20,00	\$	6.728.660,00							0	\$	-	20	\$	6.728.660										
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS Y CAJAS DE LA RED DE ACUEDUCTO							\$	6.221.255		\$	-							0	\$	-	-	\$	-										
	Suministro e instalación Válvula 6"	Incluye suministro, mano de obra, excavación, relleno , herramientas, accesorios, sellantes y soldadura para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	UND	3,00	\$	1.604.951,66	\$	4.814.855	3,00	\$	4.814.854,98							0	\$	-	3	\$	4.814.855										
	Suministro e instalación Válvula 3"	Incluye suministro, mano de obra, excavación, relleno , herramientas, accesorios, sellantes y soldadura para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	UND	2,00	\$	703.200,00	\$	1.406.400	2,00	\$	1.406.400,00							0	\$	-	2	\$	1.406.400										
SUMINISTRO E INSTACION DEHIDRANTES DE LA RED DE ACUEDUCTO							\$	13.567.632		\$	-							0	\$	-	-	\$	-										
	Suministro e instalación Hidrante 6"	Incluye suministro, mano de obra, excavación, relleno , herramientas, accesorios, sellantes y soldadura para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	UND	3,00	\$	4.522.544,00	\$	13.567.632	3,00	\$	13.567.632,00							0	\$	-	3	\$	13.567.632										
OBRAS VARIAS ACUEDUCTO							\$	12.323.601		\$	-							0	\$	-	-	\$	-										
	Prueba hidrostática para Tubería PVC (Incluye desinfección)	Incluye material, equipos y personal necesario para llenado y hermeticidad	UND	400,28	\$	16.545,89	\$	6.622.989	400,28	\$	6.622.988,85							0	\$	-	400	\$	6.622.989										
	Trámites ante EAAB	Entrega de redes acueducto a EAAB	UND	1,00	\$	5.700.612	\$	5.700.612	1,00	\$	5.700.611,84							0	\$	-	1	\$	5.700.612										
VALORES TOTALES		\$		2.033.256.728		\$		2.033.256.728		\$		16.501.408,78		\$		44.360.199,00		\$		47.992.032,00		\$		18.720.309,60		\$		127.573.949,38		\$		1.905.682.778,75	
								100%				0,81%				2,18%				2,36%				0,92%				6,27%				93,73%	

INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO	
Valor Contrato Original:	\$ 2.033.256.728
OTROSI N° 1	\$ -
OTROSI N° 2	\$ -
OTROSI N° 3	\$ -
Valor Actual Contrato	\$ 2.033.256.728

INFORMACION GENERAL DE ANTICIPOS			
VALOR ANTICIPO SEGUN CONTRATO	\$ 605.901.926		
PAGO N°1	\$ 16.501.408,78	AMORTIZACIÓN N°1	\$ 4.917.350,19
PAGO N°2	\$ 44.360.199,00	AMORTIZACIÓN N°2	\$ 13.219.152,13
PAGO N°3	\$ 47.992.032,00	AMORTIZACIÓN N°3	\$ 14.301.423,04
PAGO N°4	\$ 18.720.309,60	AMORTIZACIÓN N°4	\$ 5.578.573,27
TOTAL PAGADO	\$ 127.573.949,38	TOTAL AMORTIZADO	\$ 38.016.498,63
		SALDO POR AMORTIZAR	\$ 567.885.457,21

INFORMACION GENERAL RETENCION EN GARANTIA			
VALOR ACTA N°1	\$ 16.501.408,78	RETEGARANTIA ACTA N°1	\$ 1.639.116,73
VALOR ACTA N°2	\$ 44.360.199,00	RETEGARANTIA ACTA N°2	\$ 4.406.384,04
VALOR ACTA N°3	\$ 47.992.032,00	RETEGARANTIA ACTA N°3	\$ 4.767.141,01
VALOR ACTA N°4	\$ 18.720.309,60	RETEGARANTIA ACTA N°4	\$ 1.859.524,42
TOTAL VALOR ACTAS	\$ 127.573.949,38	TOTAL RETEGRANTIA	\$ 12.672.166,21

DocuSigned by:
Francisco Arango Gil
868383F19C2F4EB
Residente de Obra
Ing. Francisco Antonio Arango Gil
AMARILO SAS

DocuSigned by:
Andrés Felipe Galarza Laiton
9CFC0AEC88B8445
Director de Obra
Ing. Andres Felipe Galarza
AMARILO SAS

DocuSigned by:
Valentina Jiménez Farfeta
18E3813B25D4496
Residente de Obra
Ars. Valentina Jimenez Farfeta
CONSTRUCCIONES E INGENIERIA MR SAS

DocuSigned by:
Jose Gregorio Carrascal
64789CECF4A107E
Residente Técnico Interventoria
Ing. Jose Carrascal
MASTERPLAN INGENIERIA Y CIA LTDA

DocuSigned by:
Jairo Riascos
A8E6F0808A8A3B
Director de Interventoria
Ing. Jairo Riascos
MASTERPLAN INGENIERIA Y CIA LTDA