CONSTRUCTORA DICO&S S.A.S.

CONSTRUCTORA DICO&S S.A.S.
NIT. 901.628.156-5

GOBERNACION DEL CAQUETÁ
Ventanilla Única de Registro
Radicado de Entrada

RADICADO	FECHA Y HORA	ANEXOS
010250	09/10/2023 08:49	464 Anexos
FUNCIONARIO		
MARLON NUÑEZ		

Florencia Caquetá 06 De octubre de 2023

Señores
Secretaria de infraestructura / Gestor PDA Caquetá
KARLA JOHANNA LISCANO CORREA
Florencia – Caquetá

REF: CONTRATO DE OBRA No 202300000011

ASUNTO: ENTREGA DE COBRO No 1 CONTRATO DE OBRA No 202300000011

Por medio de la presente me permito enviar la cuenta de cobro No 1 entregada por el contratista de obra, y adicionalmente adjunto INFORME DE INTERVENTORIA No 3 del contrato de referencia cuyo objeto es "CONSTRUCCION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DEL BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETA".

Cordialmente

Carlos Darío Cano Sanchez
Representante Legal
DICO&S S.A.S.

FOLIOS: 464

Calle 14 #13-40 Barrio El Centro
dicoys.sas@gmail.com
3134629855
Florencia, Caquetá

CV&S CONSTRUCTORES S.A.S.

Oficina : 1 FLORENCIA

Direccion: CARRERA 10 N 9-69 EL PRADO Telefono: 4346120 3155130867 Ciudad: Florencia

NIT: 900,610,775-1 Responsable del IVA-Régimen Ordinario

CONSTRUCTORES, CONSULTORES Y PROVEEDORES MATERIAL CONSTRUCCION

Cliente : 800,091,594-4 Gobernacion de Caqueta
Direccion : Calle 15 carrera 13 esquina Barrio : Centro Florencia Caquetá
Telefonos : 4353220 - 4351488 Estab:

FACTURA ELECTRONICA FE 50
Fecha Doc : **01-dic-2023**
Vendedor : CV&S CONSTRUCTORES SAS

Comentario : COBRO ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1 DEL CONTRATO N° 202300000011 DE ENERO 2023 CUYO OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETA.

Producto	Descripcion de Producto	Referencia	Unid	Cant.	Val Unidad	Desc.	%	Subtotal	%Iva	Valor Iva	ValorTotal
00003	COSTO DIRECTO		unida	1	152,531,398	0	0.00	152,531,398	0	0	152,531,398
00004	ADMINISTRACIÓN		unida	1	38,132,850	0	0.00	38,132,850	0	0	38,132,850
00005	IMPREVISTOS		unida	1	1,525,314	0	0.00	1,525,314	0	0	1,525,314
00006	UTILIDAD		unida	1	6,101,256	0	0.00	6,101,256	0	0	6,101,256

Forma de Pago	Valor	Vence	Documento	Tercero
CREDITO	198,290,818	01-dic-2023	50	800091594
Total :	**198,290,818**			

Descuento :	**0.00**
Subtotal :	**198,290,818.00**
Impuestos :	**0.00**
Total Factura :	**198,290,818.00**

Tipo Impto	Base Calculo	Total Impto
Sin Impuestos	198,290,818	0

Moneda: (COP) Peso Colombiano
(CIENTO NOVENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS MCTE)

Autorización DIAN: No 18764059341755 Vigente Desde:03/11/2023 Hasta:03/11/2024 Prefijo: FE Del 48 al 1000

ADMIN			
Elaboró	Revisó	Fecha de Recibido	Aceptada y Recibida (Firma y Sello) C.C.

Cufe/Cude: fee60643e3e02d97f3724c0d3245ca843d976b14d970d80c54fcda1909657fd63836d383d22ce858fe507c8ceb4ae68a – Fecha Validación: 01/12/2023 02:58:47 pm

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764059341755

(415)7707212489984(8020) 001876405934175 5

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 0 6 1 0 7 7 5	1				

11. Razón social
C V & S CONSTRUCTORES S. A . S.

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá — Cód. 3 2

24. Dirección
CL 100 64 51 TO 3 AP 1601

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

DIAN
2023-11-03 / 05:37:07 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

Firma del funcionario autorizado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres CLAROS PENNA MIGUEL ANTONIO
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación 17657618 1004. DV 3
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización C V & S CONSTRUCTORES S. A . S.

997. Fecha formalización 2 0 2 3 1 1 0 3 / 1 7 : 3 7 : 0 7

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764059341755

(415)7707212489984(8020) 001876405934175 5

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
900610775	1				

11. Razón social
C V & S CONSTRUCTORES S. A . S.

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	C V & S CONSTRUCTORES S.A.S. CR 13 CL 13 ESQ BRR CENTRO	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FE	48	1,000	12	AUTORIZACIÓN	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

	ACTA DE RECIBO PARCIAL OBRA N. 1 DEL CONTRATO No. 202300000011 DEL 23 DE ENERO DE 2023	

Tipo de contrato	Obra		Clase		Construcción	X	Mantenimiento					
Contratista	**CVS&S CONSTRUCTORES SAS** REP. LEG. MIGUEL ANTONIO CLAROS PENNA											
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											
Interventor	CONSTRUCTORA DICO&S SAS REP. LEG. CARLOS DARIO CANO SANCHEZ											
Clase de persona	PN		PJ	X	UT		C					
Funcionario supervisor	ALEXANDER MELO RIOS (E)				*Cargo*		*Gestor PDA-Caquetá*					

F/suscripción	*23 DE ENERO DE 2023*											
Publicación	Si	X	No		Fecha		Valor	$ 584.457.962,00				
Plazo inicial del contrato	Cinco (05) MESES			F/Inicio		22/06/2023	F/Terminación normal	21/11/2023				
F/de inicio de la suspensión No 1	N.A			Duración de la suspensión		N.A	F/terminación de la suspensión No 1	N.A				
F/ de la Ampliación No.1 a la Suspensión No. 1	N.A			Duración de la suspensión		N.A	F/terminación de la Ampliación No. 1 a la suspensión No. 1	N.A				
Reinicio No. 1	N.A						f/ nueva de terminación	N.A				

En la SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA del DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ,- se reunieron: el Arquitecto **ALEXANDER MELO RIOS**, mayor de edad y vecino de Florencia, Caquetá, identificado con la cedula de ciudadanía **No. 79.443.329 de Bogotá**, actuando en calidad de **SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA- GESTOR PDA CAQUETÁ** mediante **Decreto No. 001038** del 04 de octubre de 2023, el señor **MIGUEL ANTONIO CLAROS PENNA**, identificado a píe de firma, actuando en representación legal de **CVS&S CONSTRUCTORES SAS** y en calidad de **contratista de obra** y el ingeniero **CARLOS DARIO CANO SANCHEZ** actuando en representación legal de **CONSTRUCTORA DICO&S SAS**, identificado a píe de firma, actuando en calidad de interventor del contrato de obra, para dejar constancia por medio de la presente **Acta del Recibo parcial N.1 de obra**, periodo comprendido desde el 22 de junio de 2023 al 21 de septiembre de 2023.

RECIBO PARCIAL DE OBRA N. 1	X	MODIFICACIONES DEL AÑO 2023 .	
		A DATOS ESPECIFICOS	

Revisó parte jurídica	FAIBER EDUARDO VASQUEZ VELASQUEZ	Vo Bo. Apoyo técnico a la supervisión	ANDRES MAURICIO PARRA RIVERA

Original	Expediente	1ra copia	Interventor	2da copia	Contratista

	ACTA DE RECIBO PARCIAL OBRA N. 1 DEL CONTRATO No. 202300000011 DEL 23 DE ENERO DE 2023	CAQUETÁ SOMOS TODOS

Tipo de contrato	Obra		Clase		Construcción	X	Mantenimiento					
Contratista	**CVS&S CONSTRUCTORES SAS** REP. LEG. MIGUEL ANTONIO CLAROS PENNA											
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											
Interventor	CONSTRUCTORA DICO&S SAS REP. LEG. CARLOS DARIO CANO SANCHEZ											
Clase de persona	PN		PJ	X	UT		C					
Funcionario supervisor	KARLA JOHANA LISCANO CORREA				*Cargo*		*Gestor PDA-Caquetá*					

F/suscripción	*23 DE ENERO DE 2023*											
Publicación	Si	X	No		Fecha		Valor	$ 584.457.962,00				
Plazo inicial del contrato	Cinco (05) MESES				F/Inicio	22/06/2023	F/Terminación normal	21/11/2023				
F/de inicio de la suspensión No 1	N.A				Duración de la suspensión	N.A	F/terminación de la suspensión No 1	N.A				
F/ de la Ampliación No.1 a la Suspensión No. 1	N.A				Duración de la suspensión	N.A	F/terminación de la Ampliación No. 1 a la suspensión No. 1	N.A				
Reinicio No. 1	N.A						f/ nueva de terminación	N.A				

En la SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA del DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ,- se reunieron: el Arquitecto **ALEXANDER MELO RIOS**, mayor de edad y vecino de Florencia, Caquetá, identificado con la cedula de ciudadanía **No. 79.443.329 de Bogotá**, actuando en calidad de **SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA- GESTOR PDA CAQUETÁ** mediante **Decreto No. 001038** del 04 de octubre de 2023, el señor **MIGUEL ANTONIO CLAROS PENNA**, identificado a píe de firma, actuando en representación legal de **CVS&S CONSTRUCTORES SAS** y en calidad de **contratista de obra** y el ingeniero **CARLOS DARIO CANO SANCHEZ** actuando en representación legal de **CONSTRUCTORA DICO&S SAS**, identificado a píe de firma, actuando en calidad de interventor del contrato de obra, para dejar constancia por medio de la presente **Acta del Recibo parcial N.1 de obra**, periodo comprendido desde el 22 de junio de 2023 al 21 de septiembre de 2023.

RECIBO PARCIAL DE OBRA N. 1	X	MODIFICACIONES DEL AÑO 2023.
A. DATOS ESPECIFICOS		

Revisó parte jurídica	FAIBER EDUARDO VASQUEZ VELASQUEZ	Vo Bo. Apoyo técnico a la supervisión	ANDRES MAURICIO PARRA RIVERA

Original	Expediente	1ra copia	Interventor	2da copia	Contratista

REVISADO

	ACTA DE RECIBO PARCIAL OBRA N. 1 DEL CONTRATO No. 202300000011 DEL 23 DE ENERO DE 2023	CAQUETÁ SOMOS TODOS

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

B. AJUSTES (Adaptar según lo contractual) N.A.

DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO	CONDICIONES ACTA DE MAYORES Y MENORES DEL 10/07/2023	VALORES			SALDOS
	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA RECIBO PARCIAL N. 1	ACUMULADO TOTAL	VALOR
PRELIMINARES	$ 220.969.375,00	$ 201.276.604,00	0	$ 115.218.710,00	$ 115.218.710,00	$ 86.057.894
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA	$ 52.672.878,00	$ 74.987.732,00	0	$ 33.865.150,00	$ 33.865.150,00	$ 41.122.582
CONCRETOS Y ESTRUCTURA METALICA	$ 12.330.782,00	$ 12.325.199,00	0	$ 0	$ 0	$ 12.325.199,00
ACCESORIOS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS	$ 160.993.513,00	$ 160.993.513,00	0	$ 3.447.538,00	$ 3.447.538,00	$ 157.545.975
COSTOS DIRECTOS	$ 446.966.548,00	$ 449.583.048	-	$ 152.531.398	$ 152.531.398	$ 297.051.650
ADMINISTRACIÓN	$ 111.741.637,00	$ 112.395.762,00	-	$ 38.132.850,00	$ 38.132.850,00	$ 74.262.912
IMPREVISTOS	$ 4.469.665,00	$ 4.495.830,00	-	$ 1.525.314,00	$ 1.525.314,00	$ 2.970.516
UTILIDAD	$ 17.878.662,00	$ 17.983.322,00	-	$ 6.101.256,00	$ 6.101.256,00	$ 11.882.066
OTROS – PROTOCOLO DEL COVID	$ 3.401.450,00	$ 0		$ 0	$ 0	$ 0
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS- OTROS	$ 584.457.962,00	$ 584.457.962,00	-	$ 198.290.818,00	$ 198.290.818,00	**$ 386.167.144**

OBSERVACIONES:

Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos por exceso o por defecto, inclusive los costos indirectos, retenciones y amortizaciones. Adicionalmente si el acta es de modificaciones, al respaldo expresar las razones que la justifican.

El valor para pagar por medio de la presente acta es de **CIENTO NOVENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA MIL OCHOCIENTOS DIESCIOCHO PESOS ($198.290.818,00) MONEDA CORRIENTE.**

Revisó parte jurídica	FAIBER EDUARDO VASQUEZ VELASQUEZ	Vo Bo. Apoyo técnico a la supervisión	ANDRES MAURICIO PARRA RIVERA

Original	Expediente	1ra copia	Interventor	2da copia	Contratista	

REVISADO

	ACTA DE RECIBO PARCIAL OBRA N. 1 DEL CONTRATO No. 202300000011 DEL 23 DE ENERO DE 2023	

El recibo parcial por parte de la interventoría 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 la presente acta de recibo parcial son de absoluta responsabilidad del contratista e interventor.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta 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 once (11) días del mes de octubre de 2023.

GESTOR PDA CAQUETA	Por el INTERVENTOR	Por el CONTRATISTA
ALEXANDER MELO RIOS SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA - GESTOR PDA CAQUETÁ mediante Decreto No. 001038 del 04 de octubre de 2023	**CONSTRUCTORA DICO&S SAS** **REP. LEG. CARLOS DARIO CANO SANCHEZ**	**CV&S CONSTRUCTORES SAS** **REP. LEG. MIGUEL ANTONIO CLAROS PENNA** C.C. No 17.657.618 de Florencia
Cédula No 79.443.329	NIT. 901.628.156-5	NIT. 900.610.775-1

REVISADO

Revisó parte jurídica	FAIBER EDUARDO VASQUEZ VELASQUEZ	Vo Bo. Apoyo técnico a la supervisión	ANDRES MAURICIO PARRA RIVERA

Original	Expediente	1ra copia	Interventor	2da copia	Contratista

INFORME INTERVENTORÍA No. 3



CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2023000000285

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DICO&S SAS

OBJETO: REALIZAR INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINACIERA AL CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO CONSTRUCCION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE BARRIO LAS PALMAS EN EL MUICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETA – CAQUETA

CONTRATO DE OBRA No. 202300000011

CONTRATISTA: CVS&S CONSTRUCTORES SAS

OBJETO: CONSTRUCCION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DEL BARIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETA

PERIODO DE EJECUCION

22 DE AGOSTO DE 2023 AL 21 DE SEPTIEMBRE DE 2023

cvsconstructores@gmail.com

CONTRATO DE OBRA No. 202300000011 de 2023

CONTRATISTA: CVS&S CONSTRUCTORES SAS

OBJETO: CONSTRUCCION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DEL BARRIO LAS PALMAS EN EL MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA DEPARTAMENTO DEL CAQUETA

Certificación bancaria CV&S CONSTRUCTORES SAS

DAVIVIENDA

DAVIVIENDA CERTIFICA QUE:

Nuestro cliente C V Y S CONSTRUCTORES SAS con Nit. Número 900610775-1 de Florencia Caquetá, posee en el Banco Davivienda: **CUENTA CORRIENTE No. 0560-0781-6999-9162**, la cual se encuentra en estado activa desde el 06 de Noviembre de 2018.

La presente certificación se expide a solicitud del Titular, en Florencia a los 11 días del mes de Agosto de 2023

Cordialmente,

0781 - OFICINA GRAN PLAZA FLORENCIA
DAVIVIENDA

JOHANNA MARCELA CASTRO APRAEZ

Director Oficina Gran Plaza Florencia

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Banco Davivienda S.A.

cvsconstructores@gmail.com

FACTURA ELECTRONICA (RESOLUCION DE FACTURACION)

Tel: 4377132 - Cel. 3117259206 Carrera 10 N° 9-69 B/El Prado
Florencia, Caquetá

Acta de modificación de obra n. 1

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				Valor inicial			$	584.457.962		ACTA DE MODIFICACION .N1	1					
N. DE CONTRATO	202300000011				FECHA	20/07/2023		PLAZO	5 MESES		VALOR DEL CONTRATO						
CONTRATISTA DE OBRA	CV&S CONSTRUCTORES				NIT	900610775-1		FECHA DE INICIO	22/06/2023		$	584.457.962,00					
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	DICO&S SAS				NIT	901628156-5		FECHA DE TERMINACION	21/11/2023		FECHA	10/07/2023					
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES DE OBRA ADICIONALES			MENORES CANTIDADES DE OBRA			MODIFICACION DE CANTIDADES N. 1		CONDICIONES ACTUALIZADAS			
						(+)	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	+	618,33	$ 3.413.182				2226,00	$ 12.287.520,00	2226,00	$ 12.287.520,00		
1.02	Excavacion manual en material común, para acometidas de acueducto	m3	374,69	$ 52.705,00	$ 19.748.036,00	+	29,31	$ 1.544.784			$ -	404,00	$ 21.292.820,00	404,00	$ 21.292.820,00		
1.03	Excavación mécanica en material común	m3	1.543,36	$ 46.145,00	$ 71.218.347,00				-	430,36	$ 19.858.962	1113,00	$ 51.359.385,00	1113,00	$ 51.359.385,00		
1.04	Cargue, transporte y retiro de material sobrante	m3	651,47	$ 37.780,00	$ 24.612.537,00	+	7,53	$ 284.483			$ -	659,00	$ 24.897.020,00	659,00	$ 24.897.020,00		
1.05	Relleno tipo 2. Cimentación tubería con arena SP de a cuerdo a la norma ASTM 24	m3	455,01	$ 135.045,00	$ 61.446.825,00				-	127,01	$ 17.152.065	328,00	$ 44.294.760,00	328,00	$ 44.294.760,00		
1.06	Relleno tipo 4. Relleno con material de la misma excavación	m3	1.107,82	$ 26.380,00	$ 29.224.292,00	+	81,18				$ -	1189,00	$ 31.365.820,00	1189,00	$ 31.365.820,00		
1.07	Cerramiento provisional lona verde (h=2.00m)	m	500,00	$ 11.690,00	$ 5.845.000,00	+	849,81	$ 9.934.279			$ -	1349,81	$ 15.779.279,00	1349,81	$ 15.779.279,00		
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 220.969.375,00			$ 15.176.727			$ 37.011.028		$ 201.276.604,00		$ 201.276.604,00		
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							798,81	$ 23.473.032,00	798,81	$ 23.473.032,00		
2.02	Suministro e instalación de tubería PVC D=3" biaxial pr 200psi	m	808,86	$ 36.100,00	$ 29.199.846,00	+	618,14	$ 22.314.854				1427,00	$ 51.514.700,00	1427,00	$ 51.514.700,00		
	SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA				$ 52.672.878,00			$ 22.314.854					$ 74.987.732,00	0	$ 74.987.732,00		
3.	CONCRETOS Y ESTRUCTURA METALICA																
3.01	concreto f'c=21 mpa	m^3	2,15	$ 823.650,00	$ 1.770.848,00						$ -	2,15	$ 1.770.848,00	2,15	$ 1.770.848,00		
3.02	acero de refuerzo 60000 psi	kg	45,22	$ 8.085,00	$ 365.604,00				-	0,69	$ 5.583,00	44,53	$ 360.021,00	44,53	$ 360.021,00		
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		
3.04	estructura metalica para soporte de tuberia	kg	327,21	$ 23.060,00	$ 7.545.463,00						$ -	327,21	$ 7.545.463,00	327,21	$ 7.545.463,00		
	SUBTOTAL CONCRETOS Y ESTRUCTURA METALICA				$ 12.330.782,00			$ -			$ 5.583		$ 12.325.199,00	0	$ 12.325.199,00		
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							189,00	$ 99.606.780,00	189,00	$ 99.606.780,00		
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	2,00	$ 587.840,00		
4,03	Suministro e instalación de tapón de 2" PVC	un	1,00	$ 25.972,00	$ 25.972,00							1,00	$ 25.972,00	1,00	$ 25.972,00		
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	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	$ 165.170,00		
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	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							5,00	$ 1.148.125,00	5,00	$ 1.148.125,00		

5

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				Valor inicial		$	584.457.962		ACTA DE MODIFICACION .N1		1							
N. DE CONTRATO	202300000011				FECHA	20/07/2023	PLAZO		5 MESES	VALOR DEL CONTRATO									
CONTRATISTA DE OBRA	CV&S CONSTRUCTORES				NIT	900610775-1	FECHA DE INICIO		22/06/2023	$		584.457.962,00							
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	DICO&S SAS				NIT	901628156-5	FECHA DE TERMINACION		21/11/2023	FECHA		10/07/2023							

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES DE OBRA ADICIONALES			MENORES CANTIDADES DE OBRA			MODIFICACION DE CANTIDADES N. 1		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						(+)	CANT	VR TOTAL	(-)	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
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	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	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							1,00	$ 4.709.265,00	1,00	$ 4.709.265,00
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	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							4,00	$ 814.156,00	4,00	$ 814.156,00
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	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							2,00	$ 557.500,00	2,00	$ 557.500,00
4,15	Suministro e instalación de codo de 2" x 22,5° CXC H.D	und	1,00	$ 255.635,00	$ 255.635,00							1,00	$ 255.635,00	1,00	$ 255.635,00
	SUBTOTAL ACCESORIOS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS	0,00		$ 160.993.513,00	$ 160.993.513,00			$ -			$ -		$ 160.993.513,00	0	$ 160.993.513,00
														0	$ -
	COSTO DIRECTO				$ 446.966.548,00			$ 37.491.581			$ 37.016.611		$ 449.583.048		$ 449.583.048
														0	$ -
	ADMINISTRACION	%	25%		$ 111.741.637,00							25%	$ 112.395.762,00	25%	$ 112.395.762,00
	IMPREVISTOS	%	1%		$ 4.469.665,00							1%	$ 4.495.830,00	1%	$ 4.495.830,00
	UTILIDAD	%	4%		$ 17.878.662,00							4%	$ 17.983.322,00	4%	$ 17.983.322,00
					$ 134.089.964,00								$ 134.874.914,00	0	$ 134.874.914,00
	COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO				$ 581.056.512,00								$ 584.457.962,00	0	$ 584.457.962,00
	OTROS				$ 3.401.450,00								$ -	0	$ -
	Implementación protocolo de Bioseguridad por COVID-19	gl	1,00	$ 3.401.450,00	$ 3.401.450,00				-	1,00	$ 3.401.450	0,00	$ -	0,00	$ -
	COSTO TOTAL				$ 584.457.962,00								$ 584.457.962,00	0	$ 584.457.962,00

Para constancia de lo anterior firmamos presente acta de modificacion No 01 a los diez (20) dias del mes de Julio de 2023

Secretaria de Infraestructura – Gestor PDA
KARLA JOHANA LISCANO CORREA

Representante Legal CV&S Constructores SAS
MIGUEL ANTONIO CALROS PENNA

Representante Legal DICO&S SAS
CARLOS DARIO CANO SANCHEZ

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												PREACTA .	
N. DE CONTRATO		202300000011			FECHA	11/01/2023	PLAZO		5 MESES	VALOR DEL CONTRATO					
CONTRATISTA DE OBRA		CV&S CONSTRUCTORES			NIT	900610775-1	FECHA DE INICIO		22/06/2023	$ 584.457.962,00					
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA		DICO&S SAS			NIT	901628156-5	FECHA DE TERMINACION		21/11/2023	FECHA					

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES DE OBRA ADICIONALES			MENORES CANTIDADES DE OBRA			MODIFICACION DE CANTIDADES N. 1	
						(+)	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	+	618,00	$ 3.411.360				2225,67	$ 12.285.698,00
1.02	Excavacion manual en material común, para acometidas de acueducto	m3	374,69	$ 52.705,00	$ 19.748.036,00	+	28,83	$ 1.519.222			$ -	403,52	$ 21.267.258,00
1.03	Excavación mécanica en material común	m3	1.543,36	$ 46.145,00	$ 71.218.347,00				-	430,53	$ 19.866.576	1112,84	$ 51.351.771,00
1.04	Cargue, transporte y retiro de material sobrante	m3	651,47	$ 37.780,00	$ 24.612.537,00	+	7,35	$ 277.726			$ -	658,82	$ 24.890.263,00
1.05	Relleno tipo 2. Cimentación tubería con arena SP de a cuerdo a la norma ASTM 2	m3	455,01	$ 135.045,00	$ 61.446.825,00				-	127,39	$ 17.203.653	327,62	$ 44.243.173,00
1.06	Relleno tipo 4. Relleno con material de la misma excavación	m3	1.107,82	$ 26.380,00	$ 29.224.292,00				-	-80,91	-$ 2.134.459	1188,73	$ 31.358.750,00
1.07	Cerramiento provisional lona verde (h=2.00m)	m	500,00	$ 11.690,00	$ 5.845.000,00	+	858,35	$ 10.034.162			$ -	1358,35	$ 15.879.162,00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 220.969.375,00**			$ 15.242.470			$ 34.935.770		$ 201.276.075,00
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							798,81	$ 23.473.032,00
2.02	Suministro e instalación de tubería PVC D=3" biaxial pr 200psi	m	808,86	$ 36.100,00	$ 29.199.846,00	+	618,00	$ 22.309.800				1426,86	$ 51.509.646,00
	SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA				**$ 52.672.878,00**			$ 22.309.800					$ 74.982.678,00
3.	CONCRETOS Y ESTRUCTURA METALICA												
3.01	concreto f'c=21 mpa	m^3	2,15	$ 823.650,00	$ 1.770.848,00						$ -	2,15	$ 1.770.848,00
3.02	acero de refuerzo 60000 psi	kg	45,22	$ 8.085,00	$ 365.604,00						$ -	45,22	$ 365.604,00
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
3.04	estructura metalica para soporte de tuberia	kg	327,21	$ 23.060,00	$ 7.545.463,00						$ -	327,21	$ 7.545.463,00
	SUBTOTAL CONCRETOS Y ESTRUCTURA METALICA				**$ 12.330.782,00**			$ -			$ -		$ 12.330.782,00
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							189,00	$ 99.606.780,00
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
4,03	Suministro e instalación de tapón de 2" PVC	un	1,00	$ 25.972,00	$ 25.972,00							1,00	$ 25.972,00
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
4,05	Suministro e instalación de tapón de 3" PVC	un	2,00	$ 82.585,00	$ 165.170,00							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

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													PREACTA .	
N. DE CONTRATO	202300000011			FECHA	11/01/2023	PLAZO		5 MESES	VALOR DEL CONTRATO						
CONTRATISTA DE OBRA	CV&S CONSTRUCTORES			NIT	900610775-1	FECHA DE INICIO		22/06/2023	$ 584.457.962,00						
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	DICO&S SAS			NIT	901628156-5	FECHA DE TERMINACION		21/11/2023	FECHA						

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES DE OBRA ADICIONALES			MENORES CANTIDADES DE OBRA			MODIFICACION DE CANTIDADES N. 1	
						(+)	CANT	VR TOTAL	(-)	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
4,07	Reducción junta rapida CxC hd 3"x2"	un	5,00	$ 229.625,00	$ 1.148.125,00							5,00	$ 1.148.125,00
4,08	Suministro e instalacion 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
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
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							1,00	$ 4.709.265,00
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
4,12	Suministro e instalación de codo de 2" x 90° CXC H.D	und	4,00	$ 203.539,00	$ 814.156,00							4,00	$ 814.156,00
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
4,14	Suministro e instalación de codo de 3" x 22,5° CXC H.D	und	2,00	$ 278.750,00	$ 557.500,00							2,00	$ 557.500,00
4,15	Suministro e instalación de codo de 2" x 22,5° CXC H.D	und	1,00	$ 255.635,00	$ 255.635,00							1,00	$ 255.635,00
	SUBTOTAL ACCESORIOS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS	0,00		$ 160.993.513,00	$ 160.993.513,00			$ -			$ -		$ 160.993.513,00
					$ 446.966.548,00			$ 37.552.270			$ 34.935.770		$ 449.583.048
	ADMINISTRACION	%	25%		$ 111.741.637,00							25%	$ 112.395.762,00
	IMPREVISTOS	%	1%		$ 4.469.665,00							1%	$ 4.495.830,00
	UTILIDAD	%	4%		$ 17.878.662,00							4%	$ 17.983.322,00
					$ 134.089.964,00								$ 134.874.914,00
					$ 581.056.512,00								$ 584.457.962,00
	OTROS				$ 3.401.450,00								$ -
	Implementación protocolo de Bioseguridad por COVID-19	gl	1,00	$ 3.401.450,00	$ 3.401.450,00				-	1,00	$ 3.401.450	0,00	$ -
					$ 584.457.962,00								$ 584.457.962,00

Para constancia de lo anterior firma la presente preacta # No.01 , a los diez (10) días del mes de Julio de 2023

Representante Legal CV&S Constructores SAS
MIGUEL ANTONIO CALROS PENNA

Representante Legal DICO&S SAS
CARLOS DARIO CANO SANCHEZ

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 PARCIAL N.		1	
N. DE CONTRATO	202300000011				21/09/2023		PLAZO		5 MESES		VALOR DEL CONTRATO				
CONTRATISTA DE OBRA	CV&S CONSTRUCTORES				900610775-1		FECHA DE INICIO		22/06/2023		$		584.457.962,00		
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	DICO&S SAS				901628156-5		FECHA DE TERMINACION		21/11/2023		FECHA		10/07/2023		
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION N. 1		PREACTA PARCIAL N. 1		TOTAL EJECUTADO		CONDICIONES ACTUALIZADAS			
						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	2226,00	$ 12.287.520	2226,00	$ 12.287.520	2226,00	$ 12.287.520,00	2226,00	$ 12.287.520,00		
1.02	Excavacion manual en material común, para acometidas de acueducto	m3	374,69	$ 52.705,00	$ 19.748.036,00	404,00	$ 21.292.820	194,00	$ 10.224.770	194,00	$ 10.224.770,00	194,00	$ 10.224.770,00		
1.03	Excavación mécanica en material común	m3	1.543,36	$ 46.145,00	$ 71.218.347,00	1113,00	$ 51.359.385	530,00	$ 24.456.850	530,00	$ 24.456.850,00	530,00	$ 24.456.850,00		
1.04	Cargue, transporte y retiro de material sobrante	m3	651,47	$ 37.780,00	$ 24.612.537,00	659,00	$ 24.897.020	309,00	$ 11.674.020	309,00	$ 11.674.020,00	309,00	$ 11.674.020,00		
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	328,00	$ 44.294.760	200,00	$ 27.009.000	200,00	$ 27.009.000,00	200,00	$ 27.009.000,00		
1.06	Relleno tipo 4. Relleno con material de la misma excavación	m3	1.107,82	$ 26.380,00	$ 29.224.292,00	1189,00	$ 31.365.820	523,00	$ 13.796.740	523,00	$ 13.796.740,00	523,00	$ 13.796.740,00		
1.07	Cerramiento provisional lona verde (h=2.00m)	m	500,00	$ 11.690,00	$ 5.845.000,00	1349,81	$ 15.779.279	1.349,00	$ 15.769.810	1349,00	$ 15.769.810,00	1349,00	$ 15.769.810,00		
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 220.969.375,00		$ 201.276.604		$ 115.218.710		$ 115.218.710,00	0	$ 115.218.710,00		
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	798,81	$ 23.473.032	650,00	$ 19.100.250	650,00	$ 19.100.250,00	650,00	$ 19.100.250,00		
2.02	Suministro e instalación de tubería PVC D=3" biaxial pr 200psi	m	808,86	$ 36.100,00	$ 29.199.846,00	1427,00	$ 51.514.700	409,00	$ 14.764.900	409,00	$ 14.764.900,00	409,00	$ 14.764.900,00		
	SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA			-$ 618,14	$ 52.672.878,00		$ 74.987.732		$ 33.865.150		$ 33.865.150,00	0	$ 33.865.150,00		
3.	CONCRETOS Y ESTRUCTURA METALICA														
3.01	concreto f'c=21 mpa	m^3	2,15	$ 823.650,00	$ 1.770.848,00	2,15	$ 1.770.848		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
3.02	acero de refuerzo 60000 psi	kg	45,22	$ 8.085,00	$ 365.604,00	44,53	$ 360.021		$ -	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		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
3.04	estructura metalica para soporte de tuberia	kg	327,21	$ 23.060,00	$ 7.545.463,00	327,21	$ 7.545.463		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
	SUBTOTAL CONCRETOS Y ESTRUCTURA METALICA				$ 12.330.782,00		$ 12.325.199		$ -		$ -	0	$ -		
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	189,00	$ 99.606.780	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
4,03	Suministro e instalación de tapón de 2" PVC	un	1,00	$ 25.972,00	$ 25.972,00	1,00	$ 25.972	1,00	$ 25.972	1,00	$ 25.972,00	1,00	$ 25.972,00		
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	1,00	$ 389.565	1,00	$ 389.565,00	1,00	$ 389.565,00		
4,05	Suministro e instalación de tapón de 3" PVC	un	2,00	$ 82.585,00	$ 165.170,00	2,00	$ 165.170	2,00	$ 165.170	2,00	$ 165.170,00	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	5,00	$ 1.823.050	5,00	$ 1.823.050,00	5,00	$ 1.823.050,00		
4,07	Reducción junta rapida CxC hd 3"x2"	un	5,00	$ 229.625,00	$ 1.148.125,00	5,00	$ 1.148.125	1,00	$ 229.625	1,00	$ 229.625,00	1,00	$ 229.625,00		
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
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	1,00	$ 4.709.265	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		

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 PARCIAL N.	1
N. DE CONTRATO	202300000011	21/09/2023	PLAZO	5 MESES	VALOR DEL CONTRATO
CONTRATISTA DE OBRA	CV&S CONSTRUCTORES	900610775-1	FECHA DE INICIO	22/06/2023	$ 584.457.962,00
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	DICO&S SAS	901628156-5	FECHA DE TERMINACION	21/11/2023	FECHA 10/07/2023

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION N. 1		PREACTA PARCIAL N. 1		TOTAL EJECUTADO		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,12	Suministro e instalación de codo de 2" x 90° CXC H.D	und	4,00	$ 203.539,00	$ 814.156,00	4,00	$ 814.156	4,00	$ 814.156	4,00	$ 814.156,00	4,00	$ 814.156,00
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,14	Suministro e instalación de codo de 3" x 22,5° CXC H.D	und	2,00	$ 278.750,00	$ 557.500,00	2,00	$ 557.500	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	1,00	$ 255.635	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL ACCESORIOS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS	0,00		$ 160.993.513,00	$ 160.993.513,00		$ 160.993.513		$ 3.447.538		$ 3.447.538,00	0	$ 3.447.538,00
												0	$ -
					$ 446.966.548,00		$ 449.583.048		$ 152.531.398		$ 152.531.398		$ 152.531.398
												0	$ -
	ADMINISTRACION	%	25%		$ 111.741.637,00		$ 112.395.762,00		$ 38.132.850,00	25%	$ 38.132.850,00	25%	$ 38.132.850,00
	IMPREVISTOS	%	1%		$ 4.469.665,00		$ 4.495.830,00		$ 1.525.314,00	1%	$ 1.525.314,00	1%	$ 1.525.314,00
	UTILIDAD	%	4%		$ 17.878.662,00		$ 17.983.322,00		$ 6.101.256,00	4%	$ 6.101.256,00	4%	$ 6.101.256,00
					$ 134.089.964,00		$ 134.874.914,00		$ 45.759.420,00		$ 45.759.420,00	0	$ 45.759.420,00
	COSTO DIRECTO + CONSTOS INDIRECTOS				$ 581.056.512,00		$ 584.457.962,00		$ 198.290.818,00		$ 198.290.818,00	0	$ 198.290.818,00
	OTROS				$ 3.401.450,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -	0,00	$ -
	Implementación protocolo de Bioseguridad por COVID-19	gl	1,00	$ 3.401.450,00	$ 3.401.450,00	0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
					$ 584.457.962,00		$ 584.457.962		$ 198.290.818		$ 198.290.818,00		$ 198.290.818,00

Para constancia de lo anterior firma la presente acta No 01, a los Veinti dos (21) días del mes de Septiembre de 2023

Representante Legal CV&S Constructores SAS
MIGUEL ANTONIO CLAROS PENNA

Representante Legal DICO&S SAS
CARLOS DARIO CANO SANCHEZ

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

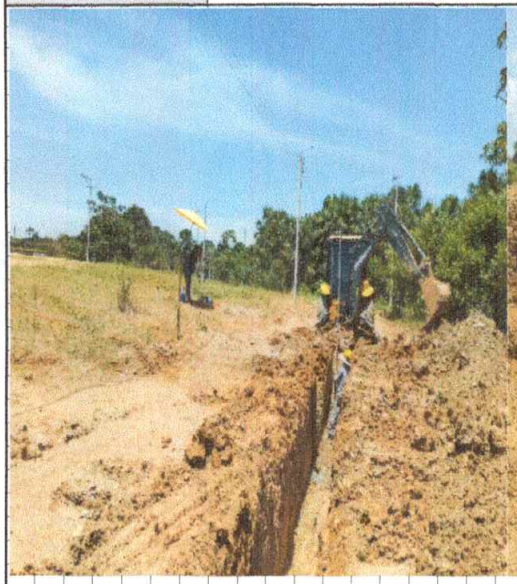
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

			HOJA	1		

FECHA	DD	21	MM	9	AA	2023	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			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
RED PRINCIPAL 3"			808,86		808,86
RED SECUNDARIA 2"			798,81		798,81
CONEXIÓN RED EXISTENTES 3"			618		618,00
					0,00
					0,00
Subtotal					2.226,00
Vienen					
TOTAL					2.226,00

OBSERVACIONES:

FABIO HERNAN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

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

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

HOJA 2

FECHA	DD	21	MM	9	AA	2023

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		
N1-N2	0,50	0,70	1,80	13	8,19
N2-N3	0,50	0,70	1,60	5	2,80
N4-N5	0,50	0,70	1,7	13	7,74
N5-N6A	0,50	0,70	1,30	5	2,28
N6A - 6	0,50	0,70	1,30	9	4,10
N8 - N9 LD	0,50	0,70	5,9	14	28,91
N8 - N9 LI	0,50	0,70	8,9	14	43,61
N7 - N8 LD	0,50	0,70	5,9	12	24,78
N7 - N8 LI	0,50	0,70	9,1	12	38,22
N10-n11	0,50	0,70	1,1	11	4,24
N12-N13 LI	0,50	0,70	2,27	10	7,95
N12-N13 LD	0,50	0,70	4,30	11	16,56
N14-N15	0,50	0,70	1,20	10	4,20
	0,50	0,70			
				Subtotal	194,00
				Vienen	
				TOTAL	**194,00**

OBSERVACIONES: NIVELACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

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

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

			HOJA	3	DE	0

FECHA	DD	21	MM	9	AA	2023	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			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
NODO 1 -NODO 2	0,50	1,00	94,30	1	47,15
NODO 2 -NODO 3	0,50	1,00	43,30	1	21,65
NODO 3 -NODO 6A	0,50	1,00	38,00	1	19,00
NODO 6A - NODO 6	0,50	1,00	63,75	1	31,88
NODO 6 - NODO 9	0,50	1,00	45,00	1	22,50
NODO 8 - NODO 9	0,50	1,00	107,9	1	53,95
NODO 7 - NODO 8	0,50	1,00	94,6	1	47,30
NODO 7 - NODO 4	0,50	1,00	41,6	1	20,80
NODO 4 - NODO 1	0,50	1,00	38,5	1	19,25
NODO 4 - NODO 5	0,50	1,00	94,3	1	47,15
NODO 5 - NODO 6A	0,50	1,00	44	1	22,00
NODO 10 - NODO 11	0,50	1,00	77,28	1	38,64
NODO 12 - NODO 13	0,50	1,00	83,00	1	41,50
NODO 14 - NODO 15	0,50	1,00	71,75	1	35,88
NODO 12 -NODO 14	0,50	1,00	38,00	1	19,00
VIADUCTO AL MACROMEDIDOR	0,50	1,00	84,00	1	42,00
Subtotal					530,00
Vienen					
TOTAL					530,00

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 252021141008

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

					HOJA	4	DE	0	

FECHA	DD	21	MM	9	AA	2023	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			Cant	Medida Total
	ancho	alto	Longitud		
NODO 1 -NODO 2	0,50	0,30	94,30	1	14,15
NODO 2 -NODO 3	0,50	0,30	43,30	1	6,50
NODO 3 -NODO 6A	0,50	0,30	38,00	1	5,70
NODO 6A - NODO 6	0,50	0,30	63,75	1	19,13
NODO 6 - NODO 9	0,50	0,30	45,00	1	6,75
NODO 8 - NODO 9	0,50	0,30	107,9	1	16,19
NODO 7 - NODO 8	0,50	0,30	94,6	1	28,38
NODO 7 - NODO 4	0,50	0,30	41,6	1	6,24
NODO 4 - NODO 1	0,50	0,30	38,5	1	5,78
NODO 4 - NODO 5	0,50	0,30	94,3	1	28,29
NODO 5 - NODO 6A	0,50	0,30	44	1	6,60
NODO 10 - NODO 11	0,50	0,30	77,28	1,00	11,59
NODO 12 - NODO 13	0,50	0,30	83,00	1,00	12,45
NODO 14 - NODO 15	0,50	0,30	71,75	1,00	10,76
NODO 12 -NODO 14	0,50	0,30	38,00		5,70
VIADUCTO AL MACROMEDIDOR	0,50	0,30	84,00	1	12,60
ACOMETIDAS					
N1-N2	0,50	0,15	1,80	13	1,76
N2-N3	0,50	0,15	1,60	5	0,60
N4-N5	0,50	0,15	1,7	13	1,66
N5-N6A	0,50	0,15	1,30	5	0,49
N6A - 6	0,50	0,15	1,30	9	0,88
N8 - N9 LD	0,50	0,15	5,9	14	6,20
N8 - N9 LI	0,50	0,15	8,9	14	9,35
N7 - N8 LD	0,50	0,15	5,9	12	5,31
N7 - N8 LI	0,50	0,15	9,1	12	8,19
N10-n11	0,50	0,15	1,1	11	0,91
N12-N13 LI	0,50	0,15	2,27	10	1,70
N12-N13 LD	0,50	0,15	4,30	11	3,55
N14-N15	0,50	0,15	1,20	10	0,90
			Subtotal		238,00
			F.E. (0,3)		71,00
			TOTAL		309,00

OBSERVACIONES: DESTRO DE LAS PROFUNDIDADES ESTÁ CONTEMPLADO EL ESPACIO QUE OCUPA LA TUBERÍA QUE SERÁ INSTALADA

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

Fabian Narvaez Cano
Ing. Civil
T.P. 25202-141098

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

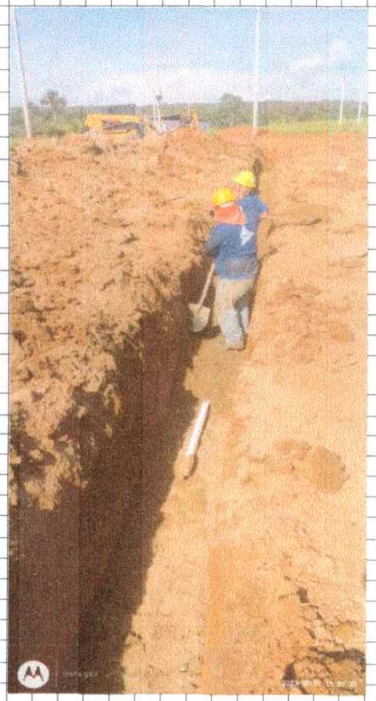
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

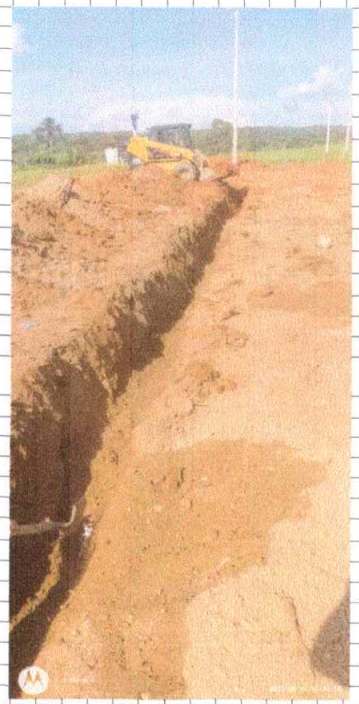
			HOJA	5	DE	0

FECHA	DD	21	MM	9	AA	2023	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			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
NODO 1 -NODO 2	0,5	0,30	94,30		14,15
NODO 2 -NODO 3	0,5	0,30	43,30		6,50
NODO 3 -NODO 6A	0,5	0,30	38,00		5,70
NODO 6A - NODO 6	0,5	0,30	63,75		9,56
NODO 6 - NODO 9	0,5	0,30	45,00		6,75
NODO 8 - NODO 9	0,5	0,30	107,9		16,19
NODO 7 - NODO 8	0,5	0,30	94,6		14,19
NODO 7 - NODO 4	0,5	0,30	41,6		6,24
NODO 4 - NODO 1	0,5	0,30	38,5		5,78
NODO 4 - NODO 5	0,5	0,30	94,3		14,15
NODO 5 - NODO 6A	0,5	0,30	44		6,60
NODO 10 - NODO 11	0,5	0,30	77,28		11,59
NODO 12 - NODO 13	0,5	0,30	83,00		12,45
NODO 14 - NODO 15	0,5	0,30	71,75		10,76
NODO 12 -NODO 14	0,5	0,30	38,00		5,70
VIADUCTO AL MACROMEDIDOR	0,50	0,30	84,00	1	12,60
ACOMETIDAS					
N1-N2	0,50	0,15	1,80	13	1,76
N2-N3	0,50	0,15	1,60	5	0,60
N4-N5	0,50	0,15	1,7	13	1,66
N5-N6A	0,50	0,15	1,30	5	0,49
N6A - 6	0,50	0,15	1,30	9	0,88
N8 - N9 LD	0,50	0,15	5,9	14	6,20
N8 - N9 LI	0,50	0,15	8,9	14	9,35
N7 - N8 LD	0,50	0,15	5,9	12	5,31
N7 - N8 LI	0,50	0,15	9,1	12	8,19
N10-n11	0,50	0,15	1,1	11	0,91
N12-N13 LI	0,50	0,15	2,27	10	1,70
N12-N13 LD	0,50	0,15	4,30	11	3,55
N14-N15	0,50	0,15	1,20	10	0,90
			Subtotal		200,00
			Vienen		
			TOTAL		200,00

OBSERVACIONES:

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

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

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

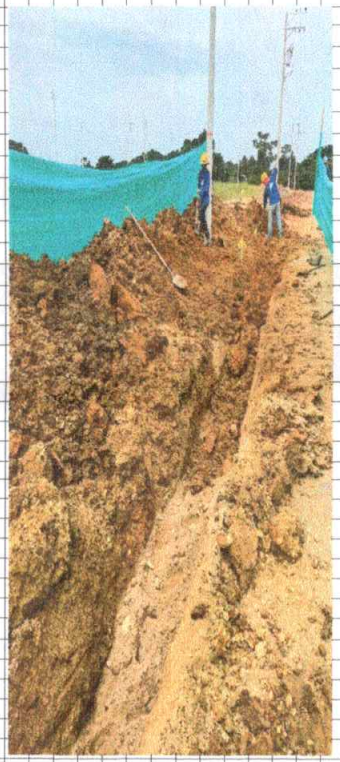
HOJA 6

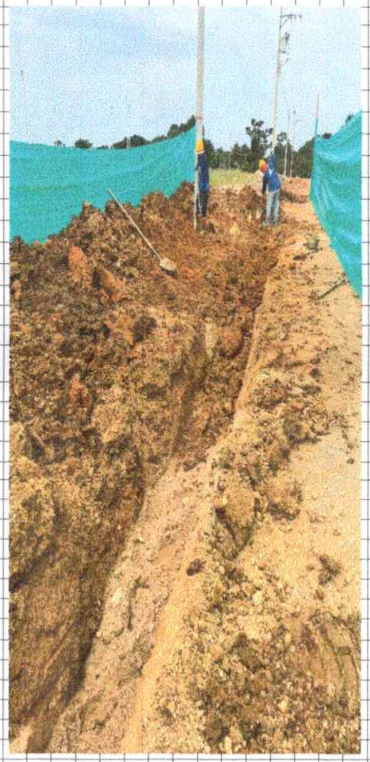
FECHA	DD	21	MM	9	AA	2023

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			Cant. Acometida	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
NODO 1 -NODO 2	0,50	0,70	94,30		33,01
NODO 2 -NODO 3	0,50	0,70	43,30		15,16
NODO 3 -NODO 6A	0,50	0,70	38,00		13,30
NODO 6A - NODO 6	0,50	0,70	63,75		22,31
NODO 6 - NODO 9	0,50	0,70	45,00		15,75
NODO 8 - NODO 9	0,50	0,70	107,9		37,77
NODO 7 - NODO 8	0,50	0,70	94,6		33,11
NODO 7 - NODO 4	0,50	0,70	41,6		14,56
NODO 4 - NODO 1	0,50	0,70	38,5		13,48
NODO 4 - NODO 5	0,50	0,70	94,3		33,01
NODO 5 - NODO 6A	0,50	0,70	44		15,40
NODO 10 - NODO 11	0,50	0,70	77,28		27,05
NODO 12 - NODO 13	0,50	0,70	83,00		29,05
NODO 14 - NODO 15	0,50	0,70	71,75		25,11
NODO 12 -NODO 14	0,50	0,70	38,00		13,30
VIADUCTO AL MACROMEDIDOR	0,50	0,70	84,00	1	29,40
ACOMETIDAS					
N1-N2	0,50	0,55	1,80	13	6,44
N2-N3	0,50	0,55	1,60	5	2,20
N4-N5	0,50	0,55	1,7	13	6,08
N5-N6A	0,50	0,55	1,30	5	1,79
N6A - 6	0,50	0,55	1,30	9	3,22
N8 - N9 LD	0,50	0,55	5,9	14	22,72
N8 - N9 LI	0,50	0,55	8,9	14	34,27
N7 - N8 LD	0,50	0,55	5,9	12	19,47
N7 - N8 LI	0,50	0,55	9,1	12	30,03
N10-n11	0,50	0,55	1,1	11	3,33
N12-N13 LI	0,50	0,55	2,27	10	6,24
N12-N13 LD	0,50	0,55	4,30	11	13,01
N14-N15	0,50	0,55	1,20	10	3,30
				Subtotal	523,00
				Vienen	
				TOTAL	523,00

OBSERVACIONES:

FABIO HERNAN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

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

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

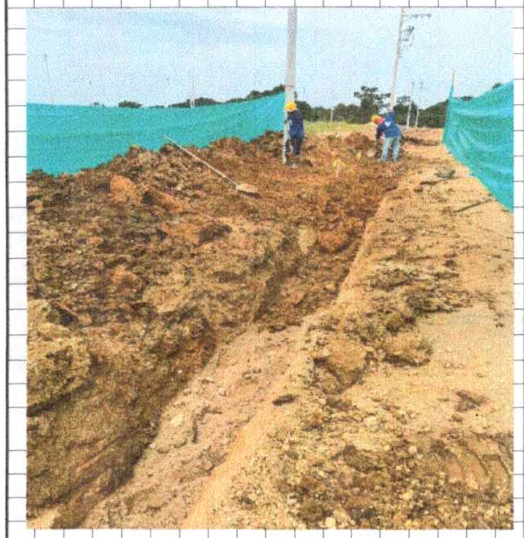
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

			HOJA	7		

FECHA	DD	21	MM	9	AA	2023	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			94,30	2	188,60
NODO 2 -NODO 3			43,30	2	86,60
NODO 3 -NODO 6A			38,00	2	76,00
NODO 6A - NODO 6			63,75	2	127,50
NODO 6 - NODO 9			45,00	2	90,00
NODO 8 - NODO 9			107,9	2	215,80
NODO 7 - NODO 8			94,6	2	189,20
NODO 7 - NODO 4			41,6	2	83,20
NODO 4 - NODO 1			38,5	2	77,00
NODO 4 - NODO 5			94,3	2	188,60
NODO 5 - NODO 6A			13,165	2	26,33
NODO 10 - NODO 11			77,28		0,00
NODO 12 - NODO 13			83,00		0,00
NODO 14 - NODO 15			71,75		0,00
NODO 12 -NODO 14			38,00		0,00
VIADUCTO AL MACROMEDIDOR			84,00		0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
			Subtotal		1.349,00
			Vienen		
			TOTAL		1.349,00

1349,81

OBSERVACIONES:

FABIO HERNAN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

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

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

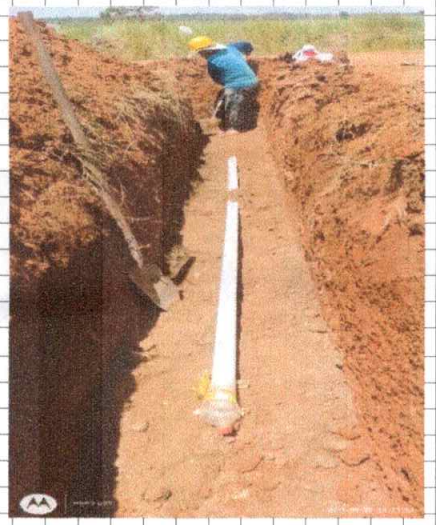
HOJA	8

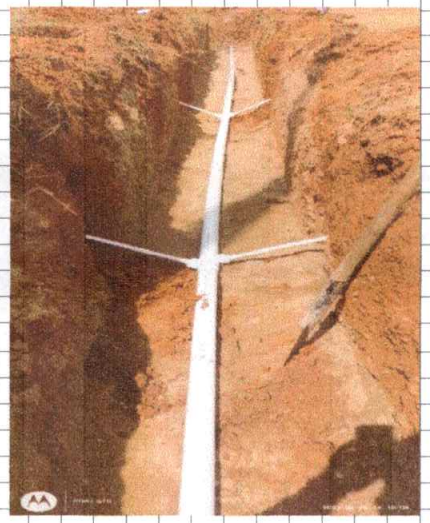
FECHA	DD	2	MM	3	AA	2022

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		
NODO 1 -NODO 2	1,00		94,30		94,30
NODO 2 -NODO 3	1,00		43,30		43,30
NODO 3 -NODO 6A	1,00		38,00		38,00
N6 - HIRANTE N6A	1,00		63,75		63,75
NODO 6 - NODO 9	1,00		45,00		45,00
NODO 8 - NODO 9	1,00		107,90		107,90
NODO 7 - NODO 8	1,00		94,60		94,60
NODO 7 - NODO 4	1,00		41,60		41,60
NODO 4 - NODO 1	1,00		38,40		38,40
N12-N13	1,00		83,00		83,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
			Subtotal		650,00
			Vienen		
			TOTAL		650,00

OBSERVACIONES:

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

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

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

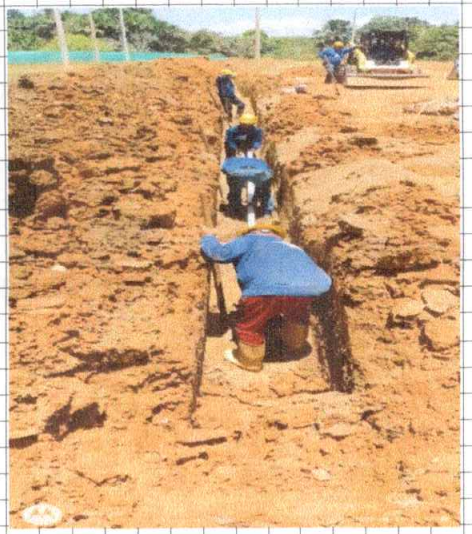
HOJA	9

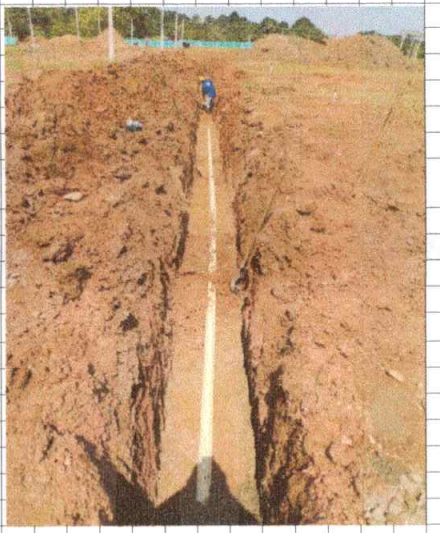
FECHA	DD	2	MM	3	AA	2022

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		
NODO 4- NODO 5	1,00		94,3	1	94,30
NODO 5 - NODO 6A	1,00		44,00	1	44,00
NODO 10 - NODO 11	1,00		77,28	1	77,28
NODO 14-NODO15	1,00		71,75	1	71,75
NODO 12-NODO 14	1,00		38,00	1	38,00
VIADUCTO AL MACROMEDIDOR	1,00		84,00	1	84,00

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

HOJA	16

FECHA	DD	21	MM	9	AA	2023

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

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

HOJA	17

FECHA	DD	21	MM	9	AA	2023

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 6A				1	1,00

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. 25202-141008

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

HOJA	18

FECHA	DD	21	MM	9	AA	2023

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

Subtotal	2,00
Vienen	
TOTAL	2,00

OBSERVACIONES:

FABIO HERNAN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

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

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

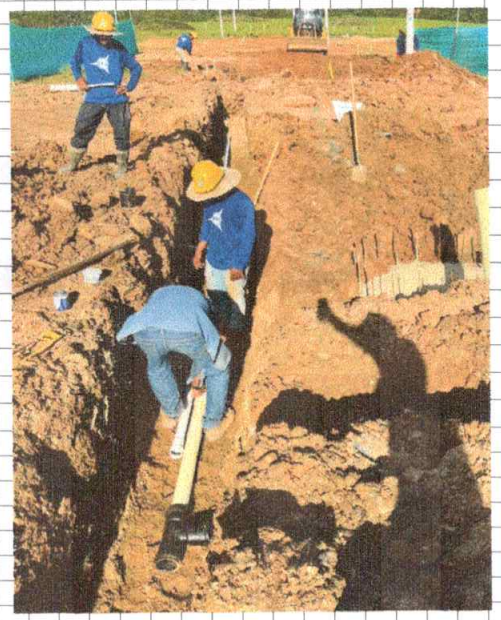
HOJA	19

FECHA	DD	21	MM	9	AA	2023

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 4				1	1,00
NODO 4 AL NODO 5				1	1,00
NODO 12				1	1,00
N6A - N6				1	1,00
N14 AL N 15				1	1,00

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

HOJA	20		

FECHA	DD	21	MM	9	AA	2023

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 6A				1	1,00

Subtotal	1,00
Vienen	
TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

FABIAN NARVAEZ CANO
INGENIERO CIVIL

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

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

			HOJA	1		

FECHA	DD	20	MM	7	AA	2023

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			No Elem.	Medida Total	
	Ancho	Alto	Longitud			
RED PRINCIPAL 3"			808,86		808,86	
RED SECUNDARIA 2"			798,81		798,81	
CONEXIÓN RED EXISTENTES 3"			618		618,00	$ -
					0,00	
					0,00	
Subtotal					2.225,67	
Vienen						
TOTAL					2.226,00	

OBSERVACIONES:

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

						HOJA	2		

FECHA	DD	20	MM	7	AA	2023	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		
Acometidas	0,50	0,70	6,10	189	403,52

OBSERVACIONES: NIVELACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN

Subtotal	403,52
Vienen	
TOTAL	**404,00**

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL

MUNICIPIO DE LA MONTAÑITA

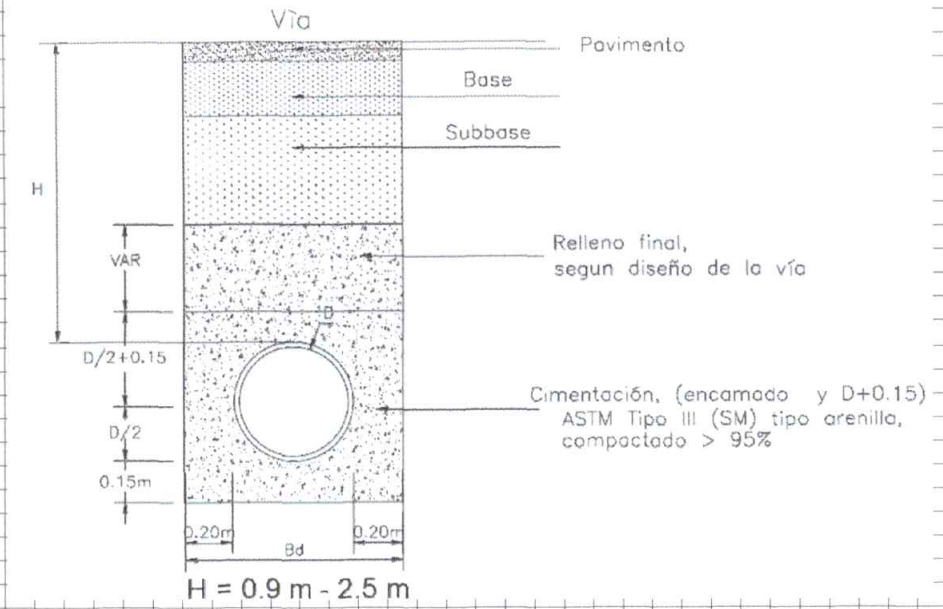
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

			HOJA	3	DE	0

FECHA	DD	20	MM	7	AA	2023	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			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
RED PRINCIPAL	0,50	1,00	808,86		404,43
RED SECUNDARIA	0,50	1,00	798,81		399,41
CONEXIÓN RED EXISTENTES 3"	0,50	1,00	618,00		309,00
					0,00
					0,00
Subtotal					1.112,84
Vienen					
TOTAL					1.113,00

FABIO HERNÁN FIESCO GORRÓN
INGENIERO CIVIL