GOBERNACIÓN DE CAQUETÁ	Acta de Recibo Final al Contrato de Obra No. 202300000011	CAQUETÁ
	Gobernación de Caquetá	

Contrato No.	202300000011			Fecha Aprobación		02/02/2023		
Clase de Contrato	**OBRA**							
Modalidad de Selección	Licitación	Concurso de Méritos	Selección Abreviada		Mínima Cuantía		Directa	
			X					
	DC-PDA-SAMC-045-2023							
Contratista	CV&S CONSTRUCTORES SAS NIT No. 900.610.775-1 RL/ ANTONIO CLAROS PENNA C.C. No. 17.657.618 de Florencia							
Clase de persona	PN		PJ	X	UT		C	
Objeto del Contrato	*"CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ – CAQUETÁ"*							
Valor del Contrato	**QUINIENTOS OCHENTA Y CAUTRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS ($ 584.457.962,00) MTCE,.**							
Fecha de Inicio	22/06/2023		Plazo del Contrato	Cinco (05) Meses y veinte (20) días contados a partir de la suscripción de la presente acta de inicio.				
Fecha de Terminación Inicial	21/11/2023							
CDR	13761 13762	Fecha expedición	24-11-2022 24-11-2022		Vigencia	NO APLICA		
Suspensión N°1	08 de noviembre del 2023							
Reinicio No 01	07 de diciembre de 2023							
Otrosi N° 1 prorroga	20 días		Fecha de expedición		19 de diciembre de 2023			
Suspensión No 2	05 enero de 2024							
Reinicio No 02	06 febrero de 2024							

En la Secretaria de Infraestructura del Departamento del Caquetá, se reunieron el Ingeniero **HERLEY SUAREZ CUELLAR**, identificado con cedula de ciudadanía número 17.656.668 de Florencia Caquetá, actuando en calidad de Secretario de Infraestructura y Gestor PDA Caquetá, nombrado mediante Decreto No. 000026 de fecha 5 de enero de 2024 y acta de posesión No. 000026 del 5 de enero de 2024 y el ingeniero **CARLOS DARIO CANO SANCHEZ**, identificado con cedula de ciudadanía No. 6.802.749 expedida en Florencia, actuando en representante Legal de CONSTRUCTORA DICO&S SAS, identificado con No. 901628156-5,

en calidad de Contratista de Interventoría y el señor **MIGUEL ANTONIO CLAROS PENNA** identificado con cedula de ciudadanía No 17.657.618 de Florencia, actuando en representante Legal de CV&S CONSTRUCTORES SAS, identificado con Nit 900.610.775-1, con el fin de hacer el recibo de obras ejecutadas mediante el Contrato de Obra no. 202300000011, correspondiente al periodo de ejecución comprendido desde el 22 septiembre de 2023 hasta el 07 de noviembre de 2023, del 07 de diciembre de 2023 hasta el 4 de enero de 2024 y del 06 de febrero de 2024 hasta 9 de febrero de 2024, según condiciones que se detallan a continuación:

CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

ENTIDAD CONTRATANTE	GOBERNACION DEL CAQUETA - PDA CAQUETA					ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA				ACTA N.		ACTA N. 2	
N. DE CONTRATO	202300000011				21/09/2023	PLAZO		5 MESES Y 20 DIAS		VALOR DEL CONTRATO			
CONTRATISTA DE OBRA	CV&S CONSTRUCTORES				900610775-1	FECHA DE INICIO		45099,00		$	584.457.962,00		
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	DICO&S SAS				901628156-5	FECHA DE TERMINACION		45320,00		FECHA	12/02/2024		

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION N. 2		TOTAL JECUTADO ACUMULUDO (PARCIAL N. 1)		ACTA PARCIAL N. 2 - FINAL		TOTAL ACUMULADO EJECUTADO DEL CONTRATO	
						CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
1.	PRELIMINARES												
1.01	Localización y Replanteo topografico	m	1.607,67	$ 5.520,00	$ 8.874.338,00	2208,00	$ 12.188.160,00	2226,00	$ 12.287.520	-18,00	$ 99.360,00	2208,00	$ 12.188.160,00
1.02	Excavacion manual en material común, para acometidas de acueducto	m3	374,69	$ 52.705,00	$ 19.748.036,00	233,00	$ 12.280.265,00	194,00	$ 10.224.770	39,00	$ 2.055.495,00	233,00	$ 12.280.265,00
1.03	Excavación mecanica en material común	m3	1.543,36	$ 46.145,00	$ 71.218.347,00	1078,00	$ 49.744.310,00	530,00	$ 24.456.850	548,00	$ 25.287.460,00	1078,00	$ 49.744.310,00
1.04	Cargue, transporte y retiro de material sobrante	m3	651,47	$ 37.780,00	$ 24.612.537,00	533,00	$ 20.136.740,00	309,00	$ 11.674.020	224,00	$ 8.462.720,00	533,00	$ 20.136.740,00
1.05	Relleno tipo 2. Cimentación tuberia con arena SP de a cuerdo a la norma ASTM 2487	m3	455,01	$ 135.045,00	$ 61.446.825,00	405,00	$ 54.693.225,00	200,00	$ 27.009.000	205,00	$ 27.684.225,00	405,00	$ 54.693.225,00
1.06	Relleno tipo 4. Relleno con material de la misma excavación	m3	1.107,82	$ 26.380,00	$ 29.224.292,00	1013,00	$ 26.722.940,00	523,00	$ 13.796.740	490,00	$ 12.926.200,00	1013,00	$ 26.722.940,00
1.07	Cerramiento provisional lona verde (h=2.00m)	m	500,00	$ 11.690,00	$ 5.845.000,00	2306,10	$ 26.958.309,00	1.349,00	$ 15.769.810	957,10	$ 11.188.499,00	2306,10	$ 26.958.309,00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 220.969.375,00		$ 202.723.949,00		$ 115.218.710		$ 87.505.239,00		$ 202.723.949,00
2.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA												
2.01	Suministro e instalación de tuberia PVC D=2" union platino rde 21	m	798,81	$ 29.385,00	$ 23.473.032,00	803,00	$ 23.596.155,00	650,00	$ 19.100.250	153,00	$ 4.495.905,00	803,00	$ 23.596.155,00
2.02	Suministro e instalación de tuberia PVC D=3" biaxial pr 200psi	m	808,86	$ 36.100,00	$ 29.199.846,00	1405,00	$ 50.720.500,00	409,00	$ 14.764.900	996,00	$ 35.955.600,00	1405,00	$ 50.720.500,00
	SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA			$ 596,14	$ 52.672.878,00		$ 74.316.655,00		$ 33.865.150		$ 40.451.505,00	0	$ 74.316.655,00
3.	CONCRETOS Y ESTRUCTURA METALICA												
3.01	concreto f'c=21 mpa	m^3	2,15	$ 823.650,00	$ 1.770.848,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.02	acero de refuerzo 60000 psi	kg	45,22	$ 8.085,00	$ 365.604,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

3.03	concreto simple 2500 psi Para atraque	m³	4,10	$ 646.065,00	$ 2.648.867,00	4,10	$ 2.648.867,00		$ -	4,10	$ 2.648.867,00	4,10	$ 2.648.867,00		
3.04	estructura metalica para soporte de tuberia	kg	327,21	$ 23.060,00	$ 7.545.463,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
	SUBTOTAL CONCRETOS Y ESTRUCTURA METALICA				$ 12.330.782,00		$ 2.648.867,00		$ -		$ 2.648.867,00	0	$ 2.648.867,00		
4.	ACCESORIOS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS														
4,01	suministro e instalación de acometida domiciliaria tubo pf+uad 1/2" rde 9 (incluye micromedidor, cajilla, valvulas y todos los accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento)	un	189,00	$ 527.020,00	$ 99.606.780,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
4,02	Suministro e instalación cruceta h.d junta rapida CxC 3"x2"	un	2,00	$ 293.920,00	$ 587.840,00	2,00	$ 587.840,00	0,00	$ -	2,00	$ 587.840,00	2,00	$ 587.840,00		
4,03	Suministro e instalación de tapón de 2" PVC	un	1,00	$ 25.972,00	$ 25.972,00	2,00	$ 51.944,00	1,00	$ 25.972	1,00	$ 25.972,00	2,00	$ 51.944,00		
4,04	Suministro e instalación tee hd junta rapida CxC xC 3"x2"	un	3,00	$ 389.565,00	$ 1.168.695,00	3,00	$ 1.168.695,00	1,00	$ 389.565	2,00	$ 779.130,00	3,00	$ 1.168.695,00		
4,05	Suministro e instalación de tapón de 3" PVC	un	2,00	$ 82.585,00	$ 165.170,00	2,00	$ 165.170,00	2,00	$ 165.170	0,00	$ -	2,00	$ 165.170,00		
4,06	Suministro e instalación tee hd junta rapida CxC xC 3"x3"	un	7,00	$ 364.610,00	$ 2.552.270,00	7,00	$ 2.552.270,00	5,00	$ 1.823.050	2,00	$ 729.220,00	7,00	$ 2.552.270,00		
4,07	Reducción junta rapida CxC hd 3"x2"	un	5,00	$ 229.625,00	$ 1.148.125,00	4,00	$ 918.500,00	1,00	$ 229.625	3,00	$ 688.875,00	4,00	$ 918.500,00		
4,08	Suministro e instalación de valvula compuerta elastica hd junta rapida CxC vastago no ascendente 3"	un	7,00	$ 1.598.785,00	$ 11.191.495,00	7,00	$ 11.191.495,00	0,00	$ -	7,00	$ 11.191.495,00	7,00	$ 11.191.495,00		
4,09	suministro e instalacion de hidrante tipo residencial 3" (dos salidas 2-1/2", incluye acessorios y todo lo necesario para su instalación)	un	4,00	$ 6.424.130,00	$ 25.696.520,00	4,00	$ 25.696.520,00	0,00	$ -	4,00	$ 25.696.520,00	4,00	$ 25.696.520,00		
4,10	Construcción de caja para ventosa, con tapa de seguridad, incluye instalación de ventosa con sus accesorios	un	1,00	$ 4.709.265,00	$ 4.709.265,00	2,00	$ 9.418.530,00	0,00	$ -	2,00	$ 9.418.530,00	2,00	$ 9.418.530,00		
4,11	Construcción de caja en concreto para macro medidor, incluye tapa seguridad, macro y accesorios	un	1,00	$ 12.325.170,00	$ 12.325.170,00	1,00	$ 12.325.170,00	0,00	$ -	1,00	$ 12.325.170,00	1,00	$ 12.325.170,00		
4,12	Suministro e instalacion de codo de 2" x 90° CXC H.D	und	4,00	$ 203.539,00	$ 814.156,00	5,00	$ 1.017.695,00	4,00	$ 814.156	1,00	$ 203.539,00	5,00	$ 1.017.695,00		
4,13	Suministro e instalacion de codo de 2" x 45° CXC H.D	und	1,00	$ 188.920,00	$ 188.920,00	1,00	$ 188.920,00	0,00	$ -	1,00	$ 188.920,00	1,00	$ 188.920,00		
4,14	Suministro e instalación de codo de 3" x 22,5° CXC H.D	und	2,00	$ 278.750,00	$ 557.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
4,15	Suministro e instalación de codo de 2" x 22,5° CXC H.D	und	1,00	$ 255.635,00	$ 255.635,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
	SUBTOTAL ACCESORIOS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS	0,00		$ 160.993.513,00	$ 160.993.513,00		$ 65.282.749,00		$ 3.447.538		$ 61.835.211,00	0	$ 65.282.749,00		
	ITEM NO PREVISTOS														
N.P 4.01	suministro e instalación de acometida domiciliaria tubo pf+uad 1/2" rde 9 (incluye, cajilla, valvulas y todos los accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento)	UND		$ 354.211	$ -	187	$ 66.237.457,00			187,00	$ 66.237.457,00	187,00	$ 66.237.457,00		
N.P 4.16	Suministro de Medidor volumetrico 1/2" mecanico	UND		$ 190.220	$ -	187	$ 35.571.140,00			187,00	$ 35.571.140,00	187,00	$ 35.571.140,00		
N.P 4.17	Suministro e instalacion de codo de gran radio DE 3"	UND		$ 151.174		4	$ 604.696,00			4,00	$ 604.696,00	4,00	$ 604.696,00		
N.P 4.11	Suministro e instalación tee hd junta rapida CxC xC 6"x3"	und		$ 1.400.908		1	$ 1.400.908,00			1,00	$ 1.400.908,00	1,00	$ 1.400.908,00		

	SUBTOTAL ITEM NO PREVISTOS				$ 103.814.201,00		$ 103.814.201,00		$ -		$ 103.814.201,00	0	$ 103.814.201,00
												0	$ -
				$ 446.966.548,00		$ 448.786.421,00		$ 152.531.398			$ 296.255.023		$ 448.786.421
	ADMINISTRACION	%	25%	$ 111.741.637,00		$ 112.196.605,00		$ 38.132.850,00	0,25	$	74.063.756,00	25%	$ 112.196.605,00
	IMPREVISTOS	%	1%	$ 4.469.665,00		$ 4.487.864,00		$ 1.525.314,00	0,01	$	2.962.550,00	1%	$ 4.487.864,00
	UTILIDAD	%	4%	$ 17.878.662,00		$ 17.951.457,00		$ 6.101.256,00	0,04	$	11.850.201,00	4%	$ 17.951.457,00
				$ 134.089.964,00		$ 134.635.926,00		$ 45.759.420,00		$	88.876.507,00		$ 134.635.926,00
	COSTO DIRECTO + CONSTOS INDIRECTOS			$ 581.056.512,00		$ 583.422.347,00		$ 198.290.818,00		$	385.131.530,00		$ 583.422.347,00
	OTROS			$ 3.401.450,00		$ -		$ -	0,00	$	-	0,00	$ -
	Implementacion protocolo de Bioseguridad por COVID-19	gl	1,00	$ 3.401.450,00	$ 3.401.450,00	$ -		$ -	0,00	$	-	0,00	$ -
				$ 584.457.962,00		$ 583.422.347,00		$ 198.290.818		$	385.131.530,00		$ 583.422.347,00

El valor de la presente acta es de **QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIDÓS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE ($ 583.422.347,00).**

El recibo por parte del supervisor de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato de obra. Las cantidades de obra indicadas en el acta de recibo final que hace parte de la presente acta de pago final y demás documentos presentados son de absoluta responsabilidad del contratista.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta de recibo final bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones del supervisor, de acuerdo con el "Manual de Interventoría y Supervisión de Contratos y Convenios de EL DEPARTAMENTO ", en Florencia (Caquetá), a los doce (12) días del mes de febrero del 2024.

POR EL CONTRATISTA	INTERVENTOR	SUPERVISOR
CV&S CONSTRUCTORES SAS Nit: 900.610.775-1 R.L MIGUEL ANTONIO CLAROS PENNA C.C 17.657.618	**CONSTRUCTORA DICO&S SAS** Nit 901.628.156-5 R.L CARLOS DARIO CANO SANCHEZ C.C 6.802.749	**HERLEY SUAREZ CUELLAR** Secretario de Infraestructura y Gestor PDA Caquetá

Elaborado: Andres Felipe Parra Vásquez / Apoyo componente técnico PDA Caquetá

cvsconstructores@hotmail.com

GOBERNACION DEL CAQUETA
NIT. 800.091.594-4
VENTANILLA UNICA
RECEPCION CORRESPONDENCIA
Recibido por: Nailon Nuñez
Hora: 09:44 RAD: 2879
Fecha: 01-Mar-2024
Folios: 74

Florencia Caquetá 01 De Marzo de 2024

Señores

HERLEY SUAREZ CUELLAR
Secretario de infraestructura / Gestor PDA Caquetá
Florencia – Caquetá

REF: contrato N. 202300000011 "CONSTRUCCION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETA – CAQUETA"

ASUNTO: ENTREGA ACTAS FINALES

Comedidamente me permito hacer entrega de la siguiente información del 202300000011 "CONSTRUCCION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETA – CAQUETA":

- ACTA DE APROBACION DE PRECIOS NO PREVISTOS
- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
- ACTA DE MODIFICACION No2
- MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES – ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES No 2
- ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
- MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES – ACTA PARCIAL No 2. – FINAL

Cordialmente,

MIGUEL ANTONIO CLAROS PENNA
C.C. 17.657.618

FOLIOS: 74

CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

ENTIDAD CONTRATANTE	GOBERNACION DEL CAQUETA - PDA CAQUETA							ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA				ACTA N.		ACTA N. 2		
N. DE CONTRATO	202300000011					21/09/2023		PLAZO		5 MESES Y 20 DIAS		VALOR DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA	CV&S CONSTRUCTORES					900610775-1		FECHA DE INICIO		45099,00		$			584.457.962,00	
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	DICO&S SAS					901628156-5		FECHA DE TERMINACION		45320,00		FECHA			12/02/2024	

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION N. 2		TOTAL JECUTADO ACUMULUDO (PARCIAL N. 1)		ACTA PARCIAL N. 2 - FINAL		TOTAL ACUMULADO EJECUTADO DEL CONTRATO	
						CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
1.	PRELIMINARES												
1.01	Localización y Replanteo topografico	m	1.607,67	$ 5.520,00	$ 8.874.338,00	2208,00	$ 12.188.160,00	2226,00	$ 12.287.520	-18,00	-$ 99.360,00	2208,00	$ 12.188.160,00
1.02	Excavacion manual en material común, para acometidas de acueducto	m3	374,69	$ 52.705,00	$ 19.748.036,00	233,00	$ 12.280.265,00	194,00	$ 10.224.770	39,00	$ 2.055.495,00	233,00	$ 12.280.265,00
1.03	Excavación mécanica en material común	m3	1.543,36	$ 46.145,00	$ 71.218.347,00	1078,00	$ 49.744.310,00	530,00	$ 24.456.850	548,00	$ 25.287.460,00	1078,00	$ 49.744.310,00
1.04	Cargue, transporte y retiro de material sobrante	m3	651,47	$ 37.780,00	$ 24.612.537,00	533,00	$ 20.136.740,00	309,00	$ 11.674.020	224,00	$ 8.462.720,00	533,00	$ 20.136.740,00
1.05	Relleno tipo 2. Cimentación tubería con arena SP de a cuerdo a la norma ASTM 2487	m3	455,01	$ 135.045,00	$ 61.446.825,00	405,00	$ 54.693.225,00	200,00	$ 27.009.000	205,00	$ 27.684.225,00	405,00	$ 54.693.225,00
1.06	Relleno tipo 4. Relleno con material de la misma excavación	m3	1.107,82	$ 26.380,00	$ 29.224.292,00	1013,00	$ 26.722.940,00	523,00	$ 13.796.740	490,00	$ 12.926.200,00	1013,00	$ 26.722.940,00
1.07	Cerramiento provisional lona verde (h=2.00m)	m	500,00	$ 11.690,00	$ 5.845.000,00	2306,10	$ 26.958.309,00	1.349,00	$ 15.769.810	957,10	$ 11.188.499,00	2306,10	$ 26.958.309,00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 220.969.375,00**		**$ 202.723.949,00**		**$ 115.218.710**		**$ 87.505.239,00**		**$ 202.723.949,00**
2.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA												
2.01	Suministro e instalación de tubería PVC D=2" union platino rde 21	m	798,81	$ 29.385,00	$ 23.473.032,00	803,00	$ 23.596.155,00	650,00	$ 19.100.250	153,00	$ 4.495.905,00	803,00	$ 23.596.155,00
2.02	Suministro e instalación de tubería PVC D=3" biaxial pr 200psi	m	808,86	$ 36.100,00	$ 29.199.846,00	1405,00	$ 50.720.500,00	409,00	$ 14.764.900	996,00	$ 35.955.600,00	1405,00	$ 50.720.500,00
	SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA			**-$ 596,14**	**$ 52.672.878,00**		**$ 74.316.655,00**		**$ 33.865.150**		**$ 40.451.505,00**	**0**	**$ 74.316.655,00**
3.	CONCRETOS Y ESTRUCTURA METALICA												
3.01	concreto f'c=21 mpa	m^3	2,15	$ 823.650,00	$ 1.770.848,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.02	acero de refuerzo 60000 psi	kg	45,22	$ 8.085,00	$ 365.604,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.03	concreto simple 2500 psi Para atraque	m^3	4,10	$ 646.065,00	$ 2.648.867,00	4,10	$ 2.648.867,00		$ -	4,10	$ 2.648.867,00	4,10	$ 2.648.867,00
3.04	estructura metalica para soporte de tuberia	kg	327,21	$ 23.060,00	$ 7.545.463,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL CONCRETOS Y ESTRUCTURA METALICA				**$ 12.330.782,00**		**$ 2.648.867,00**		**$ -**		**$ 2.648.867,00**	**0**	**$ 2.648.867,00**
4.	ACCESORIOS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS												
4,01	suministro e instalación de acometida domiciliaria tubo pf+uad 1/2" rde 9 (incluye micromedidor, cajilla, valvulas y todos los accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento)	un	189,00	$ 527.020,00	$ 99.606.780,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,02	Suministro e instalación cruceta h.d junta rapida CxC 3"x2"	un	2,00	$ 293.920,00	$ 587.840,00	2,00	$ 587.840,00	0,00	$ -	2,00	$ 587.840,00	2,00	$ 587.840,00
4,03	Suministro e instalación de tapón de 2" PVC	un	1,00	$ 25.972,00	$ 25.972,00	2,00	$ 51.944,00	1,00	$ 25.972	1,00	$ 25.972,00	2,00	$ 51.944,00
4,04	Suministro e instalación tee hd junta rapida CxC xC 3"x2"	un	3,00	$ 389.565,00	$ 1.168.695,00	3,00	$ 1.168.695,00	1,00	$ 389.565	2,00	$ 779.130,00	3,00	$ 1.168.695,00
4,05	Suministro e instalación de tapón de 3" PVC	un	2,00	$ 82.585,00	$ 165.170,00	2,00	$ 165.170,00	2,00	$ 165.170	0,00	$ -	2,00	$ 165.170,00
4,06	Suministro e instalación tee hd junta rapida CxC xC 3"x3"	un	7,00	$ 364.610,00	$ 2.552.270,00	7,00	$ 2.552.270,00	5,00	$ 1.823.050	2,00	$ 729.220,00	7,00	$ 2.552.270,00
4,07	Reducción junta rapida CxC hd 3"x2"	un	5,00	$ 229.625,00	$ 1.148.125,00	4,00	$ 918.500,00	1,00	$ 229.625	3,00	$ 688.875,00	4,00	$ 918.500,00
4,08	Suministro e instalación de valvula compuerta elastica hd junta rapida CxC vastago no ascendente 3"	un	7,00	$ 1.598.785,00	$ 11.191.495,00	7,00	$ 11.191.495,00	0,00	$ -	7,00	$ 11.191.495,00	7,00	$ 11.191.495,00

CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

ENTIDAD CONTRATANTE	GOBERNACION DEL CAQUETA - PDA CAQUETA							ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA				ACTA N.		ACTA N. 2			
N. DE CONTRATO	202300000011				21/09/2023			PLAZO		5 MESES Y 20 DIAS		VALOR DEL CONTRATO					
CONTRATISTA DE OBRA	CV&S CONSTRUCTORES				900610775-1			FECHA DE INICIO		45099,00		$	584.457.962,00				
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	DICO&S SAS				901628156-5			FECHA DE TERMINACION		45320,00		FECHA	12/02/2024				

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION N. 2		TOTAL JECUTADO ACUMULUDO (PARCIAL N. 1)		ACTA PARCIAL N. 2 - FINAL		TOTAL ACUMULADO EJECUTADO DEL CONTRATO	
						CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
4,09	suministro e instalacion de hidrante tipo residencial 3" (dos salidas 2-1/2", incluye acessorios y todo lo necesario para su instalación)	un	4,00	$ 6.424.130,00	$ 25.696.520,00	4,00	$ 25.696.520,00	0,00	$ -	4,00	$ 25.696.520,00	4,00	$ 25.696.520,00
4,10	Construcción de caja para ventosa, con tapa de seguridad, incluye instalación de ventosa con sus accesorios	un	1,00	$ 4.709.265,00	$ 4.709.265,00	2,00	$ 9.418.530,00	0,00	$ -	2,00	$ 9.418.530,00	2,00	$ 9.418.530,00
4,11	Construcción de caja en concreto para macro medidor, lincluye tapa seguridad, macro y accesorios	un	1,00	$ 12.325.170,00	$ 12.325.170,00	1,00	$ 12.325.170,00	0,00	$ -	1,00	$ 12.325.170,00	1,00	$ 12.325.170,00
4,12	Suministro e instalación de codo de 2" x 90° CXC H.D	und	4,00	$ 203.539,00	$ 814.156,00	5,00	$ 1.017.695,00	4,00	$ 814.156	1,00	$ 203.539,00	5,00	$ 1.017.695,00
4,13	Suministro e instalación de codo de 2" x 45° CXC H.D	und	1,00	$ 188.920,00	$ 188.920,00	1,00	$ 188.920,00	0,00	$ -	1,00	$ 188.920,00	1,00	$ 188.920,00
4,14	Suministro e instalación de codo de 3" x 22,5° CXC H.D	und	2,00	$ 278.750,00	$ 557.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,15	Suministro e instalación de codo de 2" x 22,5° CXC H.D	und	1,00	$ 255.635,00	$ 255.635,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL ACCESORIOS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS	**0,00**		**$ 160.993.513,00**	**$ 160.993.513,00**		**$ 65.282.749,00**		**$ 3.447.538**		**$ 61.835.211,00**	**0**	**$ 65.282.749,00**
	ITEM NO PREVISTOS												
N.P 4.01	suministro e instalación de acometida domiciliaria tubo pf+uad 1/2" rde 9 (incluye, cajilla, valvulas y todos los accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento)	UND		$ 354.211	$ -	187	$ 66.237.457,00			187,00	$ 66.237.457,00	187,00	$ 66.237.457,00
N.P 4.16	Suministro de Medidor volumetrico 1/2" mecanico	UND		$ 190.220	$ -	187	$ 35.571.140,00			187,00	$ 35.571.140,00	187,00	$ 35.571.140,00
N.P 4.17	Suministro e instalacion de codo de gran radio DE 3"	UND		$ 151.174		4	$ 604.696,00			4,00	$ 604.696,00	4,00	$ 604.696,00
N.P 4.11	Suministro e instalación tee hd junta rapida CxC xC 6"x3"	und		$ 1.400.908		1	$ 1.400.908,00			1,00	$ 1.400.908,00	1,00	$ 1.400.908,00
	SUBTOTAL ITEM NO PREVISTOS						$ 103.814.201,00		$ -		$ 103.814.201,00	0	$ 103.814.201,00
												0	$ -
					$ 446.966.548,00		$ 448.786.421,00		$ 152.531.398		$ 296.255.023		$ 448.786.421
	ADMINISTRACION	%	25%		$ 111.741.637,00		$ 112.196.605,00		$ 38.132.850,00	0,25	$ 74.063.756,00	25%	$ 112.196.605,00
	IMPREVISTOS	%	1%		$ 4.469.665,00		$ 4.487.864,00		$ 1.525.314,00	0,01	$ 2.962.550,00	1%	$ 4.487.864,00
	UTILIDAD	%	4%		$ 17.878.662,00		$ 17.951.457,00		$ 6.101.256,00	0,04	$ 11.850.201,00	4%	$ 17.951.457,00
					$ 134.089.964,00		$ 134.635.926,00		$ 45.759.420,00		$ 88.876.507,00		$ 134.635.926,00
	COSTO DIRECTO + CONSTOS INDIRECTOS				$ 581.056.512,00		$ 583.422.347,00		$ 198.290.818,00		$ 385.131.530,00		$ 583.422.347,00
	OTROS				**$ 3.401.450,00**		$ -		$ -	**0,00**	$ -	**0,00**	$ -
	Implementación protocolo de Bioseguridad por COVID-19	gl	1,00	$ 3.401.450,00	$ 3.401.450,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
					$ 584.457.962,00		$ 583.422.347,00		$ 198.290.818		$ 385.131.530,00		$ 583.422.347,00

Para constancia de lo anterior firma la presente acta final de obra , a los nueve (09) dias del mes de febrero de 2024

Secretario de Infraestructura - Gestor PDA Caqueta
HERLEY SUAREZ CUELLAR

Representante Legal CV&S Constructores SAS
MIGUEL ANTONIO CLAROS PENNA

Representante Legal DICO&S SAS
CARLOS DARIO CANO SANCHEZ

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

HOJA 1

FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024

ELABORÓ: FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO 1. PRELIMINARES | ITEM 1.01 Localización y Replanteo topografico





UNID. m | SEDE

Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
CONEXIÓN RED EXISTENTES 3"- ACUEDUCTO DE MONTAÑITA - HASTA EL MACROMEDIDOR			902,54		902,54
NLI - N1			57,69		57,69
N1-N2			94,81		94,81
N2-N3			42,45		42,45
N3-N3A			38,61		38,61
N1-N4			39,02		39,02
N4-N5			94,9		94,90
N5-N3A			42,62		42,62
N3A-N6			57,91		57,91
N6-N9			45,18		45,18
N4-N7			45,24		45,24
N7-N8			96,68		96,68
N8-N9			106,22		106,22
N2-N5			43,12		43,12
N5-N8			45,95		45,95
N8-N11			33,14		33,14
N10-N11			42,4		42,40
N11-N12			21,52		21,52
N12-N13			84,5		84,50
N12-N14			37,36		37,36
N14-N15			76,84		76,84
N14-N16			25,18		25,18
N16-N17			40,69		40,69
N17-N19			21,75		21,75
N19-M18			31,78		31,78
N16-N18			18,45		18,45
N18-N19			13,95		13,95
N19-N20			7,09		7,09

EJECUTADO TOTAL	2.208,00
ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO	2.226,00
CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2	2.208,00
TOTAL PARCIAL 2	**-18,00**

OBSERVACIONES:

FABIO HERNAN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25202-141008

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

HOJA 2

FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024

ELABORÓ: FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1.02	Excavacion manual en material común, para acometidas de acueducto	UNID.	m3	SEDE	







Localización	Dimensiones			Cant acometidas	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
NLI - N1	0,50	0,70	2,2	9	6,93
N1-N2	0,50	0,70	1,8	13	8,19
N2-N3	0,50	0,70	1,6	5	2,80
N3-N3A					
N1-N4					
N4-N5 DERECHO	0,50	0,70	1,7	13	7,74
N4-N5 IZQUIERDO	0,50	0,70	1,3	13	5,92
N5-N3A DERECHO	0,50	0,70	1,3	5	2,28
N5-N3A IZQUIERDO	0,50	0,70	6	5	10,50
N3A-N6	0,50	0,70	1,3	9	4,10
N6-N9					
N4-N7					
N7-N8 DERECHO	0,50	0,70	5,9	13	26,85
N7-N8 IZQUIERDO	0,50	0,70	9,1	9	28,67
N8-N9 DERECHO	0,50	0,70	5,9	14	28,91
N8-N9 IZQUIERDO	0,50	0,70	8,9	14	43,61
N2-N5					
N5-N8					
N8-N11					
N10-N11 DERECHO	0,50	0,70	1,1	9	3,47
N10-N11 IZQUIERDO	0,50	0,70	4,5	8	12,60
N11-N12 DERECHO	0,50	0,70	1,1	3	1,16
N12-N13 DERECHO	0,50	0,70	4,3	11	16,56
N12-N13 IZQUIERDO	0,50	0,70	2,27	10	7,95
N12-N14					
N14-N15	0,50	0,70	1,2	10	4,20
N14-N16					
N16-N17	0,50	0,70	2,2	7	5,39
N17-N19					
N19-M18	0,50	0,70	2,2	7	5,39
N16-N18					
N18-N19					
N19-N20					

EJECUTADO TOTAL	233,00
ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO	194,00
CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2	231,00
TOTAL PARCIAL 2	**39,00**

OBSERVACIONES:

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25202-141003

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

			HOJA	3	DE	0

FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024	ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO: 1. PRELIMINARES — **ITEM**: 1.03 Excavación mécanica en material común — **UNID.**: m3 — **SEDE**:











Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
CONEXIÓN RED EXISTENTES 3"- ACUEDUCTO DE MONTAÑITA - HASTA EL MACROMEDIDOR	0,50	1,00	902,54		451,27
N1.1 - N1	0,50	1,00	57,69		28,85
N1-N2	0,50	1,00	94,81		47,41
N2-N3	0,50	1,00	42,45		21,23
N3-N3A	0,50	1,00	38,61		19,31
N1-N4	0,50	1,00	39,02		19,51
N4-N5	0,50	1,00	94,9		47,45
N5-N3A	0,50	1,00	42,62		21,31
N3A-N6	0,50	1,00	57,91		28,96
N6-N9	0,50	1,00	45,18		22,59
N4-N7	0,50	1,00	45,24		22,62
N7-N8	0,50	1,00	96,68		48,34
N8-N9	0,50	1,00	106,22		53,11
N2-N5	0,50	1,00	43,12		21,56
N5-N8	0,50	1,00	45,95		22,98
N8-N11	0,50	1,00	33,14		16,57
N10-N11	0,50	1,00	42,4		21,20
N11-N12	0,50	1,00	21,52		10,76
N12-N13	0,50	1,00	84,5		42,25
N12-N14	0,50	1,00	37,36		18,68
N14-N15	0,50	1,00	76,84		38,42
N14-N16	0,50	1,00	25,18		12,59
N16-N17	0,50	1,00	40,69		20,35
N17-N19	0,50	1,00	21,75		10,88
N19-M18	0,50	1,00	31,78		15,89
N16-N18	0,50	1,00	18,45		9,23
N18-N19	0,50	1,00	13,95		6,98
N19-N20	0,50	1,00	7,09		3,55
CONEXIÓN RED EXISTENTES 3"- ACUEDUCTO DE MONTAÑITA - YEE DE 6 A 3	0,60	1,00	3		1,80
CONEXIÓN RED EXISTENTES 3"- ACUEDUCTO DE MONTAÑITA - YEE DE 6 A 3	0,60	1,00	3		1,80
TUBERIA INSTALADA EN EL VIADUCTO	0,50	1,00	58,67	-1	-29,34

EJECUTADO TOTAL	1.078,00
ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO	530,00
CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2	1.078,00
TOTAL PARCIAL 2	**548,00**

FABIO HERNAN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25202-141008

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

			HOJA	4	DE	0	

FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024	ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1.04	Cargue, transporte y retiro de material sobrante	UNID.	m3	SEDE	



Localización	Dimensiones ancho	Dimensiones alto	Dimensiones Longitud	Cant	Medida Total
MACROMEDIDOR	1,10	1,00	4,7		5,17
ACOMETIDAS	RETIRO POR CAMA DE AREANA ,30 M				69,30
NLI - N1	0,50	0,30	57,69		8,65
N1-N2	0,50	0,30	94,81		14,22
N2-N3	0,50	0,30	42,45		6,37
N3-N3A	0,50	0,30	38,61		5,79
N1-N4	0,50	0,30	39,02		5,85
N4-N5	0,50	0,30	94,9		14,24
N5-N3A	0,50	0,30	42,62		6,39
N3A-N6	0,50	0,30	57,91		8,69
N6-N9	0,50	0,30	45,18		6,78
N4-N7	0,50	0,30	45,24		6,79
N7-N8	0,50	0,30	96,68		14,50
N8-N9	0,50	0,30	106,22		15,93
N2-N5	0,50	0,40	43,12		8,62
N5-N8	0,50	0,40	45,95		9,19
N8-N11	0,50	0,40	33,14		6,63
N10-N11	0,50	0,30	42,4		6,36
N11-N12	0,50	0,40	21,52		4,30
N12-N13	0,50	0,30	84,5		12,68
N12-N14	0,50	0,40	37,36		7,47
N14-N15	0,50	0,30	76,84		11,53
N14-N16	0,50	0,40	25,18		5,04
N16-N17	0,50	0,30	40,69		6,10
N17-N19	0,50	0,30	21,75		3,26
N19-M18	0,50	0,30	31,78		4,77
N16-N18	0,50	0,40	18,45		3,69
N18-N19	0,50	0,30	13,95		2,09
N19-N20	0,50	0,30	7,09		1,06
N19-N20	0,50	0,30	7,09		1,06
CONEXIÓN RED EXISTENTES 3" ACUEDUCTO DE MONTAÑITA - HASTA EL MACROMEDIDOR	0,50	0,30	902,54		135,38
TUBERIA INSTALADA EN EL VIADUCTO	0,50	0,30	58,67	-1	-8,80

OBSERVACIONES: DESTRO DE LAS PROFUNDIDADES ESTÁ CONTEMPLADO EL ESPACIO QUE OCUPA LA TUBERÍA QUE SERÁ INSTALADA - REALIZADO EL BALANCE SE DECIDE COBRAR LA TOTALIDAD EJECUTADA EN RETIRO

Subtotal	409,00
F.E. (0,3)	123,00
EJECUTADO TOTAL	532,00
ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO	309,00
CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2	532,00
TOTAL	223,00

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25202-141008

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

			HOJA	5	DE	0

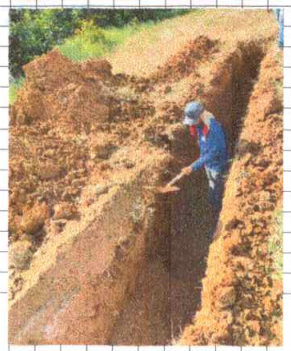
FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024	ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	1. PRELIMINARES	ITEM	1.05 Relleno tipo 2. Cimentación tubería con arena SP de a cuerdo a la norma ASTM 2487	UNID.	m3	SEDE	









Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
ACOMETIDAS		PROMEDIO			69,30
NLI - N1	0,50	0,30	57,69		8,65
N1-N2	0,50	0,30	94,81		14,22
N2-N3	0,50	0,30	42,45		6,37
N3-N3A	0,50	0,30	38,61		5,79
N1-N4	0,50	0,30	39,02		5,85
N4-N5	0,50	0,30	94,9		14,24
N5-N3A	0,50	0,30	42,62		6,39
N3A-N6	0,50	0,30	57,91		8,69
N6-N9	0,50	0,30	45,18		6,78
N4-N7	0,50	0,30	45,24		6,79
N7-N8	0,50	0,30	96,68		14,50
N8-N9	0,50	0,30	106,22		15,93
N2-N5	0,50	0,40	43,12		8,62
N5-N8	0,50	0,40	45,95		9,19
N8-N11	0,50	0,40	33,14		6,63
N10-N11	0,50	0,30	42,4		6,36
N11-N12	0,50	0,40	21,52		4,30
N12-N13	0,50	0,30	84,5		12,68
N12-N14	0,50	0,40	37,36		7,47
N14-N15	0,50	0,30	76,84		11,53
N14-N16	0,50	0,40	25,18		5,04
N16-N17	0,50	0,30	40,69		6,10
N17-N19	0,50	0,30	21,75		3,26
N19-M18	0,50	0,30	31,78		4,77
N16-N18	0,50	0,40	18,45		3,69
N18-N19	0,50	0,30	13,95		2,09
N19-N20	0,50	0,30	7,09		1,06
N19-N20	0,50	0,30	7,09		1,06
CONEXIÓN RED EXISTENTES 3"- ACUEDUCTO DE MONTAÑITA - HASTA EL MACROMEDIDOR	0,50	0,30	902,54		135,38
TUBERIA INSTALADA EN EL VIADUCTO	0,50	0,30	58,67	-1	-8,80
EJECUTADO TOTAL					**403,94**
ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO					200,00
CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2					404,00
TOTAL					**204,00**

OBSERVACIONES:

FABIO HERNAN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
M.P. 25202-141008

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

HOJA 6

FECHA DD 9 MM 2 AA 2024

ELABORÓ FABIO HERNAN FIESCO GORRON

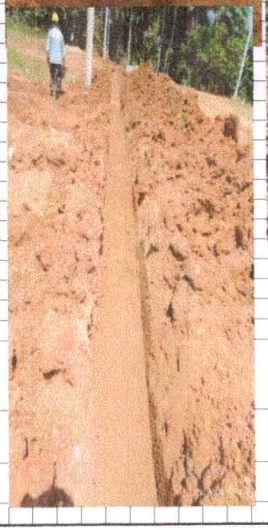
OBJETO DEL CONTRATO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO 1. PRELIMINARES | ITEM 1.06 Relleno tipo 4. Relleno con material de la misma excavación | UNID. m3 | SEDE









Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Cant Acometida	Medida Total
	0,50	0,70	902,54		315,89
NLI - N1	0,50	0,70	57,69		20,19
N1-N2	0,50	0,70	94,81		33,18
N2-N3	0,50	0,70	42,45		14,86
N3-N3A	0,50	0,70	38,61		13,51
N1-N4	0,50	0,70	39,02		13,66
N4-N5	0,50	0,70	94,9		33,22
N5-N3A	0,50	0,70	42,62		14,92
N3A-N6	0,50	0,70	57,91		20,27
N6-N9	0,50	0,70	45,18		15,81
N4-N7	0,50	0,70	45,24		15,83
N7-N8	0,50	0,70	96,68		33,84
N8-N9	0,50	0,70	106,22		37,18
N2-N5	0,50	0,60	43,12		12,94
N5-N8	0,50	0,60	45,95		13,79
N8-N11	0,50	0,60	33,14		9,94
N10-N11	0,50	0,70	42,4		14,84
N11-N12	0,50	0,60	21,52		6,46
N12-N13	0,50	0,70	84,5		29,58
N12-N14	0,50	0,60	37,36		11,21
N14-N15	0,50	0,70	76,84		26,89
N14-N16	0,50	0,60	25,18		7,55
N16-N17	0,50	0,70	40,69		14,24
N17-N19	0,50	0,70	21,75		7,61
N19-M18	0,50	0,70	31,78		11,12
N16-N18	0,50	0,60	18,45		5,54
N18-N19	0,50	0,70	13,95		4,88
N19-N20	0,50	0,70	7,09		2,48
ACOMETIDAS					161,80
	MEDIDAS PROMEDIO				
RELLENO PARA DAR SERVICIO A LOCALES COMERCIALES -9 LOCALES iniciales .entrada	13,20	0,80	9,45		99,79
RELLENO CAJILLAS LEVANTADAS - POR DISEÑO DE LA ALCALDIA	0,50	0,30	0,50	122	9,15
TUBERIA INSTALADA EN EL VIADUCTO	0,50	0,70	58,67	-1	-20,53
EJECUTADO TOTAL					1.011,63
ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO					523,00
CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2					1.012,00
TOTAL					489,00

OBSERVACIONES:

FABIO HERNAN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
M.P. 25202-141008

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

HOJA 7

FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024

ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1.07	Cerramiento provisional lona verde (h=2.00m)	1	m	SEDE	








Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Cantidad	Alto	Longitud		
NODO 1 -NODO 2			95,00	2	190,00
NODO 2 -NODO 3			43,30	2	86,60
NODO 3 -NODO 3A			38,00	2	76,00
NODO 3A - NODO 6			63,75	2	127,50
NODO 6 - NODO 9			45,00	2	90,00
NODO 8 - NODO 9			107	2	214,00
NODO 7 - NODO 8			95	2	190,00
NODO 7 - NODO 4			45	2	90,00
NODO 4 - NODO 1			39	2	78,00
NODO 4 - NODO 5			95	2	190,00
NODO 5 - NODO 6A			42	2	84,00
NODO 10 - NODO 11			96	2	192,00
NODO 12 - NODO 13			83,00	2	166,00
NODO 11 - NODO 12			21,00	2	42,00
NODO 14 - NODO 12			25,00	2	50,00
NODO 16 - NODO 17			41,00	2	82,00
NODO 17 - NODO 19			22,00	2	44,00
NODO 19- NODO 18			32	2	64,00
NODO 18- NODO 20			14	2	28,00
Cerramiento via			222	1	222,00
NODO LI - NODO 1				2	0,00

EJECUTADO TOTAL	**2.306,10**
ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO	1.349,00
CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2	2.306,10
TOTAL	**957,10**

OBSERVACIONES:

FABIO HERNAN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25202-141008

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

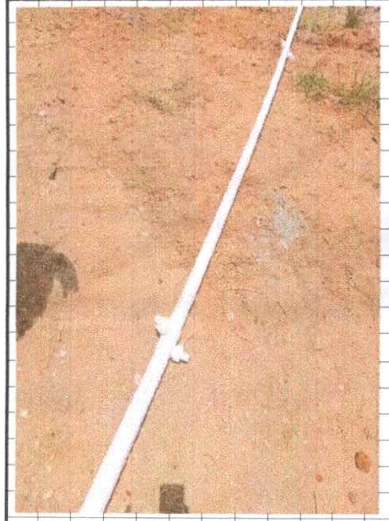
HOJA	8		

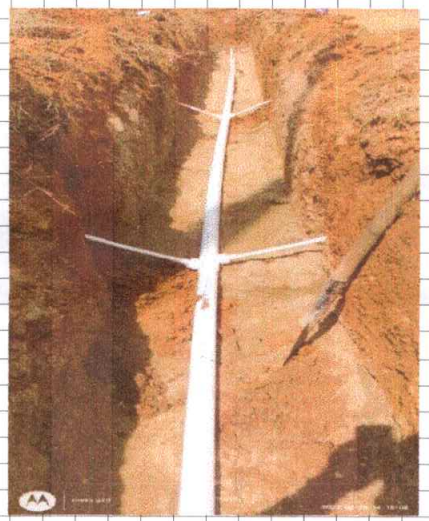
FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024

ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	2.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA	ITEM	2.01	Suministro e instalación de tubería PVC D=2" union platino rde 21	UNID.	m	SEDE	







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Cantidad	Alto	Longitud		
NLI - N1			57,69		57,69
N1-N2			94,81		94,81
N2-N3			42,45		42,45
N3-N3A			38,61		38,61
N1-N4			39,02		39,02
N3A-N6			57,91		57,91
N6-N9			45,18		45,18
N4-N7			45,24		45,24
N7-N8			96,68		96,68
N8-N9			106,22		106,22
N12-N13			84,50		84,50
N16-N17			40,69		40,69
N17-N19			21,75		21,75
N19-M18			31,78		31,78
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00

EJECUTADO TOTAL	802,53
ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO	650,00
CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2	803,00
TOTAL	153,00

OBSERVACIONES:

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabián Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25202-141008

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

HOJA	9		

FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024

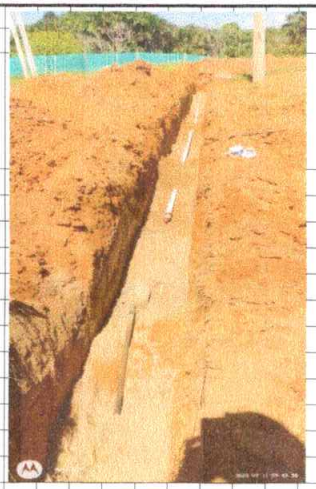
ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	2.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA	ITEM	2.02	Suministro e instalación de tubería PVC D=3" biaxial pr 200psi	UNID.	m	SEDE	







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Cantidad	Alto	Longitud		
CONEXIÓN RED EXISTENTES 3"- ACUEDUCTO DE MONTAÑITA - HASTA EL MACROMEDIDOR			902,54		902,54
N4-N5			94,90		94,90
N5-N3A			42,62		42,62
N2-N5			43,12		43,12
N5-N8			45,95		45,95
N8-N11			33,14		33,14
N10-N11			42,4		42,40
N11-N12			21,52		21,52
N12-N14			37,36		37,36
N14-N15			76,84		76,84
N14-N16			25,18		25,18
N16-N18			18,45		18,45
N18-N19			13,95		13,95
N19-N20			7,09		7,09
			EJECUTADO TOTAL		1.405,06
			ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO		409,00
			CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2		1.405,00
			TOTAL		996,00

OBSERVACIONES:

FABIO HERNAN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25202-141003

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

HOJA	12		

FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024

ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	3.	CONCRETOS Y ESTRUCTURA METALICA	ITEM	3.03	concreto simple 2500 psi Para atraque	UNID.	m³	SEDE	






Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
codos 90°	0,40	0,50	0,5	5	0,50
Valvulas de compuerta	0,40	0,50	0,5	7	0,70
cruce	0,40	0,50	0,5	3	0,30
tee	0,40	0,50	0,5	11	1,10
hidrantes	0,40	0,50	0,5	4	0,40
reducciones	0,40	0,50	0,5	7	0,70
Tapón	0,40	0,50	0,5	4	0,40

EJECUTADO TOTAL	**4,10**
ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO	0,00
CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2	4,10
TOTAL	**4,10**

OBSERVACIONES:

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25202-141008

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

HOJA	15		

FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024

ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	4.	ACCESORIOS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS	ITEM	4,02	Suministro e instalación cruceta h.d junta rapida CxC 3"x2"	UNID.	un	SEDE	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Altura	Ancho	Longitud		
N8				1	1,00
N2				1	1,00

OBSERVACIONES:

EJECUTADO TOTAL	2,00
ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO	0,00
CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2	2,00
TOTAL	2,00

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25202-141003

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

HOJA	16		

FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024

ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	4. ACCESORIOS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS	ITEM	4,03 Suministro e instalación de tapón de 2" PVC	UNID.	un	SEDE	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Altura	Ancho	Longitud		
NODO 13				1	1,00
NODO LI				1	1,00

OBSERVACIONES:

EJECUTADO TOTAL	2,00
ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO	1,00
CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2	2,00
TOTAL	1,00

FABIO HERNAN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 252021141003

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

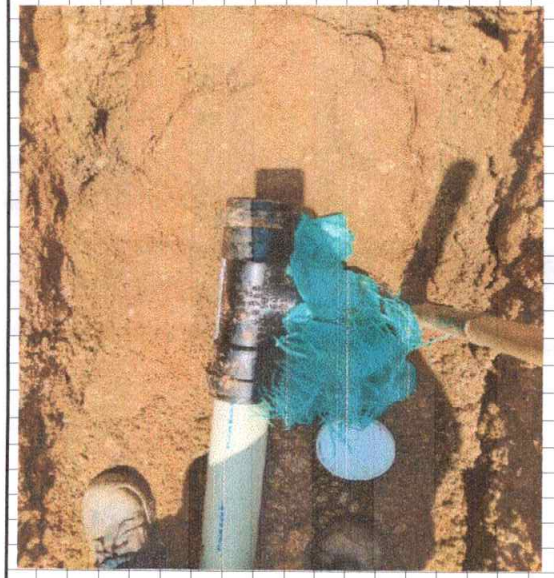
HOJA	17		

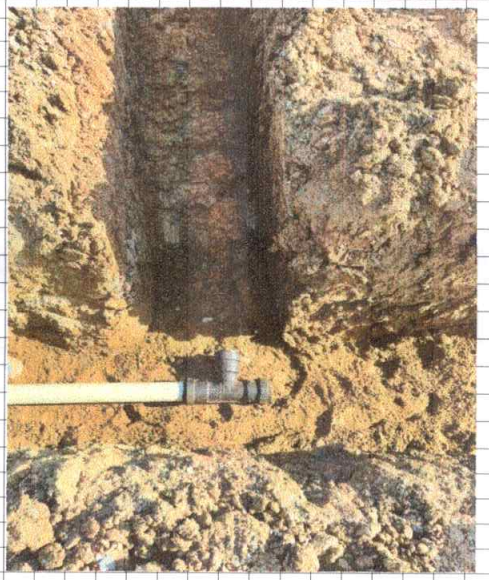
FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024

ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	4. ACCESORIOS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS	ITEM	4,04	Suministro e instalación tee hd junta rapida CxC xC 3"x2"	UNID.	un	SEDE	





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Altura	Ancho	Longitud		
NODO 16				1	1,00
NODO 18				1	1,00
NODO 3A				1	1,00

EJECUTADO TOTAL	3,00
ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO	1,00
CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2	3,00
TOTAL	2,00

OBSERVACIONES:

FABIO HERNAN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CAÑO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25202-141003

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

HOJA	18		

FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024

ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	4. ACCESORIOS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS	ITEM	4,05 Suministro e instalación de tapón de 3" PVC	UNID.	un	SEDE	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Altura	Ancho	Longitud		
NODO 10				1	1,00
NODO 15				1	1,00

EJECUTADO TOTAL	2,00
ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO	2,00
CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2	2,00
TOTAL	0,00

OBSERVACIONES:

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25202-141003

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

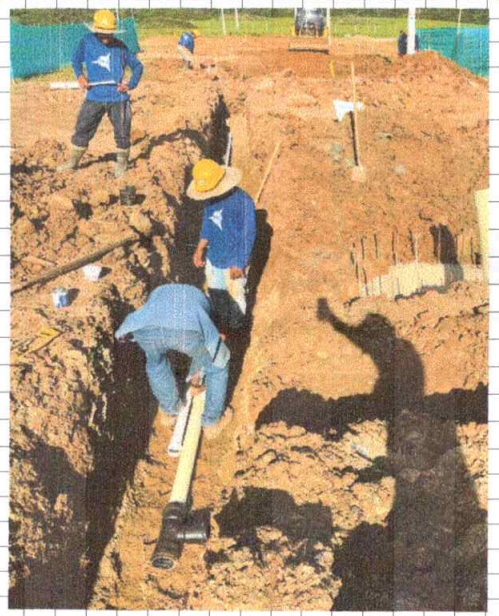
HOJA	19		

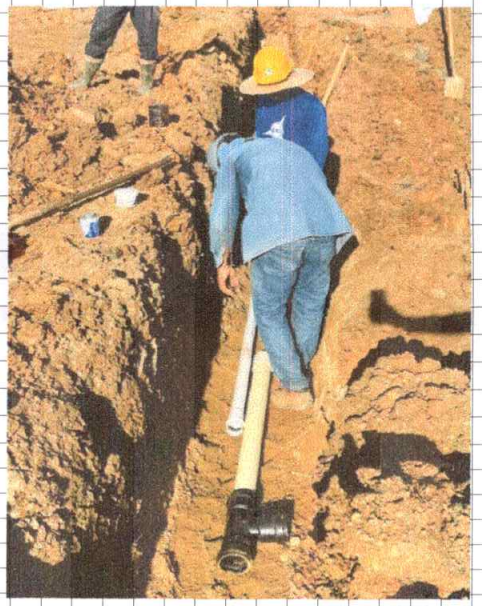
FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024

ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	4.	ACCESORIOS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS	ITEM	4,06	Suministro e instalación tee hd junta rapida CxC xC 3"x3"	UNID.	un	SEDE	





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Altura	Ancho	Longitud		
NODO 14				1	1,00
NODO 12				1	1,00
NODO 11				1	1,00
HIDRANTE 1				1	1,00
HIDRANTE 2				1	1,00
HIDRANTE 3				1	1,00
HIDRANTE 4				1	1,00

EJECUTADO TOTAL	7,00
ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO	5,00
CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2	7,00
TOTAL	2,00

OBSERVACIONES:

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25202-141003

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

HOJA	20		

FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024

ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	4.	ACCESORIOS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS	ITEM	4,07	Reducción junta rapida CxC hd 3"x2"	UNID.	un	SEDE	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Altura	Ancho	Longitud		
NODO 12				1	1,00
NODO 4				2	2,00
HIDRANTE 2				1	1,00

OBSERVACIONES:

EJECUTADO TOTAL	4,00
ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO	1,00
CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2	4,00
TOTAL	3,00

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25202-141003

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

HOJA	21

FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024

ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	4.	ACCESORIOS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS	ITEM	4,08	Suministro e instalación de valvula compuerta elastica hd junta rapida CxC vastago no ascendente 3"	UNID.	un	SEDE	







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Altura	Ancho	Longitud		
Linea principal conexión - predio privado				1	1,00
Hidrante 1-2-3-4				4	4,00
lavado de tubería				1	1,00
Macromedidor				1	1,00

EJECUTADO TOTAL	7,00
ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO	0,00
CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2	7,00
TOTAL	7,00

OBSERVACIONES:

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CAÑO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25202-141008

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

HOJA	22		

FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024

ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	4.	ACCESORIOS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS	ITEM	4,09	suministro e instalacion de hidrante tipo residencial 3" (dos salidas 2-1/2", incluye acessorios y todo lo necesario para su instalación)	UNID.	un	SEDE	





Localización	Dimensiones			EXP.	Medida Total
		volumen	Distancia		
Nodo 4-Nodo5				1	1,00
nodo 3A				1	1,00
NODO 14-NODO15				1	1,00
NODO 10-NODO 11				1	1,00

EJECUTADO TOTAL	4,00
ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO	0,00
CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2	4,00
TOTAL	4,00

OBSERVACIONES:

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabián Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25282-141008

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

HOJA	23

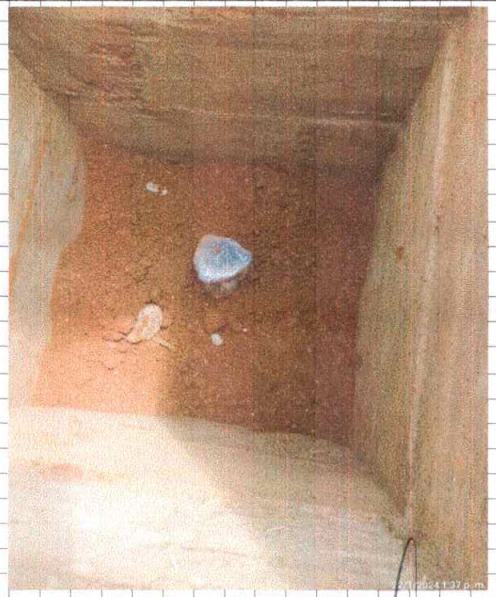
FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024

ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	4. ACCESORIOS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS	ITEM	4,10	Construcción de caja para ventosa, con tapa de seguridad, incluye instalación de ventosa con sus accesorios	UNID.	un	SEDE	





Localización	Dimensiones			descripcion	Medida Total
	Altura	Ancho	Longitud		
N8-N9				1	1,00
Subestacion electrica				1	1,00

OBSERVACIONES:

EJECUTADO TOTAL	2,00
ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO	0,00
CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2	2,00
TOTAL	2,00

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 252-02-141003

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

HOJA	24		

FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024

ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	4.	ACCESORIOS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS	ITEM	4,11	Construcción de caja en concreto para macro medidor, lincluye tapa seguridad, macro y accesorios	UNID.	und	SEDE	







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Altura	Ancho	Longitud		
Antes de llegar a la urbanización NODO 2	1,20	1,0000	2,50	1	1,00

OBSERVACIONES:

EJECUTADO TOTAL	1,00
ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO	0,00
CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2	1,00
TOTAL	1,00

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25202-141003

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

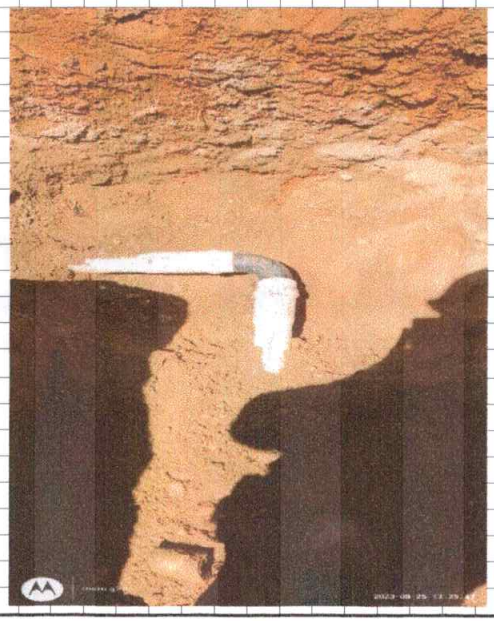
HOJA	25		

FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024

ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	4. ACCESORIOS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS	ITEM	4,12 Suministro e instalación de codo de 2" x 90° CXC H.D	UNID.	UND	SEDE	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Altura	Ancho	Longitud		
NODO 3				1	1,00
NODO 6				1	1,00
NODO 9				1	1,00
NODO 17				1	1,00
NODO 19				1	1,00

EJECUTADO TOTAL	5,00
ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO	4,00
CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2	5,00
TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25202-141003

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

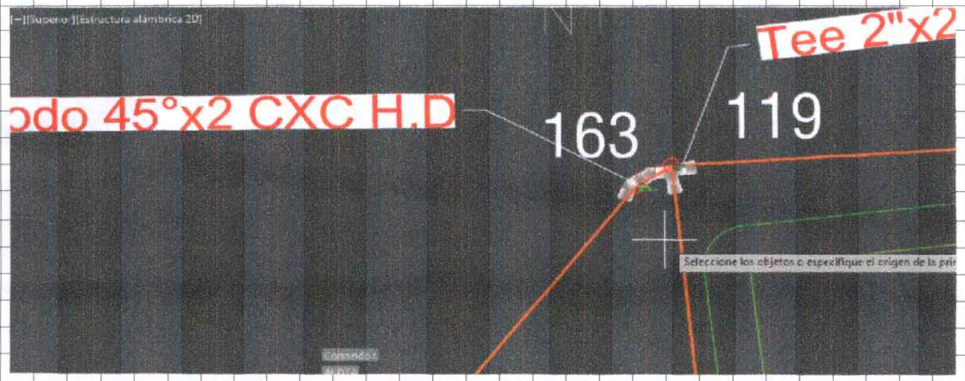
HOJA	26		

FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024

ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	4.	ACCESORIOS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS	ITEM	4,13	Suministro e instalación de codo de 2" x 45° CXC H.D	UNID.	und	SEDE	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Altura	Ancho	Longitud		
NODO 1				1	1,00

EJECUTADO TOTAL	1,00
ACTA PARCIAL N.1 - EJECUTADO ACUMULADO	0,00
CANTIDAD ACTUALIZADA SEGÚN MODIFICACIO N. 2	1,00
TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

FABIO HERNAN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25292-141003

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

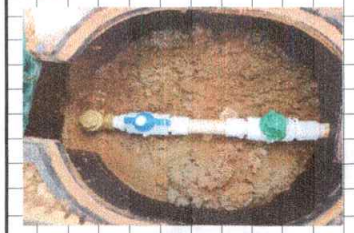
HOJA	14		

FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024

ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

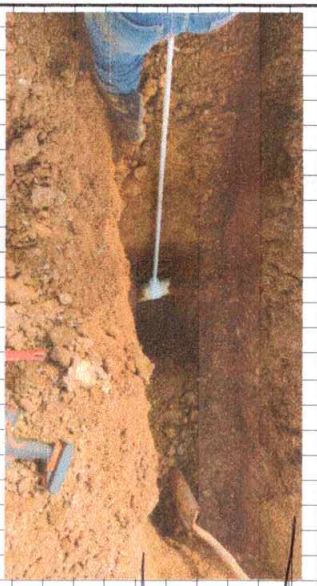
CAPÍTULO	N.P	N.P	ITEM	N.P 4.01	suministro e instalación de acometida domiciliaria tubo pf+uad 1/2" rde 9 (incluye, cajilla, valvulas y todos los accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento)	UNID.	un	SEDE	











Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Altura	Ancho	Longitud		
NLI - N1				9	9,00
N1-N2				13	13,00
N2-N3				5	5,00
N4-N5 DERECHO				13	13,00
N4-N5 IZQUIERDO				13	13,00
N5-N3A DERECHO				5	5,00
N5-N3A IZQUIERDO				5	5,00
N3A-N6				9	9,00
N7-N8 DERECHO				13	13,00
N7-N8 IZQUIERDO				9	9,00
N8-N9 DERECHO				14	14,00
N8-N9 IZQUIERDO				14	14,00
N10-N11 DERECHO				9	9,00
N10-N11 IZQUIERDO				8	8,00
N11-N12 DERECHO				3	3,00
N12-N13 DERECHO				11	11,00
N12-N13 IZQUIERDO				10	10,00
N14-N15				10	10,00
N16-N17				7	7,00
N19-M18				7	7,00
				Subtotal	187,00
				Vienen	
				TOTAL	187,00

OBSERVACIONES:

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CAÑO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Caño
Ing. Civil
T.P. 25202-141008

REVISADO

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

HOJA 1

FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024	ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	N.P	N.P	ITEM	N.P 4.16	Suministro de Medidor volumetrico 1/2" mecanico	UNID.	UND	SEDE	

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
TOLIDAD NUEVOS USUARIOS - ENTREGA MEDIANTE ACTA AL E.SP				187	187,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Subtotal					187,00
Vienen					
TOTAL					187,00

OBSERVACIONES:
ANEXA ACTA DE RECIBO DE MICROMEDIDORES A LA E.SP SERVIMIONTAÑITA - TOTAL 189

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25202-141008

REVISADO

cvsconstructores@hotmail.com

CV&S CONSTRUCTORES SAS

NIT. 900.610.775-1

El día 09 de Febrero de 2024, siendo las 3:00 p.m. nos reunimos en la empresa SERVIMONTAÑITA S.A. E.S.P para realizar la entrega de Los medidores del proyecto **CONTRATO DE OBRA.: 202300000011 de Enero de 2023 cuyo objeto es:** CONSTRUCCION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DEL BARIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETA. como parte integral del proyecto esta acta de entrega se utiliza como soporte del ítem n.- (N.P 4.16) Suministro de Medidor volumétrico 1/2" mecánico, medidores que se utilizaran para los beneficiarios de los 189 predios destinados en la urbanización las Palmas, una vez ellos entreguen la documentación requerida para solicitar el servicio por parte de la empresa de servicios públicos SERVIMONTAÑITA S.A. E. S. P.

ITEM	MUNERO DE MEDIDOR	UBICACION	ITEM	MUNERO DE MEDIDOR	UBICACION
1	23047504	CAJA No. 5	19	23047505	CAJA No. 5
2	23045260	CAJA No. 5	20	23047501	CAJA No. 5
3	23047496	CAJA No. 5	21	23047492	CAJA No. 5
4	23045258	CAJA No. 5	22	23047244	CAJA No. 5
5	23047236	CAJA No. 5	23	23045261	CAJA No. 5
6	23047494	CAJA No. 5	24	23047232	CAJA No. 5
7	23045262	CAJA No. 5	25	23045265	CAJA No. 5
8	23047493	CAJA No. 5	26	23047500	CAJA No. 5
9	23047237	CAJA No. 5	27	23045254	CAJA No. 5
10	23047506	CAJA No. 5	28	23045255	CAJA No. 5
11	23047491	CAJA No. 5	29	23047241	CAJA No. 5
12	23047497	CAJA No. 5	30	23047508	CAJA No. 7
13	23047499	CAJA No. 5	31	23047510	CAJA No. 7
14	23047503	CAJA No. 5	32	23047239	CAJA No. 7
15	23047509	CAJA No. 5	33	23045270	CAJA No. 7
16	23047495	CAJA No. 5	34	23045269	CAJA No. 7
17	23047498	CAJA No. 8	35	23045263	CAJA No. 7
18	23047502	CAJA No. 5	36	23047235	CAJA No. 7

Powered by CamScanner

37	23045268	CAJA No. 7	72	23094172	CAJA No. 6
38	23045266	CAJA No. 7	73	23094173	CAJA No. 6
39	23047507	CAJA No. 7	74	23094174	CAJA No. 6
40	23045256	CAJA No. 7	75	23094175	CAJA No. 6
41	23045253	CAJA No. 7	76	23094176	CAJA No. 6
42	23045251	CAJA No. 7	77	23094177	CAJA No. 6
43	23047234	CAJA No. 7	78	23094178	CAJA No. 6
44	23045267	CAJA No. 7	79	23094179	CAJA No. 6
45	23045252	CAJA No. 7	80	23094180	CAJA No. 6
46	23045259	CAJA No. 7	81	23094181	CAJA No. 6
47	23047238	CAJA No. 7	82	23094182	CAJA No. 6
48	23045264	CAJA No. 7	83	23094183	CAJA No. 6
49	23047231	CAJA No. 7	84	23094184	CAJA No. 6
50	23045257	CAJA No. 7	85	23094185	CAJA No. 6
51	23046090	CAJA No. 3	86	23094186	CAJA No. 6
52	23046077	CAJA No. 3	87	23094187	CAJA No. 6
53	23046087	CAJA No. 3	88	23094188	CAJA No. 6
54	23046074	CAJA No. 3	89	23094189	CAJA No. 6
55	23046071	CAJA No. 3	90	23094190	CAJA No. 6
56	23046089	CAJA No. 3	91	23094351	CAJA No. 1
57	23046080	CAJA No. 3	92	23094352	CAJA No. 1
58	23046079	CAJA No. 3	93	23094353	CAJA No. 1
59	23046075	CAJA No. 3	94	23094354	CAJA No. 1
60	23046072	CAJA No. 3	95	23094355	CAJA No. 1
61	23046076	CAJA No. 3	96	23094356	CAJA No. 1
62	23046073	CAJA No. 3	97	23094357	CAJA No. 1
63	23046078	CAJA No. 3	98	23094358	CAJA No. 1
64	23046086	CAJA No. 3	99	23094359	CAJA No. 1
65	23046081	CAJA No. 3	100	23094360	CAJA No. 1
66	23046083	CAJA No. 3	101	23094361	CAJA No. 1
67	23046088	CAJA No. 3	102	23094362	CAJA No. 1
68	23046082	CAJA No. 3	103	23094363	CAJA No. 1
69	23046084	CAJA No. 3	104	23094364	CAJA No. 1
70	23046085	CAJA No. 3	105	23094365	CAJA No. 1
71	23094171	CAJA No. 6	106	23092498	CAJA No.8

Powered by CamScanner

107	23094367	CAJA No. 1	142	23092602	CAJA No. 2
108	23094368	CAJA No. 1	143	23092603	CAJA No. 2
109	23094369	CAJA No. 1	144	23092604	CAJA No. 2
110	23094370	CAJA No. 1	145	23092605	CAJA No. 2
111	23092507	CAJA No.8	146	23092606	CAJA No. 2
112	23092505	CAJA No.8	147	23092607	CAJA No. 2
113	23092500	CAJA No.8	148	23092608	CAJA No. 2
114	23092509	CAJA No.8	149	23092609	CAJA No. 2
115	23092494	CAJA No.8	150	23092610	CAJA No. 7
116	23046586	CAJA No.8	151	23093751	CAJA No. 4
117	23092501	CAJA No.8	152	23093752	CAJA No. 4
118	23092497	CAJA No.8	153	23093753	CAJA No. 4
119	23093030	CAJA No.8	154	23093754	CAJA No. 4
120	23093016	CAJA No.8	155	23093755	CAJA No. 4
121	23093013	CAJA No.8	156	23093756	CAJA No. 4
122	23093022	CAJA No.8	157	23093757	CAJA No. 4
123	23093015	CAJA No.8	158	23093758	CAJA No. 4
124	23093025	CAJA No.8	159	23093759	CAJA No. 4
125	23093020	CAJA No.8	160	23093760	CAJA No. 4
126	23093014	CAJA No.8	161	23093761	CAJA No. 4
127	23093021	CAJA No.8	162	23093762	CAJA No. 4
128	23093026	CAJA No.8	163	23093763	CAJA No. 4
129	23093011	CAJA No.8	164	23093764	CAJA No. 4
130	23093024	CAJA No.8	165	23093765	CAJA No. 4
131	23092591	CAJA No. 2	166	23093766	CAJA No. 4
132	23092592	CAJA No. 2	167	23093767	CAJA No. 4
133	23092593	CAJA No. 2	168	23093768	CAJA No. 4
134	23092594	CAJA No. 2	169	23093769	CAJA No. 4
135	23092595	CAJA No. 2	170	23023770	CAJA No. 4
136	23092596	CAJA No. 2	171	23157133	CAJA No. 7
137	23092597	CAJA No. 2	172	23157143	CAJA No. 7
138	23092598	CAJA No. 2	173	23157132	CAJA No. 7
139	23092599	CAJA No. 2	174	23157135	CAJA No. 7
140	23092600	CAJA No. 2	175	23157139	CAJA No. 7
141	23092601	CAJA No. 2	176	23157136	CAJA No. 7

Powered by CamScanner

			177	23157144	CAJA No. 7
178	23157141	CAJA No. 7			
179	23157138	CAJA No. 7			
180	23157150	CAJA No. 7			
181	23158988	CAJA No. 7			
182	23158973	CAJA No. 7			
183	23158976	CAJA No. 7			
184	23158985	CAJA No. 7			
185	23158984	CAJA No. 7			
186	23158990	CAJA No. 7			
187	23158975	CAJA No. 7			
188	23158974	CAJA No. 7			
189	23093012	CAJA No. 8			

CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR
MIGUEL ANTONIO CLAROS PENNA R.L. CV&S CONSTRUCTORES S.A.S.	CARLOS DARIO CANO SANCHEZ R.L. CONSTRUCTORA DICO&S S.A.S.
SERVIMONTAÑITA S.A. E.S.P.	
MARIA YANETH SILVA CABRERA GERENTE SERVIMONTAÑITA SA ESP	

Se anexan fotos de la entrega por parte de Empresa CV&S CONSTRUCTORES SAS

Powered by CamScanner

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

				HOJA	1		

FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024

ELABORÓ	FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	N.P	N.P	ITEM	N.P 4.17	Suministro e instalacion de codo de gran radio DE 3"	UNID.	UND	SEDE	





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
ENTRADA MACRO MEDIDOR				1	1,00
ENTRADA AL VIADUCTO				1	1,00
CURVA ANTES DEL VIADUCTO				1	1,00
SALIDA DEL VIADUCTO				1	1,00
					0,00
Subtotal					4,00
Vienen					
TOTAL					4,00

$ -

OBSERVACIONES:

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25202-141008

REVISADO

2

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES - ACTA PARCIAL N2. - FINAL

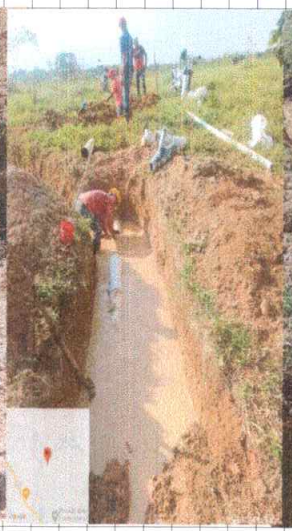
HOJA 1

FECHA	DD	9	MM	2	AA	2024

ELABORÓ: FABIO HERNAN FIESCO GORRON

OBJETO DEL CONTRATO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CAPÍTULO	N.P	N.P	ITEM	N.P 4.11	Suministro e instalación tee hd junta rapida CxC xC 6"x3"	UNID.	UND	SEDE


Localización	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
CONEXION TUBERIA DE 6" ABASTECE EL LA RED DE ACUEDUCTO DE LA MONTAÑITA				1	1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00

$ -

Subtotal	1,00
Vienen	
TOTAL	**1,00**

OBSERVACIONES:

FABIO HERNAN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25202-141003

REVISADO