

Yondo, 15 de Agosto de 2024

Señores
AGUAS & ASEO DE YONDO S.A E.S.P
Dr. EVARISTO ANTONIO FLOREZ
Gerente
Supervisor general
La ciudad

Asunto: ESTUDIO DE MERCADO - INFORME

Objeto Obra: CONTRATO DE OBRA No. 116 DE 2023 “CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, OBRAS DE ADECUACIÓN PARA LA DOTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS Y DESARROLLO URBANÍSTICO EN EL BARRIO JOSÉ DOMINGO OLIVEROS DEL MUNICIPIO DE YONDÓ”

Objeto Interventoría: CONTRATO DE CONSULTORÍA NO. 117-2023 “INTERVENTORÍA INTEGRAL AL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, OBRAS DE ADECUACIÓN PARA LA DOTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS Y DESARROLLO URBANÍSTICO EN EL BARRIO JOSE DOMINGO OLIVEROS DEL MUNICIPIO DE YONDÓ.”

Cordial saludo,

La **EMPRESA ESTUDIO URBANO A+U S.A.S.** con Nit # 900748652-8, en calidad de Interventor, pone a su consideración el ESTUDIO DE MERCADO correspondiente a todo el suministro de materiales de las distintas OBRAS NO PREVISTAS o EXTRAS, identificadas en dichas actividades y que forman parte de la solicitud de adición.

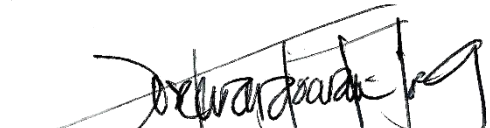
Vale la pena mencionar, que previamente se le solicito al contratista las distintas cotizaciones, a fin de hacer el análisis comparativo entre cada una de ellas y que dieran lugar a los precios seleccionados y de mayor conveniencia para la entidad, conforme a la información suministrada y analizada por la presente interventoría.

Quedamos por lo mencionado, atentos a su pronta respuesta

Atentamente,



Arq. JOSE DIEGO MUÑOZ RESTREPO
Director de interventoría
urban.interventoria2023@gmail.com



ARQ. MAG. JOSE FERNANDO JARAMILLO
Residente de Interventoría



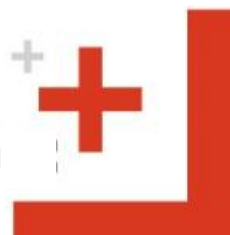
ESTUDIO DE MERCADO

OBRA: CONTRATO DE OBRA No. 116 DE 2023 “CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, OBRAS DE ADECUACIÓN PARA LA DOTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS Y DESARROLLO URBANÍSTICO EN EL BARRIO JOSÉ DOMINGO OLIVEROS DEL MUNICIPIO DE YONDÓ”

OBJETIVO: ESTUDIO COMPARATIVO DE PRECIOS, SEGÚN CONDICIONES DE MERCADO, GARANTIA EN EL SUMINISRO, RESPALDO EN LA CALIDAD DEL MATERIAL Y VALOR UNITARIO DEL MISMO.

CONTENIDO:

- a. COTIZACIONES INSUMOS MATERIAL OBRA CIVIL – ferretería 1
CUADRO COMPARATIVO 1
- b. COTIZACIONES INSUMOS MATERIAL OBRA CIVIL – ferretería 2
CUADRO COMPARATIVO 2
- c. COTIZACIONES TUBERIAS – ACCESORIOS pvc 1
CUADRO COMPARATIVO 3
- d. COTIZACIONES TUBERIAS – ACCESORIOS pvc 2
CUADRO COMPARATIVO 4
- e. COTIZACIONES INSUMOS RED ELECTRICA_ALIMENTACION EB eléctrico 1
CUADRO COMPARATIVO 5
- f. COTIZACIONES equipos 1
CUADRO COMPARATIVO 6
- g. CONCLUSIONES



a. **COTIZACIONES INSUMOS MATERIAL OBRA CIVIL – ferretería 1**(Ferretera Satélite / Topaco / R&R)

02/03/24, 11:45

Cotización - iSilgo



FERRETERIA LA SATELITE E.M.A. SAS
NIT 900.952.886-8
PLAZA SATELITE LOCAL EXT 100
Tel: (7) 3123271490
Barrancabermeja - Colombia

Cotización
No. C-1-1586

Para : GESTIONES Y PROYECTOS SAS
Nit : 901.164.628-7
Fecha : 2024-03-02

Elaborado por Silgo S.A.S Nit: 830.048.145-8

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	IMPRO. CARGO	V/MATERIAL
1	CLAVO COMÚN DE 1 1/2" A 3 1/2"	36,00	\$ 4.621,85	19%	\$ 166.386,60
2	ARENA DE TRITURACIÓN Y/O ARENA NATURAL	9,00	\$ 56.620,17	19%	\$ 509.581,53
3	TRITURADO TAMAÑO 3/4"	11,00	\$ 45.864,71	19%	\$ 504.511,81
4	CEMENTO PORTLAND ASTM C150 TIPO I	112,00	\$ 27.610,08	19%	\$ 3.092.328,96
5	FORMALETA 18MM 183X244CM	3,00	\$ 210.000,00	19%	\$ 630.000,00
6	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	11,00	\$ 16.806,72	19%	\$ 184.873,92
7	TUBERÍA NEGRA REDONDA DE 2" DE 1,5MM	6,00	\$ 104.308,68	19%	\$ 625.852,08
8	TUBERÍA NEGRA REDONDA DE 1" DE 1,5MM	4,00	\$ 86.974,79	19%	\$ 347.899,16
9	PLATINAS Y PERNOS DE ANCLAJE	3,00	\$ 37.815,13	19%	\$ 113.445,39
10	SOLDADURA	8,00	\$ 10.084,03	19%	\$ 80.672,24
11	PINTURA 3 EN 1	1,00	\$ 88.235,29	19%	\$ 88.235,29
12	PIEDRA SELECCIONADA ENTRE 2" Y 3"	112,00	\$ 68.681,32	19%	\$ 7.692.307,84
13	ESTOPA	36,00	\$ 4.590,76	19%	\$ 165.267,36
14	MATERIAL DE RECEBO PARA RELLENO	16.092,00	\$ 24.590,00	0%	\$ 395.702.280,00
	TOTAL BRUTO				\$ 409.903.642,18
	SUBTOTAL				\$ 409.903.642,18
	IVA		19,00%		\$ 2.698.258,81
	TOTAL A PAGAR				\$ 412.601.900,99

VALOR TOTAL COTIZACION: CUATROCIENTOS DOCE MILLONES SEISCIENTOS UN MIL NOVECIENTOS PESOS CON 99/100 M/L

CESAR JOSE VARGAS
cesarjvargas@live.com



TOPACO

MARZO/02/2024

CLIENTE: GESTIONES Y PROYECTOS 99

CONTACTO: JOSE ALZATE

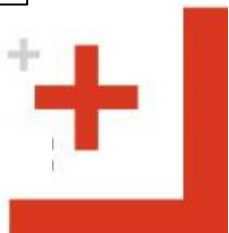
VENDEDOR: MARIA CAMILA MALDONADO P

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACION	CANTIDAD	V/UNIT	VALOR TOTAL MATERIAL
1	CLAVO COMÚN DE 1 1/2" A 3 1/2"	LIBRA	36,00	\$ 4.853,00	\$ 174.708,00
2	ARENA DE TRITURACIÓN Y/O ARENA NATURAL	M3	9,00	\$ 59.451,00	\$ 535.059,00
3	TRITURADO TAMAÑO 3/4"	M3	11,00	\$ 48.158,00	\$ 529.738,00
4	CEMENTO PORTLAND ASTM C150 TIPO I	SACO	112,00	\$ 28.991,00	\$ 3.246.992,00
5	FORMALETA 18MM 183X244CM	UNIDAD	3,00	\$ 220.500,00	\$ 661.500,00
6	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	GALÓN	11,00	\$ 17.647,00	\$ 194.117,00
7	TUBERÍA NEGRA REDONDA DE 2" DE 1,5MM	UNIDAD	6,00	\$ 109.524,00	\$ 657.144,00
8	TUBERÍA NEGRA REDONDA DE 1" DE 1,5MM	UNIDAD	4,00	\$ 91.324,00	\$ 365.296,00
9	PLATINAS Y PERNOS DE ANCLAJE	UNIDAD	3,00	\$ 39.706,00	\$ 119.118,00
10	SOLDADURA	KG	8,00	\$ 10.588,00	\$ 84.704,00
11	PINTURA 3 EN 1	GALON	1,00	\$ 92.647,00	\$ 92.647,00
12	PIEDRA SELECCIONADA ENTRE 2" Y 3"	M3	112,00	\$ 72.115,00	\$ 8.076.880,00
13	ESTOPA	KG	36,00	\$ 4.820,00	\$ 173.520,00
14	MATERIAL DE RECEBO PARA RELLENO	M3	16.092,00	\$ 25.820,00	\$ 415.495.440,00
SUBTOTAL					\$ 430.406.863,00
IVA				19,00%	\$ 2.833.170,37
RETENCION				2,50%	\$ 10.760.171,58
TOTAL NETO					\$ 422.479.861,80

VALOR TOTAL COTIZACION, NETO A CANCELAR DESPUES DE DEDUCCION RF: CUATROCIENTOS VEINTIDOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS CON 80/100 M/L.

*MERCANCIA BAJO PEDIDO SIN CAMBIO NI DEVOLUCIÓN

*ENTREGA SUJETA A LA DISPONIBILIDAD

*PAGO A CONTADO
VALIDEZ OFERTA: 30 DÍAS

	COTIZACION SUMINISTRO No. 225 MZO02/2024
---	---

CIUDAD	BARRANCABERMEJA	FECHA DE COTIZACIÓN	DIA	MES	ANO
		FECHA DE VIGENCIA	02	03	2024
			02	04	2024

1. INFORMACIÓN DE R&R GLOBAL SERVICES SAS

NOMBRE:	R&R GLOBAL TECHNICAL SE	CONTACTO:	Ricardo Ramírez Rodríguez
NIT / CC:	900 331 675-6	CARGO:	Gerente General
DIR:	AV 36 No 55 - 16 Zn Industrial	E-MAIL:	r_services@hotmail.com
TEL:	6020682- 3134215649	TEL:	3134215649
E-MAIL:	r_services@hotmail.com		

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATANTE

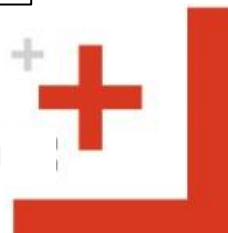
NOMBRE:		CONTACTO:	
NIT / CC:		CARGO:	
DIR:		E-MAIL:	
TEL:		TEL:	
E-MAIL:		DIR:	

Para nosotros es un placer ofrecerles nuestros servicios, ustedes al ser clientes de nuestra empresa R&R GLOBAL TECHNICAL SERVICES SAS, cuentan no solo con una prestación de servicio, , suministro de materiales, sino que además podemos brindarles asesorías y apoyo en sus respectivas obras. En su amable invitación a cotizar los materiales y equipos. Presentamos la siguiente oferta:

3. OBJETO DE LA COTIZACIÓN:

--

ITEM	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNIT	V/MATERIAL
1	CLAVO COMÚN DE 1 1/2" A 3 1/2"	LIBRA	36,00	\$ 4.737,00	\$ 170.532,00
2	ARENA DE TRITURACIÓN Y/O ARENA NATURAL	M3	9,00	\$ 58.036,00	\$ 522.324,00
3	TRITURADO TAMAÑO 3/4"	M3	11,00	\$ 47.011,00	\$ 517.121,00
4	CEMENTO PORTLAND ASTM C150 TIPO I	SACO	112,00	\$ 28.300,00	\$ 3.169.600,00
5	FORMALETA 18MM 183X244CM	UNIDAD	3,00	\$ 215.250,00	\$ 645.750,00
6	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	GALÓN	11,00	\$ 17.227,00	\$ 189.497,00
7	TUBERÍA NEGRA REDONDA DE 2" DE 1,5MM	UNIDAD	6,00	\$ 106.916,00	\$ 641.496,00
8	TUBERÍA NEGRA REDONDA DE 1" DE 1,5MM	UNIDAD	4,00	\$ 89.149,00	\$ 356.596,00
9	PLATINAS Y PERNOS DE ANCLAJE	UNIDAD	3,00	\$ 38.761,00	\$ 116.283,00
10	SOLDADURA	KG	8,00	\$ 10.336,00	\$ 82.688,00
11	PINTURA 3 EN 1	GALÓN	1,00	\$ 90.441,00	\$ 90.441,00
12	PIEDRA SELECCIONADA ENTRE 2" Y 3"	M3	112,00	\$ 70.398,00	\$ 7.884.576,00
13	ESTOPA	KG	36,00	\$ 4.706,00	\$ 169.416,00
14	MATERIAL DE RECEBO PARA RELLENO	M3	16.092,00	\$ 25.205,00	\$ 405.598.860,00
	SUBTOTAL				\$ 420.155.180,00
	IVA			19,00%	\$ 2.765.700,80
	RETENCION			2,50%	\$ 10.503.879,50
	TOTAL, NETO				\$ 412.417.001,30



5. FORMA DE PAGO

ANTICIPADO	100%
------------	------

6. PLAZO O DURACIÓN DE SUMINISTRO

PLAZO:	60 días
--------	---------

7. LUGAR DE SUMINISTRO

LUGARES:	Yondó- Antioquia
----------	------------------

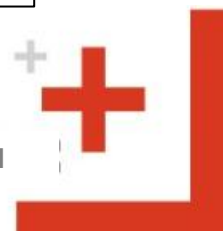
8. REQUERIMIENTO AL CONTRATANTE

Orden de Servicio y/o Suministro

Atentamente,



RICARDO RAMIREZ RODRIGUEZ
Gerente General



CUADRO COMPARATIVO 1

a Comparativo COT - FERRERIA 02-03-2024.xlsx

COMPARATIVO COTIZACIONES SUMINISTRO MATERIALES FERRERIA

PROponente		R&S GLOBAL SERVICES S.A.S				FERRERIA LA SATELITE E.I.M.A. S.A.S				TOPACO S.A.S				Propuesta Minimo Valor Unitario para APU de Revision	
Fecha		2/03/2024				2/03/2024				2/03/2024				VR. UNITARIO REVISADO Y APROBADO	
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	UNIDAD	VR. PARCIAL REVISADO Y APROBADO
MATERIALES FERRERIA															
1	CLAVO COMUN DE 1 1/2" A 3 1/2"	LIBRA	36,00	\$ 4.737,00	\$ 170.532,00	LIBRA	36,00	\$ 4.621,85	\$ 166.386,60	LIBRA	36,00	\$ 4.853,00	\$ 174.708,00	LIBRA	\$ 166.386,60
2	ARENA DE TRITURACION Y/O	M3	9,00	\$ 58.036,00	\$ 522.324,00	M3	9,00	\$ 56.620,17	\$ 509.581,53	M3	9,00	\$ 59.451,00	\$ 535.059,00	M3	\$ 509.581,53
3	ARENA NATURAL	M3	11,00	\$ 47.011,00	\$ 517.121,00	M3	11,00	\$ 45.864,71	\$ 504.511,81	M3	11,00	\$ 48.158,00	\$ 529.738,00	M3	\$ 504.511,81
4	TRITURADO TAMAÑO 3/4"	SACO	112,00	\$ 28.300,00	\$ 3.168.600,00	SACO	112,00	\$ 27.610,08	\$ 3.092.328,96	SACO	112,00	\$ 28.391,00	\$ 3.246.992,00	SACO	\$ 3.092.328,96
5	CEMENTO PORTLAND ASTM C150 TIPO I	UNIDAD	3,00	\$ 215.250,00	\$ 645.750,00	UNIDAD	3,00	\$ 210.000,00	\$ 630.000,00	UNIDAD	3,00	\$ 220.500,00	\$ 661.500,00	UNIDAD	\$ 630.000,00
6	FORMALETA 18MM 183X24CM	GALÓN	11,00	\$ 17.227,00	\$ 189.497,00	GALÓN	11,00	\$ 16.806,72	\$ 184.873,92	GALÓN	11,00	\$ 17.647,00	\$ 194.117,00	GALÓN	\$ 184.873,92
7	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	UNIDAD	6,00	\$ 106.916,00	\$ 641.496,00	UNIDAD	6,00	\$ 104.306,68	\$ 625.852,08	UNIDAD	6,00	\$ 109.524,00	\$ 657.144,00	UNIDAD	\$ 625.852,08
8	TUBERIA NEGRA REDONDA DE 2" DE 15MM	UNIDAD	4,00	\$ 89.149,00	\$ 356.596,00	UNIDAD	4,00	\$ 86.974,79	\$ 347.899,16	UNIDAD	4,00	\$ 91.324,00	\$ 365.296,00	UNIDAD	\$ 347.899,16
9	TUBERIA NEGRA REDONDA DE 1" DE 15MM	UNIDAD	3,00	\$ 38.761,00	\$ 116.283,00	UNIDAD	3,00	\$ 37.815,13	\$ 113.445,39	UNIDAD	3,00	\$ 39.706,00	\$ 119.118,00	UNIDAD	\$ 113.445,39
10	PLATINAS Y PERNOS DE ANCLAJE	KG	8,00	\$ 10.336,00	\$ 82.688,00	KG	8,00	\$ 10.084,03	\$ 80.672,24	KG	8,00	\$ 10.588,00	\$ 84.704,00	KG	\$ 80.672,24
11	SOLDADURA	GALON	1,00	\$ 90.441,00	\$ 90.441,00	GALON	1,00	\$ 88.235,29	\$ 88.235,29	GALON	1,00	\$ 92.647,00	\$ 92.647,00	GALON	\$ 88.235,29
12	PIEDRA SELECCIONADA ENTRE 2" Y 3"	M3	112,00	\$ 70.398,00	\$ 7.889.576,00	M3	112,00	\$ 68.681,32	\$ 7.692.307,84	M3	112,00	\$ 72.115,00	\$ 8.076.880,00	M3	\$ 7.692.307,84
13	ESTOPA	KG	36,00	\$ 4.706,00	\$ 169.416,00	KG	36,00	\$ 4.590,76	\$ 165.267,36	KG	36,00	\$ 4.820,00	\$ 173.520,00	KG	\$ 165.267,36
14	MATERIAL DE RECEBO PARA RELLENO	M3	16.092,00	\$ 25.205,00	\$ 405.588.800,00	M3	16.092,00	\$ 24.590,00	\$ 395.702.280,00	M3	16.092,00	\$ 25.820,00	\$ 415.495.440,00	M3	\$ 395.702.280,00
SUBTOTAL MATERIALES FERRERIA					\$ 420.155.180,00				\$ 409.903.642,18				\$ 430.406.863,00		\$ 409.903.642,18
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 420.155.180,00				\$ 409.903.642,18				\$ 430.406.863,00		\$ 409.903.642,18
BASE PARA CALCULO DE IVA					\$ 14.556.320,00				\$ 14.201.362,18				\$ 14.911.423,00		\$ 14.201.362,18
IVA		19,00%			\$ 2.765.700,80	19,00%			\$ 2.698.258,81	19,00%			\$ 2.833.170,37	19,00%	\$ 2.698.258,81
VALOR TOTAL COTIZACION					\$ 422.920.880,80				\$ 412.601.900,99				\$ 433.240.033,37		\$ 412.601.900,99

JOSE DIEGO MUÑOZ RESTREPO
Director de Inventario

JOSE FERNANDO ARAMILLO ORTALBO
Magister - Residente Inventario



COMPARATIVO COTIZACIONES SUMINISTRO MATERIALES FERRETERIA											
PROPONENTE			R&R GLOBAL SERVICES S.A.S			FERRETERIA LA SATELITE E.M.A S.A.S		TOPACO S.A.S		PROPUESTA MINIMO VALOR UNITARIO PARA APU OE REVISIÓN	
FECHA			2/03/2024			2/03/2024		2/03/2024			
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO REVISADO Y APROBADO	VR. PARCIAL REVISADO Y APROBADO
MATERIALES FERRETERIA											
1	CLAVO COMUN DE 1 1/2" A 3 1/2"	LIBRA	36,00	\$ 4.737,00	\$ 170.532,00	\$ 4.621,85	\$ 166.386,60	36,00	\$ 4.853,00	\$ 4.621,85	\$ 166.386,60
2	ARENA DE TRITURACION Y/O ARENA NATURAL	M3	9,00	\$ 58.036,00	\$ 522.324,00	\$ 56.620,17	\$ 509.581,53	9,00	\$ 59.451,00	\$ 56.620,17	\$ 509.581,53
3	TRITURADO TAMAÑO 3/4"	M3	11,00	\$ 47.011,00	\$ 517.121,00	\$ 45.864,71	\$ 504.511,81	11,00	\$ 48.158,00	\$ 45.864,71	\$ 504.511,81
4	CEMENTO PORTLAND ASTM C150 TIPO I	SACO	112,00	\$ 28.300,00	\$ 3.169.600,00	\$ 27.610,08	\$ 3.092.328,96	112,00	\$ 28.991,00	\$ 27.610,08	\$ 3.092.328,96
5	FORMALETA 18MM 183X244CM	UNIDAD	3,00	\$ 215.250,00	\$ 645.750,00	\$ 210.000,00	\$ 630.000,00	3,00	\$ 220.500,00	\$ 210.000,00	\$ 630.000,00
6	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	GALÓN	11,00	\$ 17.227,00	\$ 189.497,00	\$ 16.806,72	\$ 184.873,92	11,00	\$ 17.647,00	\$ 16.806,72	\$ 184.873,92
7	TUBERIA NEGRA REDONDA DE 2" DE 1,5MM	UNIDAD	6,00	\$ 106.916,00	\$ 641.496,00	\$ 104.308,68	\$ 625.852,08	6,00	\$ 109.524,00	\$ 104.308,68	\$ 625.852,08
8	TUBERIA NEGRA REDONDA DE 1" DE 1,5MM	UNIDAD	4,00	\$ 89.149,00	\$ 356.596,00	\$ 86.974,79	\$ 347.899,16	4,00	\$ 91.324,00	\$ 86.974,79	\$ 347.899,16
9	PLATINAS Y PERNOS DE ANCLAJE	UNIDAD	3,00	\$ 38.761,00	\$ 116.283,00	\$ 37.815,13	\$ 113.445,39	3,00	\$ 39.706,00	\$ 37.815,13	\$ 113.445,39
10	SOLDADURA	KG	8,00	\$ 10.336,00	\$ 82.688,00	\$ 10.084,03	\$ 80.672,24	8,00	\$ 10.588,00	\$ 10.084,03	\$ 80.672,24
11	PINTURA 3 EN 1	GALON	1,00	\$ 90.441,00	\$ 90.441,00	\$ 88.235,29	\$ 88.235,29	1,00	\$ 92.647,00	\$ 88.235,29	\$ 88.235,29
12	PIEDRA SELECCIONADA ENTRE 2" Y 3"	M3	112,00	\$ 70.398,00	\$ 7.884.576,00	\$ 68.681,32	\$ 7.692.307,84	112,00	\$ 72.115,00	\$ 68.681,32	\$ 7.692.307,84
13	ESTOPA	KG	36,00	\$ 4.706,00	\$ 169.416,00	\$ 4.590,76	\$ 165.267,36	36,00	\$ 4.820,00	\$ 4.590,76	\$ 165.267,36
14	MATERIAL DE RECEBO PARA RELLENO	M3	16.092,00	\$ 25.205,00	\$ 405.598.860,00	\$ 24.590,00	\$ 395.702.280,00	16.092,00	\$ 25.820,00	\$ 24.590,00	\$ 395.702.280,00
SUBTOTAL MATERIALES FERRETERIA					\$ 420.155.180,00		\$ 409.903.642,18			\$ 786.803,53	\$ 409.903.642,18
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 420.155.180,00		\$ 409.903.642,18				\$ 409.903.642,18
BASE PARA CALCULO DE IVA					\$ 14.556.320,00		\$ 14.201.362,18				\$ 14.201.362,18
IVA 19,00%					\$ 2.765.700,80		\$ 2.698.258,81				\$ 2.698.258,81
VALOR TOTAL COTIZACION					\$ 422.920.880,80		\$ 412.601.900,99				\$ 412.601.900,99



b. COTIZACIONES INSUMOS MATERIAL OBRA CIVIL – ferretería 2 (Ferretería Satélite / Topaco / R&R)

15/08/24, 16:20

Cotización - iSilgo



FERRETERIA LA SATELITE E.M.A. SAS
NIT 900.952.886-8
PLAZA SATELITE LOCAL EXT 100
Tel: (7) 3123271490
Barrancabermeja - Colombia

Cotización
No. C-1-1810

Para : GESTIONES Y PROYECTOS SAS
Nit : 901.164.628-7
Fecha : 2024-15-08

Elaborado por Silgo S.A.S Nit: 830.048.145-8

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	IMPRO. CARGO	V/MATERIAL
1	PERFIL TUBULAR CON ROSCA, PARA ARMAR MICROPILOTES DE 60.3 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 5.5 MM DE ESPESOR, DE ACERO ISO 11960 N-80, CON LÍMITE ELÁSTICO 562 N/MM2 Y CARGA DE ROTURA 690 N/MM2	514,00	\$ 18.621,01	19%	\$ 9.571.199,14
2	TUBERÍA NEGRA REDONDA DE 2 1/2" DE 1,5MM	33,00	\$ 25.855,04	19%	\$ 853.216,32
3	PLATINAS DE SOPORTE DE 10X10 CM. E=1/4"	15,00	\$ 37.815,13	19%	\$ 567.226,95
4	PERNOS DE ANCLAJE DE 1.27X9.52 CM.	59,00	\$ 20.000,00	19%	\$ 1.180.000,00
5	SOLDADURA 6011 - 7018 DE 1/8"	16,00	\$ 14.875,00	19%	\$ 238.000,00
6	Bentonita y Polímeros (Mezcla de Lodos)	8,00	\$ 869.504,20	19%	\$ 6.956.033,61
	TOTAL BRUTO				\$ 19.365.676,02
	SUBTOTAL				\$ 19.365.676,02
	IVA		19,00%		\$ 3.679.478,44
	TOTAL A PAGAR				\$ 23.045.154,47

VALOR TOTAL COTIZACION: VEINTITRES MILLONES CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON 47/100 M/L

CESAR JOSE VARGAS
cesarjvargas@live.com



TOPACO

AGTO/15/2024

CLIENTE: GESTIONES Y PROYECTOS 99

CONTACTO: JOSE ALZATE

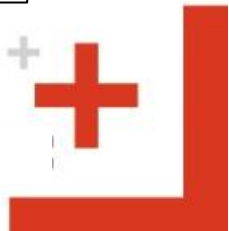
VENDEDOR: MARIA CAMILA MALDONADO P

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACION	CANTIDAD	V/UNIT	VALOR TOTAL MATERIAL
1	PERFIL TUBULAR CON ROSCA, PARA ARMAR MICROPILOTES DE 60.3 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 5.5 MM DE ESPESOR, DE ACERO ISO 11960 N-80, CON LÍMITE ELÁSTICO 562 N/MM2 Y CARGA DE ROTURA 690 N/MM2	M	514,00	\$ 21.831,47	\$ 11.221.375,58
2	TUBERÍA NEGRA REDONDA DE 2 1/2" DE 1,5MM	M	33,00	\$ 30.312,73	\$ 1.000.320,09
3	PLATINAS DE SOPORTE DE 10X10 CM. E=1/4"	UNIDAD/ML	15,00	\$ 44.334,87	\$ 665.023,05
4	PERNOS DE ANCLAJE DE 1.27X9.52 CM.	UNIDAD/ML	59,00	\$ 23.448,22	\$ 1.383.444,98
5	SOLDADURA 6011 - 7018 DE 1/8"	KG	16,00	\$ 17.439,61	\$ 279.033,76
6	Bentonita y Polímeros (Mezcla de Lodos)	M3	8,00	\$ 934.716,81	\$ 7.477.734,45
SUBTOTAL					\$ 22.026.931,91
IVA					19,00% \$ 4.185.117,06
RETENCION					2,50% \$ 550.673,30
TOTAL NETO					\$ 25.661.375,68

VALOR TOTAL COTIZACION, NETO A CANCELAR DESPUES DE DEDUCCION RF: VEINTICINCO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON 68/100 M/L.

*MERCANCIA BAJO PEDIDO SIN CAMBIO NI DEVOLUCIÓN

*ENTREGA SUJETA A LA DISPONIBILIDAD

*PAGO A CONTADO
VALIDEZ OFERTA: 30 DÍAS

 R&R Global Technical Services S.A.S	COTIZACION SUMINISTRO No. 321 AGT15/2024
---	---

CIUDAD BARRANCABERMEJA

FECHA DE COTIZACIÓN
FECHA DE VIGENCIA

DIA	MES	ANO
15	08	2024
15	09	2024

1. INFORMACIÓN DE R&R GLOBAL SERVICES SAS

NOMBRE:	R&R GLOBAL TECHNICAL SE	CONTACTO:	Ricardo Ramirez Rodriguez
NIT / CC:	900 331 675-6	CARGO:	Gerente General
DIR:	AV 36 No 55 - 16 Zn Industrial	E-MAIL:	r_rservices@hotmail.com
TEL:	6020682- 3134215649	TEL:	3134215649
E-MAIL:	r_rservices@hotmail.com		

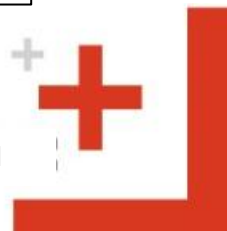
2. INFORMACIÓN DEL CONTRATANTE

INFORMACION DEL CONTRATANTE			
NOMBRE:		CONTACTO:	
NIT / CC:		CARGO:	
DIR:		E-MAIL:	
TEL:		TEL:	
E-MAIL:		DIR:	

Para nosotros es un placer ofrecerles nuestros servicios, ustedes al ser clientes de nuestra empresa R&R GLOBAL TECHNICAL SERVICES SAS, cuentan no solo con una prestación de servicio, suministro de materiales, sino que además podemos brindarles asesorías y apoyo en sus respectivas obras. En su amable invitación a cotizar los materiales y equipos. Presentamos la siguiente oferta:

3. OBJETO DE LA COTIZACIÓN:

--

[illegible]

5. FORMA DE PAGO

ANTICIPADO	100%
------------	------

6. PLAZO O DURACIÓN DE SUMINISTRO

PLAZO:	60 días
--------	---------

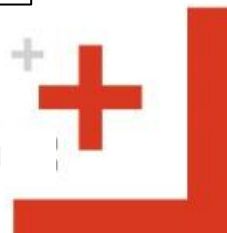
7. LUGAR DE SUMINISTRO

LUGARES:	Yondó- Antioquia
----------	------------------

8. REQUERIMIENTO AL CONTRATANTE

Orden de Servicio y/o Suministro

Atentamente,


RICARDO RAMIREZ RODRIGUEZ
Gerente General

CUADRO COMPARATIVO 2

Comparativo COT - FERRERIA 16-08-2024.xlsx

COMPARATIVO COTIZACIONES SUMINISTRO MATERIALES FERRERIA

PROPIETARIO FECHA		R&R GLOBAL SERVICES S.A.S 16/08/2024				FERRERIA LA SATELITE E.M.A. S.A.S 16/08/2024				TOPACO S.A.S 16/08/2024				PROPIETARIO FECHA	
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO REVISADO Y APROBADO	VR. PARCIAL REVISADO Y APROBADO
MATERIALES FERRERIA															
1	PERFIL TUBULAR CON ROSCA PARA ARMAR MICROPILOTES DE 60.3 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 9.5 MM DE ESPESOR DE ACERO ISO 1980 N-80, CON LIMITE ELASTICO 562 NMM2 Y CARGA DE ROTURA 690 NMM2	M	514.00	\$ 19.272,75	\$ 9.906.193,50	M	514.00	\$ 18.621,01	\$ 9.571.199,14	M	514.00	\$ 21.831,47	\$ 11.221.375,58	\$ 18.621,01	\$ 9.571.199,14
2	TUBERIA NEGRA REDONDA DE 2 1/2 DE 1.5MM	M	33.00	\$ 26.759,97	\$ 883.079,01	M	33.00	\$ 25.655,04	\$ 845.216,32	M	33.00	\$ 30.312,73	\$ 1.000.320,09	\$ 25.655,04	\$ 845.216,32
3	PLANTAS DE SOPORTE DE DIAFONIA E-14	UNIDAD/MIL	15.00	\$ 39.138,66	\$ 587.079,90	UNIDAD/MIL	15.00	\$ 37.815,13	\$ 567.226,95	UNIDAD/MIL	15.00	\$ 44.334,87	\$ 665.023,05	\$ 37.815,13	\$ 567.226,95
4	PERNOS DE ANCLAJE DE 1.2X3.32 CM	UNIDAD/MIL	59.00	\$ 20.700,00	\$ 1.221.300,00	UNIDAD/MIL	59.00	\$ 20.000,00	\$ 1.180.000,00	UNIDAD/MIL	59.00	\$ 23.449,22	\$ 1.383.444,98	\$ 20.000,00	\$ 1.180.000,00
5	SOLDADURA 6011 - 7018 DE 1/8"	KG	16.00	\$ 15.395,63	\$ 246.330,08	KG	16.00	\$ 14.875,00	\$ 238.000,00	KG	16.00	\$ 17.439,61	\$ 279.033,76	\$ 14.875,00	\$ 238.000,00
6	Bentonita y Polímeros (Mezcla de Lodos)	M3	8.00	\$ 912.979,83	\$ 7.303.838,66	M3	8.00	\$ 869.504,20	\$ 6.956.033,61	M3	8.00	\$ 854.716,81	\$ 7.477.734,45	\$ 869.504,20	\$ 6.956.033,61
SUBTOTAL MATERIALES															
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 20.147.821,15		SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 19.365.676,02		SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS			
BASE PARA CALCULO DE IVA				\$ 20.147.821,15		BASE PARA CALCULO DE IVA				\$ 19.365.676,02		BASE PARA CALCULO DE IVA			
IVA				\$ 3.626.596,02		IVA				\$ 3.626.596,02		IVA			
VALOR TOTAL COTIZACION				\$ 23.774.417,17		VALOR TOTAL COTIZACION				\$ 23.045.154,47		VALOR TOTAL COTIZACION			

JOSE DIEGO MUÑOZ RESTREPO
Director de Ingeniería

JOSE FERNANDO JARAMILLO GIRALDO
Magister - Responsable



COMPARATIVO COTIZACIONES SUMINISTRO MATERIALES FERRETERIA

PROPONENTE		R&R GLOBAL SERVICES S.A.S		FERRETERIA LA SATELITE E.M.A. S.A.S		TOPACO S.A.S		PROPUESTA MINIMO VALOR UNITARIO PARA APU OE REVISIÓN	
FECHA		16/08/2024		16/08/2024		16/08/2024			
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO REVISADO Y APROBADO	VR. PARCIAL REVISADO Y APROBADO	
MATERIALES FERRETERIA									
1	PERFIL TUBULAR CON ROSCA PARA ARMAR MICROPILOTES DE 60.3 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 5.5 MM DE ESPESOR, DE ACERO ISO 11960 N-80, CON LÍMITE ELÁSTICO 562 N/MM2 Y CARGA DE ROTURA 690 N/MM2	M	514,00	\$ 19.272,75	\$ 18.621,01	\$ 21.831,47	\$ 18.621,01	\$ 9.571.199,14	
2	TUBERÍA NEGRA REDONDA DE 2 1/2" DE 1,5MM	M	33,00	\$ 26.759,97	\$ 25.855,04	\$ 30.312,73	\$ 25.855,04	\$ 853.216,32	
3	PLATINAS DE SOPORTE DE 10X10 CM. E=1/4"	UNIDAD/ML	15,00	\$ 39.138,66	\$ 37.815,13	\$ 44.334,87	\$ 37.815,13	\$ 567.226,95	
4	PERNOS DE ANCLAJE DE 1.27X9.52 CM.	UNIDAD/ML	59,00	\$ 20.700,00	\$ 20.000,00	\$ 23.448,22	\$ 20.000,00	\$ 1.180.000,00	
5	SOLDADURA 6011 - 7018 DE 1/8"	KG	16,00	\$ 15.395,63	\$ 14.875,00	\$ 17.439,61	\$ 14.875,00	\$ 238.000,00	
6	Bentonita y Polímeros (Mezcla de Lodos)	M3	8,00	\$ 912.979,83	\$ 869.504,20	\$ 934.716,81	\$ 869.504,20	\$ 6.956.033,61	
SUBTOTAL MATERIALES FERRETERIA							\$ 986.670,38	\$ 19.365.676,02	
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS								\$ 19.365.676,02	
BASE PARA CALCULO DE IVA								\$ 19.365.676,02	
IVA		19,00%						\$ 3.679.478,44	
VALOR TOTAL COTIZACION								\$ 23.045.154,47	



c. COTIZACIONES TUBERIAS – ACCESORIOS pvc 1 (Punto del agua / Satélite SAS / Topaco)



COTIZACIÓN

PUNTO DEL AGUA SUMINISTROS
NIT/CC 63.500.592 -3
AV 52 19 69 BRR TORCOMA
Teléfonos: 6200178 3152050607
Email: elpuntodelagua@hotmail.com

Cotización N° : 2.717

Fecha de Emisión : 02/03/2024 Fecha de Vencimiento:

Cliente : GESTIONES Y PROYECTOS 99 SAS ZOMAC

Identificación: NIT 901164628

Dirección : Cr 41 N 38 38 Email: gestionesyproyectos99sas@gmail.com

Tel/Cel : 3 1 1 3 0 9 0 2 2 0 Tel:

ITEM	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNIT	V/MATERIAL
1	CODO PVC-S DE Ø6"	UNIDAD	752,00	\$ 115.320,00	\$ 86.720.640,00
2	SEMICODO PVC-S DE Ø6"	UNIDAD	752,00	\$ 54.096,00	\$ 40.680.192,00
3	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø315X160MM	UNIDAD	55,00	\$ 258.550,00	\$ 14.220.250,00
4	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø315X160MM	UNIDAD	55,00	\$ 343.633,00	\$ 18.899.815,00
5	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø500X160MM	UNIDAD	63,00	\$ 474.430,00	\$ 29.889.090,00
6	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø200X160MM	UNIDAD	184,00	\$ 154.205,00	\$ 28.373.720,00
7	TUBERÍA PEAD-PN16-RDE11 DE Ø3" (75 MM)	ML	2.914,00	\$ 25.751,00	\$ 75.038.414,00
8	CODO 45 PEAD-PN16(Ø4"-110MM) X45	UNIDAD	11,00	\$ 115.997,00	\$ 1.275.967,00
9	TUBERÍA PVC PERFORADA (FILTRO) DE Ø=100MM - PAVCO O EQUIVALENTE.	ML	751,00	\$ 20.808,00	\$ 15.626.808,00
10	UNIÓN PVC-FILTRO 100 MM. - PAVCO O EQUIVALENTE	UNIDAD	72,00	\$ 8.364,00	\$ 602.208,00
11	TAPÓN PVC-FILTRO 100 MM. - PAVCO O EQUIVALENTE	UNIDAD	72,00	\$ 4.896,00	\$ 352.512,00
12	LIMPIADOR 1/4 GAL	UNIDAD	66,00	\$ 61.119,00	\$ 4.033.854,00
13	SOLDADURA 1/4 GAL	UNIDAD	18,00	\$ 126.758,00	\$ 2.281.644,00
14	MEDIDOR DE 1/2" VOLUMÉTRICO V40P (R400 V15 G3/4X7/8 F115)	UNIDAD	370,00	\$ 124.629,00	\$ 46.112.730,00
15	TAPA ANTI FRAUDE EN HD 34 X 21 CON CAJILLA	UNIDAD	370,00	\$ 195.155,00	\$ 72.207.350,00
16	GEOTEXTIL NT1600 - PAVCO O EQUIVALENTE	M2	1.030,00	\$ 5.916,00	\$ 6.093.480,00
17	MÍNIMA A LA ROTURA MÉTODO GRAB DE 1400 N (MD) Y 1500 N (TD) PAVCO O EQUIVALENTE	M2	14.854,00	\$ 11.764,00	\$ 174.742.456,00
SUBTOTAL					\$ 617.151.130,00
IVA				19,00%	\$ 117.258.714,70
RETENCION APLICABLE SUMINISTRO				2,50%	\$ 15.428.778,25
TOTAL NETO					\$ 718.981.066,45

Valor en Letras Neto: SETECIENTOS DIECIOCHO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL SESENTA Y SEIS PESOS CON 45/100 ML

Caja: PUNTO DEL AGUA

Observaciones:

DINFOTEL S.A.S NIT 901234167-8

Software Facil 2.5 mas que un POS

Cel 3041277687

Email: dinfotelsas@gmail.com



02/03/24, 9:20

Cotización - iSiigo


FERRETERIA SATELITE
CONSTRUYAMOS TUS SUEÑOS
FERRETERIA LA SATELITE E.M.A. SAS
NIT 900.952.886-8
PLAZA SATELITE LOCAL EXT 100
Tel: (7) 3123271490
Barrancabermeja - Colombia

Cotización
No. C-1-1564

Para : GESTIONES Y PROYECTOS SAS
Nit : 901.164.628-7
Fecha : 2024-03-02

Elaborado por Silgo S.A. S Nit: 830.048.145-8

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	IMPRO. CARGO	V/MATERIAL
1	CODO PVC-S DE Ø6"	752,00	\$ 113.058,82	19%	\$ 85.020.232,64
2	LIMPIADOR 1/4 GAL	66,00	\$ 59.921,01	19%	\$ 3.954.786,66
3	SOLDADURA 1/4 GAL	18,00	\$ 124.272,27	19%	\$ 2.236.900,86
4	SEMICODO PVC-S DE Ø6"	752,00	\$ 53.034,81	19%	\$ 39.882.177,12
5	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø315X160MM	55,00	\$ 253.480,59	19%	\$ 13.941.432,45
6	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø315X160MM	55,00	\$ 336.895,56	19%	\$ 18.529.255,80
7	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø500X160MM	63,00	\$ 465.127,65	19%	\$ 29.303.041,95
8	TUBERÍA PEAD-PN16-RDE11 DE Ø3" (75 MM)	2.914,00	\$ 25.246,10	19%	\$ 73.567.135,40
9	CODO 45 PEAD-PN16(Ø4"-110MM) X45	11,00	\$ 113.722,29	19%	\$ 1.250.945,19
10	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø200X160MM	184,00	\$ 151.181,27	19%	\$ 27.817.353,68
11	MEDIDOR DE 1/2" VOLUMÉTRICO V40P (R400 V15 G3/4X7/8 F115)	370,00	\$ 122.184,87	19%	\$ 45.208.401,90
12	TAPA ANTI FRAUDE EN HD 34 X 21 CON CAJILLA	370,00	\$ 191.328,57	19%	\$ 70.791.570,90
13	GEOTEXTIL NT1600 - PAVCO O EQUIVALENTE	1.030,00	\$ 5.800,00	19%	\$ 5.974.000,00
14	TUBERÍA PVC PERFORADA (FILTRO) DE Ø=100MM - PAVCO O EQUIVALENTE.	751,00	\$ 20.400,00	19%	\$ 15.320.400,00
15	UNIÓN PVC-FILTRO 100 MM. - PAVCO O EQUIVALENTE	72,00	\$ 8.200,00	19%	\$ 590.400,00
16	TAPÓN PVC-FILTRO 100 MM. - PAVCO O EQUIVALENTE	72,00	\$ 4.800,00	19%	\$ 345.600,00
17	GEOTEXTIL TEJIDO DE ALTO MODULO CON RESISTENCIA MINIMA A LA ROTURA MÉTODO GRAB DE 1400 N (MD) Y 1500 N (TD) PAVCO O EQUIVALENTE	14.854,00	\$ 11.533,01	19%	\$ 171.311.330,54
TOTAL BRUTO					\$ 605.044.965,09
SUBTOTAL					\$ 605.044.965,09
IVA					\$ 114.958.543,37
TOTAL A PAGAR					\$ 720.003.508,46

VALOR TOTAL COTIZACION: SETECIENTOS VEINTE MILLONES TRES MIL QUINIENTOS OCHO PESOS CON 46/100 M/L

CESAR JOSE VARGAS
cesarjvargas@live.com



TOPACO

MARZO/02/2024

CLIENTE: GESTIONES Y PROYECTOS 99

CONTACTO: JOSE ALZATE

VENDEDOR: MARIA CAMILA MALDONADO P

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACION	CANTIDAD	V/UNIT	VALOR TOTAL MATERIAL
1	CODO PVC-S DE Ø6"	UNIDAD	752,00	\$ 114.755,00	\$ 86.295.760,00
2	LIMPIADOR 1/4 GAL	UNIDAD	66,00	\$ 60.820,00	\$ 4.014.120,00
3	SOLDADURA 1/4 GAL	UNIDAD	18,00	\$ 126.136,00	\$ 2.270.448,00
4	SEMICODO PVC-S DE Ø6"	UNIDAD	752,00	\$ 53.830,00	\$ 40.480.160,00
5	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø315X160MM	UNIDAD	55,00	\$ 257.283,00	\$ 14.150.565,00
6	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø315X160MM	UNIDAD	55,00	\$ 341.949,00	\$ 18.807.195,00
7	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø500X160MM	UNIDAD	63,00	\$ 472.105,00	\$ 29.742.615,00
8	TUBERÍA PEAD-PN16-RDE11 DE Ø3" (75 MM)	ML	2.914,00	\$ 25.625,00	\$ 74.671.250,00
9	CODO 45 PEAD-PN16(Ø4"-110MM) X45	UNIDAD	11,00	\$ 115.428,00	\$ 1.269.708,00
10	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø200X160MM	UNIDAD	184,00	\$ 153.449,00	\$ 28.234.616,00
11	MEDIDOR DE 1/2" VOLUMÉTRICO V40P (R400 V15 G3/4X7/8 F115)	UNIDAD	370,00	\$ 124.018,00	\$ 45.886.660,00
12	TAPA ANTI FRAUDE EN HD 34 X 21 CON CAJILLA	UNIDAD	370,00	\$ 194.198,00	\$ 71.853.260,00
13	GEOTEXTIL NT1600 - PAVCO O EQUIVALENTE	M2	1.030,00	\$ 5.887,00	\$ 6.063.610,00
14	TUBERÍA PVC PERFORADA (FILTRO) DE Ø=100MM - PAVCO O EQUIVALENTE.	ML	751,00	\$ 20.706,00	\$ 15.550.206,00
15	UNIÓN PVC-FILTRO 100 MM. - PAVCO O EQUIVALENTE	UNIDAD	72,00	\$ 8.323,00	\$ 599.256,00
16	TAPÓN PVC-FILTRO 100 MM. - PAVCO O EQUIVALENTE	UNIDAD	72,00	\$ 4.872,00	\$ 350.784,00
17	GEOTEXTIL TEJIDO DE ALTO MODULO CON RESISTENCIA MÍNIMA A LA ROTURA MÉTODO GRAB DE 1400 N (MD) Y 1500 N (TD) PAVCO O EQUIVALENTE	M2	14.854,00	\$ 11.706,00	\$ 173.880.924,00
SUBTOTAL					\$ 614.121.137,00
IVA					19,00% \$ 116.683.016,03
RETENCION					2,50% \$ 15.353.028,43
TOTAL NETO					\$ 715.451.124,61

VALOR TOTAL COTIZACION, NETO A CANCELAR DESPUES DE DEDUCCION RF: SETECIENTOS QUINCE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS CON 61/100 M/L.

*MERCANCIA BAJO PEDIDO SIN CAMBIO NI DEVOLUCIÓN

*ENTREGA SUJETA A LA DISPONIBILIDAD

*PAGO A CONTADO
VALIDEZ OFERTA: 30 DÍAS

CUADRO COMPARATIVO 3

c Comparativo COT. PVC 02-03 2024.xlsx

COMPARATIVO COTIZACIONES SUMINISTRO MATERIALES PVC Y GEOTEXTILES

PROYECTO			EL PUNTO DEL AGUA, SUMINISTROS, ACCESORIOS Y TUBERIAS			FERRETERIA LA SATELITE E.M.A. S.A.S			TOPACO S.A.S			PROYECTO MINIMO VALOR UNITARIO PARA APU OE REVISION		
FECHA			20/03/2024			20/03/2024			20/03/2024			20/03/2024		
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	UNIDAD
PVC														
1	CODO PVC-S DE Ø6"	UNIDAD	752.00	\$ 115.320.00	\$ 86.720.640.00	UNIDAD	752.00	\$ 113.058.82	\$ 85.020.232.64	UNIDAD	752.00	\$ 113.058.82	\$ 85.020.232.64	UNIDAD
2	SEMICODO PVC-S DE Ø6"	UNIDAD	752.00	\$ 54.096.00	\$ 40.690.192.00	UNIDAD	752.00	\$ 53.034.81	\$ 39.882.177.12	UNIDAD	752.00	\$ 53.034.81	\$ 39.882.177.12	UNIDAD
3	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø215X100MM	UNIDAD	55.00	\$ 258.550.00	\$ 14.220.250.00	UNIDAD	55.00	\$ 253.480.59	\$ 13.941.432.45	UNIDAD	55.00	\$ 253.480.59	\$ 13.941.432.45	UNIDAD
4	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø115X60MM	UNIDAD	55.00	\$ 343.633.00	\$ 18.899.815.00	UNIDAD	55.00	\$ 336.895.56	\$ 18.529.255.80	UNIDAD	55.00	\$ 336.895.56	\$ 18.529.255.80	UNIDAD
5	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø100X100MM	UNIDAD	63.00	\$ 474.430.00	\$ 29.889.090.00	UNIDAD	63.00	\$ 465.127.65	\$ 29.303.041.95	UNIDAD	63.00	\$ 465.127.65	\$ 29.303.041.95	UNIDAD
6	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø200X100MM	UNIDAD	184.00	\$ 104.205.00	\$ 28.373.720.00	UNIDAD	184.00	\$ 101.181.27	\$ 28.617.353.68	UNIDAD	184.00	\$ 101.181.27	\$ 28.617.353.68	UNIDAD
7	TUBERIA PEAD-PN16-RDE11 DE 7 Ø3" (75 MM)	ML	2.914.00	\$ 25.751.00	\$ 75.039.414.00	ML	2.914.00	\$ 25.246.10	\$ 73.567.135.40	ML	2.914.00	\$ 25.246.10	\$ 73.567.135.40	ML
8	CODO	UNIDAD	11.00	\$ 115.997.00	\$ 1.275.967.00	UNIDAD	11.00	\$ 113.722.29	\$ 1.250.945.19	UNIDAD	11.00	\$ 113.722.29	\$ 1.250.945.19	UNIDAD
9	TUBERIA PVC PERFORADA (FILTRO DE Ø100MM) - PAVCO	ML	751.00	\$ 20.808.00	\$ 15.626.808.00	ML	751.00	\$ 20.400.00	\$ 15.320.400.00	ML	751.00	\$ 20.400.00	\$ 15.320.400.00	ML
10	UNION PVC-FILTRO 100 MM. PAVCO O EQUIVALENTE	UNIDAD	72.00	\$ 8.364.00	\$ 602.208.00	UNIDAD	72.00	\$ 8.200.00	\$ 590.400.00	UNIDAD	72.00	\$ 8.200.00	\$ 590.400.00	UNIDAD
11	TAPON PVC-FILTRO 100 MM. PAVCO O EQUIVALENTE	UNIDAD	72.00	\$ 4.896.00	\$ 352.512.00	UNIDAD	72.00	\$ 4.800.00	\$ 345.600.00	UNIDAD	72.00	\$ 4.800.00	\$ 345.600.00	UNIDAD
12	LIMPIADOR 1/4 GAL	UNIDAD	66.00	\$ 61.119.00	\$ 4.033.854.00	UNIDAD	66.00	\$ 59.921.01	\$ 3.954.786.66	UNIDAD	66.00	\$ 59.921.01	\$ 3.954.786.66	UNIDAD
13	SOLDADURA 1/4 GAL	UNIDAD	18.00	\$ 126.756.00	\$ 2.281.608.00	UNIDAD	18.00	\$ 124.272.27	\$ 2.236.900.86	UNIDAD	18.00	\$ 124.272.27	\$ 2.236.900.86	UNIDAD
14	MEJORADOR DE 1/2" VOLUMETRICO VAPOR (R400 V15 934X7/8 F115)	UNIDAD	370.00	\$ 124.629.00	\$ 46.112.730.00	UNIDAD	370.00	\$ 122.184.87	\$ 45.208.401.90	UNIDAD	370.00	\$ 122.184.87	\$ 45.208.401.90	UNIDAD
15	TAPA ANTI FRAUDE EN HD 34 X 21 CON CABLE	UNIDAD	370.00	\$ 195.155.00	\$ 72.207.350.00	UNIDAD	370.00	\$ 191.328.57	\$ 70.791.570.90	UNIDAD	370.00	\$ 191.328.57	\$ 70.791.570.90	UNIDAD
GEOTEXTILES														
16	GEOTEXTIL NT1600 - PAVCO O EQUIVALENTE	M2	1.030.00	\$ 5.916.00	\$ 6.093.480.00	M2	1.030.00	\$ 5.800.00	\$ 5.974.000.00	M2	1.030.00	\$ 5.800.00	\$ 5.974.000.00	M2
17	GEOTEXTIL TEJIDO DE ALTO MODULO CON RESISTENCIA MINIMA A LA ROTURA METODO GRAB DE 1400 N (MD) Y 1500 N (TD) PAVCO O EQUIVALENTE	M2	14.854.00	\$ 11.764.00	\$ 174.742.456.00	M2	14.854.00	\$ 11.533.01	\$ 171.311.330.54	M2	14.854.00	\$ 11.533.01	\$ 171.311.330.54	M2
SUBTOTAL PVC Y GEOTEXTIL														
					\$ 617.151.130.00				\$ 605.044.965.09				\$ 614.121.137.00	
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 617.151.130.00				\$ 605.044.965.09				\$ 614.121.137.00	
BASE PARA CALCULO DE IVA					\$ 617.151.130.00				\$ 605.044.965.09				\$ 614.121.137.00	
IVA				19.00%	\$ 117.258.714.70				\$ 114.965.343.37				\$ 116.883.916.03	19.00%
VALOR TOTAL COTIZACION					\$ 734.409.844.70				\$ 720.010.308.46				\$ 731.005.053.03	

Jose Fernando Jaramillo Giraldo
 JOSE FERNANDO JARAMILLO GIRALDO
 Magister - Residente Interventoría

Diego Muñoz Restrepo
 DIEGO MUÑOZ RESTREPO
 Director de Interventoría



COMPARATIVO COTIZACIONES SUMINISTRO MATERIALES PVC Y GEOTEXTILES								
PROPONENTE			EL PUNTO DEL AGUA, SUMINISTROS, ACCESORIOS Y TUBERÍAS		FERRETERIA LA SATELITE E.M.A S.A.S	TOPACO S.A.S	PROPUESTA MINIMO VALOR UNITARIO PARA APU OE REVISIÓN	
FECHA			2/03/2024		2/03/2024	2/03/2024		
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO REVISADO Y APROBADO	VR. PARCIAL REVISADO Y APROBADO
PVC								
1	CODO PVC-S DE Ø6"	UNIDAD	752,00	\$ 115.320,00	\$ 113.058,82	\$ 114.755,00	\$ 113.058,82	\$ 85.020.232,64
2	SEMICODO PVC-S DE Ø6"	UNIDAD	752,00	\$ 54.096,00	\$ 53.034,81	\$ 53.830,00	\$ 53.034,81	\$ 39.882.177,12
3	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø315X160MM	UNIDAD	55,00	\$ 258.550,00	\$ 253.480,59	\$ 257.283,00	\$ 253.480,59	\$ 13.941.432,45
4	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø315X160MM	UNIDAD	55,00	\$ 343.633,00	\$ 336.895,56	\$ 341.949,00	\$ 336.895,56	\$ 18.529.255,80
5	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø500X160MM	UNIDAD	63,00	\$ 474.430,00	\$ 465.127,65	\$ 472.105,00	\$ 465.127,65	\$ 29.303.041,95
6	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø200X160MM	UNIDAD	184,00	\$ 154.205,00	\$ 151.181,27	\$ 153.449,00	\$ 151.181,27	\$ 27.817.353,68
7	TUBERÍA PEAD-PN16-RDE11 DE Ø3" (75 MM)	ML	2.914,00	\$ 25.751,00	\$ 25.246,10	\$ 25.625,00	\$ 25.246,10	\$ 73.567.135,40
8	CODO PEAD-PN16(Ø4"-110MM) X45	UNIDAD	11,00	\$ 115.997,00	\$ 113.722,29	\$ 115.428,00	\$ 113.722,29	\$ 1.250.945,19
9	TUBERÍA PVC PERFORADA (FILTRO) DE Ø=100MM - PAVCO O EQUIVALENTE.	ML	751,00	\$ 20.808,00	\$ 20.400,00	\$ 20.706,00	\$ 20.400,00	\$ 15.320.400,00
10	UNIÓN PVC-FILTRO 100 MM. - PAVCO O EQUIVALENTE	UNIDAD	72,00	\$ 8.364,00	\$ 8.200,00	\$ 8.323,00	\$ 8.200,00	\$ 590.400,00
11	TAPÓN PVC-FILTRO 100 MM. - PAVCO O EQUIVALENTE	UNIDAD	72,00	\$ 4.896,00	\$ 4.800,00	\$ 4.872,00	\$ 4.800,00	\$ 345.600,00
12	LIMPIADOR 1/4 GAL	UNIDAD	66,00	\$ 61.119,00	\$ 59.921,01	\$ 60.820,00	\$ 59.921,01	\$ 3.954.786,66
13	SOLDADURA 1/4 GAL	UNIDAD	18,00	\$ 126.758,00	\$ 124.272,27	\$ 126.136,00	\$ 124.272,27	\$ 2.236.900,86
14	MEDIDOR DE 1/2" VOLUMÉTRICO V40P (R400 V15 G3/4X7/8 F115)	UNIDAD	370,00	\$ 124.629,00	\$ 122.184,87	\$ 124.018,00	\$ 122.184,87	\$ 45.208.401,90
15	TAPA ANTI FRAUDE EN HD 34 X 21 CON CAJILLA	UNIDAD	370,00	\$ 195.155,00	\$ 191.328,57	\$ 194.198,00	\$ 191.328,57	\$ 70.791.570,90
GEOTEXTILES								
16	GEOTEXTIL NT1600 - PAVCO O EQUIVALENTE	M2	1.030,00	\$ 5.916,00	\$ 5.800,00	\$ 5.887,00	\$ 5.800,00	\$ 5.974.000,00
17	GEOTEXTIL TEJIDO DE ALTO MÓDULO CON RESISTENCIA MÍNIMA A LA ROTURA MÉTODO GRAB DE 1400 N (MD) Y 1500 N (TD) PAVCO O EQUIVALENTE	M2	14.854,00	\$ 11.764,00	\$ 11.533,01	\$ 11.706,00	\$ 11.533,01	\$ 171.311.330,54
SUBTOTAL PVC Y GEOTEXTIL								
							\$ 2.060.186,82	\$ 605.044.965,09
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS								
								\$ 605.044.965,09
BASE PARA CALCULO DE IVA								
								\$ 605.044.965,09
IVA		19,00%						\$ 114.958.543,37
VALOR TOTAL COTIZACION								
								\$ 720.003.508,46



d. COTIZACIONES TUBERIAS – ACCESORIOS pvc 2 (Punto del agua / Satélite SAS / Topaco)



COTIZACIÓN

PUNTO DEL AGUA SUMINISTROS
NIT/CC 63.500.592 -3
AV 52 19 69 BRR TORCOMA
Teléfonos: 6200178 3152050607
Email: elpuntodelagua@hotmail.com

Cotización N° 3052

Fecha de Emisión : 15/08/2024 Fecha de Vencimiento:

Cliente : GESTIONES Y PROYECTOS 99 SAS ZOMAC

Identificación: NIT 901164628

Dirección : Cr 41 N 38 38 Email: gestionesyproyectos99sas@gmail.com

Tel/Cel : 3 1 1 3 0 9 0 2 2 0 Tel:

ITEM	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNIT	V/MATERIAL
1	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø400X160MM	UNIDAD	52,00	\$ 355.677,49	\$ 18.495.229,48
2	ADHESIVO EPÓXICO NOVAFORT 1/4 GAL	UNIDAD	14,00	\$ 127.932,94	\$ 1.791.061,16
3	VALVULA VENTOSA HIERRO DÚCTIL (ASTM A-536) BRIDA (Ø1/2")	UNIDAD	1,00	\$ 476.533,91	\$ 476.533,91
4	BRIDA AJUSTABLE HIERRO DÚCTIL (ASTM A-536) (Ø1/2")	UNIDAD	2,00	\$ 102.070,62	\$ 204.141,24
5	ACOPLE AJUSTABLE HIERRO DÚCTIL (ASTM A-536) (Ø1/2")	UNIDAD	2,00	\$ 62.502,17	\$ 125.004,34
6	MEDIDOR DE 1/2" VOLUMÉTRICO V40P (R400 V15 G3/4X7/8 F115)	UNIDAD	352,00	\$ 180.723,11	\$ 63.614.534,72
7	TAPA ANTI FRAUDE EN HD 34 X 21 CON CAJA REGISTRO AGUA EN CONCRETO DE 0,40X0,30 M.	UNIDAD	352,00	\$ 219.173,70	\$ 77.149.142,40
SUBTOTAL					\$ 161.855.647,25
IVA					19,00% \$ 30.752.572,98
RETENCION APLICABLE SUMINISTRO					2,50% \$ 4.046.391,18
TOTAL NETO					\$ 188.561.829,05

Valor en Letras Neto: CIENTO OCHENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS CON 05/100 ML

Caja: PUNTO DEL AGUA

Observaciones:

DINFOTEL S.A.S NIT 901234167-8

Software Facil 2.5 mas que un POS

Cel 3041277687

Email: dinfotelsas@gmail.com



Cotización - iSiigo



Para :	GESTIONES Y PROYECTOS SAS
Nit :	901.164.628-7
Fecha :	2024-08-15

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	IMPRO. CARGO	V/MATERIAL
1	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø400X160MM	52,00	\$ 336.895,56	19%	\$ 17.518.569,12
2	ADHESIVO EPÓXICO NOVAFORT 1/4 GAL	14,00	\$ 121.177,31	19%	\$ 1.696.482,34
3	VALVULA VENTOSA HIERRO DÚCTIL (ASTM A-536) BRIDA (Ø1/2")	1,00	\$ 451.370,03	19%	\$ 451.370,03
4	BRIDA AJUSTABLE HIERRO DÚCTIL (ASTM A-536) (Ø1/2")	2,00	\$ 96.680,67	19%	\$ 193.361,34
5	ACOPLE AJUSTABLE HIERRO DÚCTIL (ASTM A-536) (Ø1/2")	2,00	\$ 59.201,68	19%	\$ 118.403,36
6	MEDIDOR DE 1/2" VOLUMÉTRICO V40P (R400 V15 G3/4X7/8 F115)	352,00	\$ 171.179,83	19%	\$ 60.255.300,16
7	TAPA ANTI FRAUDE EN HD 34 X 21 CON CAJA REGISTRO AGUA EN CONCRETO DE 0,40X0,30 M.	352,00	\$ 207.600,00	19%	\$ 73.075.200,00
	TOTAL BRUTO				\$ 153.308.686,35
	SUBTOTAL				\$ 153.308.686,35
	I/V		19,00%		\$ 29.128.650,41
	TOTAL A PAGAR				\$ 182.437.336,76

TELEFONO 315 515 44 63 / TRANSVERSAL 32 E No. 74 D 83 MEDELLIN



TOPACO

AGTO/15/2024

CLIENTE: GESTIONES Y PROYECTOS 99

CONTACTO: JOSE ALZATE

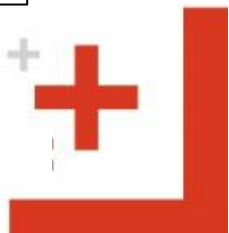
VENDEDOR: MARIA CAMILA MALDONADO P

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACION	CANTIDAD	V/UNIT	VALOR TOTAL MATERIAL
1	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø400X160MM	UNIDAD	52,00	\$ 394.979,99	\$ 20.538.959,48
2	ADHESIVO EPÓXICO NOVAFORT 1/4 GAL	UNIDAD	14,00	\$ 142.069,59	\$ 1.988.974,26
3	VALVULA VENTOSA HIERRO DÚCTIL (ASTM A-536) BRIDA (Ø1/2")	UNIDAD	1,00	\$ 529.191,09	\$ 529.191,09
4	BRIDA AJUSTABLE HIERRO DÚCTIL (ASTM A-536) (Ø1/2")	UNIDAD	2,00	\$ 113.349,46	\$ 226.698,92
5	ACOPLE AJUSTABLE HIERRO DÚCTIL (ASTM A-536) (Ø1/2")	UNIDAD	2,00	\$ 69.408,69	\$ 138.817,38
6	MEDIDOR DE 1/2" VOLUMÉTRICO V40P (R400 V15 G3/4X7/8 F115)	UNIDAD	352,00	\$ 200.693,08	\$ 70.643.964,16
7	TAPA ANTI FRAUDE EN HD 34 X 21 CON CAJA REGISTRO AGUA EN CONCRETO DE 0,40X0,30 M.	UNIDAD	352,00	\$ 243.392,48	\$ 85.674.152,96
SUBTOTAL					\$ 179.740.758,25
IVA					19,00% \$ 34.150.744,07
RETENCION					2,50% \$ 4.493.518,96
TOTAL NETO					\$ 209.397.983,36

VALOR TOTAL COTIZACION, NETO A CANCELAR DESPUES DE DEDUCCION RF: DOSCIENTOS NUEVE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS CON 36/100 M/L.

*MERCANCIA BAJO PEDIDO SIN CAMBIO NI DEVOLUCIÓN

*ENTREGA SUJETA A LA DISPONIBILIDAD

*PAGO A CONTADO
VALIDEZ OFERTA: 30 DÍAS

CUADRO COMPARATIVO 4

d Comparativo COTI PVC 16-08-2024.xlsx

COMPARATIVO COTIZACIONES SUMINISTRO MATERIALES PVC

PROYECTO		EL PUNTO DEL AGUA, SUMINISTROS, ACCESORIOS Y TUBERIAS			FERRETERIA LA SATELITE E.M.A. S.A.S			TOPACO S.A.S			PROYECTO MINIMO VALOR UNITARIO PARA APU DE REVISION		
PROYECTO		16/08/2024			16/08/2024			16/08/2024			16/08/2024		
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	UNIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	UNIDAD
PVC													
1	KIT SILLA-YEE PVC-S DE 1/2"	UNIDAD	52,00	\$ 355.677,49	\$ 18.495.229,48	UNIDAD	52,00	\$ 336.895,56	\$ 17.518.569,12	UNIDAD	\$ 336.895,56	\$ 17.518.569,12	UNIDAD
2	ADHESIVO EPOXICO NOVAFORT 1/4 GAL	UNIDAD	14,00	\$ 127.932,94	\$ 1.791.066,16	UNIDAD	14,00	\$ 121.177,31	\$ 1.696.482,34	UNIDAD	\$ 121.177,31	\$ 1.696.482,34	UNIDAD
3	VALVULA VENTOSA HIERRO 1/2"	UNIDAD	1,00	\$ 476.533,91	\$ 476.533,91	UNIDAD	1,00	\$ 451.370,03	\$ 451.370,03	UNIDAD	\$ 451.370,03	\$ 451.370,03	UNIDAD
4	BRIDA AJUSTABLE HIERRO 1/2"	UNIDAD	2,00	\$ 102.070,82	\$ 204.141,24	UNIDAD	2,00	\$ 96.680,67	\$ 193.361,34	UNIDAD	\$ 96.680,67	\$ 193.361,34	UNIDAD
5	ACOPLE AJUSTABLE HIERRO 1/2"	UNIDAD	2,00	\$ 62.502,17	\$ 125.004,34	UNIDAD	2,00	\$ 59.201,68	\$ 118.403,36	UNIDAD	\$ 59.201,68	\$ 118.403,36	UNIDAD
6	MEIDOR DE 12" VOLUMETRICO 1/2"	UNIDAD	352,00	\$ 180.723,11	\$ 63.614.534,72	UNIDAD	352,00	\$ 171.179,83	\$ 60.255.300,16	UNIDAD	\$ 171.179,83	\$ 60.255.300,16	UNIDAD
7	TAPA ANTI FRAUDE EN HD 34 X 21 CON CAJA REGISTRO AGUA EN CONCRETO DE 0,40X0,30 M.	UNIDAD	352,00	\$ 218.173,70	\$ 77.148.142,40	UNIDAD	352,00	\$ 207.600,00	\$ 73.075.200,00	UNIDAD	\$ 207.600,00	\$ 73.075.200,00	UNIDAD
SUBTOTAL PVC Y GEOTEXTIL					\$ 161.855.647,25				\$ 153.308.686,35			\$ 1.444.105,08	\$ 153.308.686,35
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 161.855.647,25				\$ 153.308.686,35			\$ 153.308.686,35	\$ 153.308.686,35
BASE PARA CALCULO DE IVA					\$ 161.855.647,25				\$ 153.308.686,35			\$ 153.308.686,35	\$ 153.308.686,35
IVA					\$ 30.752.572,98	19,00%			\$ 29.128.650,41	19,00%		\$ 29.128.650,41	\$ 29.128.650,41
VALOR TOTAL COTIZACION					\$ 192.608.220,23				\$ 182.437.336,76			\$ 182.437.336,76	\$ 182.437.336,76

JOSE DIEGO MUÑOZ RESTREPO
Director de Inventario

JOSE FERNANDO JARAMILLO GIRACDO
Magister - Residente Interventoria



COMPARATIVO COTIZACIONES SUMINISTRO MATERIALES PVC										
PROPONENTE			EL PUNTO DEL AGUA, SUMINISTROS, ACCESORIOS Y TIREFRÍAS 16/08/2024			FERRETERIA LA SATELITE E.M.A. S.A.S 16/08/2024			TOPACO S.A.S 16/08/2024	
FECHA									PROPUESTA MINIMO VALOR UNITARIO PARA APU OE REVISIÓN	
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO REVISADO Y APROBADO	VR. PARCIAL REVISADO Y APROBADO
	PVC									
1	KIT SILLA-YEE PVC-S DE Ø400X160MM	UNIDAD	52,00	\$ 355.677,49	\$ 336.895,56	\$ 17.518.569,12	\$ 394.979,99	\$ 20.538.959,48	\$ 336.895,56	\$ 17.518.569,12
2	ADHESIVO EPÓXICO NOVAFORT 1/4 GAL	UNIDAD	14,00	\$ 127.932,94	\$ 121.177,31	\$ 1.696.482,34	\$ 142.069,59	\$ 1.988.974,26	\$ 121.177,31	\$ 1.696.482,34
3	VALVULA VENTOSA HIERRO DÚCTIL (ASTM A-536) BRIDA (Ø1/2")	UNIDAD	1,00	\$ 476.533,91	\$ 451.370,03	\$ 451.370,03	\$ 529.191,09	\$ 529.191,09	\$ 451.370,03	\$ 451.370,03
4	BRIDA AJUSTABLE HIERRO DÚCTIL (ASTM A-536) (Ø1/2")	UNIDAD	2,00	\$ 102.070,62	\$ 96.680,67	\$ 193.361,34	\$ 113.349,46	\$ 226.698,92	\$ 96.680,67	\$ 193.361,34
5	ACOPLE AJUSTABLE HIERRO DÚCTIL (ASTM A-536) (Ø1/2")	UNIDAD	2,00	\$ 62.502,17	\$ 59.201,68	\$ 118.403,36	\$ 69.408,69	\$ 138.817,38	\$ 59.201,68	\$ 118.403,36
6	MEDIDOR DE 1/2" VOLUMÉTRICO V40P (R400 V15 G3/4X7/8 F115)	UNIDAD	352,00	\$ 180.723,11	\$ 171.179,83	\$ 60.255.300,16	\$ 200.693,08	\$ 70.643.964,16	\$ 171.179,83	\$ 60.255.300,16
7	TAPA ANTI FRAUDE EN HD 34 X 21 CON CAJA REGISTRO AGUA EN CONCRETO DE 0,40X0,30 M.	UNIDAD	352,00	\$ 219.173,70	\$ 207.600,00	\$ 73.075.200,00	\$ 243.392,48	\$ 85.674.152,96	\$ 207.600,00	\$ 73.075.200,00
	SUBTOTAL PVC Y GEOTEXTIL					\$ 153.308.686,35		\$ 179.740.758,25	\$ 1.444.105,08	\$ 153.308.686,35
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 153.308.686,35		\$ 179.740.758,25		\$ 153.308.686,35
	BASE PARA CALCULO DE IVA					\$ 153.308.686,35		\$ 179.740.758,25		\$ 153.308.686,35
	IVA 19,00%					\$ 29.128.650,41		\$ 34.150.744,07		\$ 29.128.650,41
	VALOR TOTAL COTIZACION					\$ 182.437.336,76		\$ 213.891.502,32		\$ 182.437.336,76

e. **COTIZACIONES INSUMOS RED ELECTRICA_ALIMENTACION EB eléctrico 1**(Velez Gutierrez / Javier Chica / R&R)

Vélez Gutiérrez S.A.S. Carrera 26A n° 36 sur-150 Int 317 e-m@il: juandvelez64@hotmail.com Teléfono: 6176879 / 3108291185					
					
MONTAJES ELÉCTRICOS					
OBRA:	YONDO				
CLIENTE:	GESTIONES Y PROYECTOS 99 SAS ZOMAC				
NIT:	901.164.628-7				
FECHA:	jueves, 15 de agosto de 2024				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNITARIO ACTIVIDAD	V/R PARCIAL
1,00	Transformador de 15KVA monofásico NORMA RA2-026	Unidad	1,00	\$ 17.821.335,00	\$ 17.821.335,00
2,00	Puesta a tierra de poste de línea primaria de acuerdo con la norma RA6-010 de las EPM	Unidad	1,00	\$ 997.500,00	\$ 997.500,00
3,00	Soporte transformador de acuerdo con las norma RA7-112	Unidad	1,00	\$ 1.522.500,00	\$ 1.522.500,00
4,00	Vestida transformador Monofásico de acuerdo con las normas RA3-026 y RA6-010 de EPM	Unidad	1,00	\$ 437.325,00	\$ 437.325,00
5,00	Viento sencillo Poste de acuerdo con las norma RA6-007	Unidad	3,00	\$ 570.938,00	\$ 1.712.814,00
6,00	Vestida Poste de acuerdo con las norma RA3-003	Unidad	6,00	\$ 531.169,00	\$ 3.187.014,00
7,00	Aisladero Monofásico de acuerdo con las norma RA3-007	Unidad	1,00	\$ 718.463,00	\$ 718.463,00
8,00	Línea primaria monofásica en cables CABLE forrado (ecológico) + cable 2	m	238,00	\$ 103.084,00	\$ 24.533.992,00
9,00	Puesta a tierra de poste de línea primaria de acuerdo con la norma RA6-010 de las EPM	Unidad	1,00	\$ 997.500,00	\$ 997.500,00
10,00	Línea primaria monofásica en cables CABLE forrado (ecológico) + cable 1/0 AcSr	m	41,00	\$ 122.672,00	\$ 5.029.552,00
11,00	Certificación retie de la línea primaria	Unidad	1,00	\$ 7.350.000,00	\$ 7.350.000,00
12,00	Vestida de poste secundario en terminal Norma RA4-003 DE EPM	Unidad	7,00	\$ 320.775,00	\$ 2.245.425,00
13,00	Viento farol RA6-002	Unidad	3,00	\$ 780.938,00	\$ 2.342.814,00
14,00	Cable triplex XLPE 2	m	116,00	\$ 81.900,00	\$ 9.500.400,00
15,00	Viento secundario norma EPM RA6-001	Unidad	6,00	\$ 657.237,00	\$ 3.943.422,00
16,00	Caja portabornera de 4 salidas Norma EPM	Unidad	3,00	\$ 506.048,00	\$ 1.518.144,00
17,00	Contador de acuerdo Norma RA8-020	Unidad	1,00	\$ 425.565,00	\$ 425.565,00
18,00	Suministro de gabinete de medida semidirecta (incluye pedestal)	Unidad	1,00	\$ 8.977.500,00	\$ 8.977.500,00
19,00	Tubería galvanizada de 4"x6m	m	17,00	\$ 173.250,00	\$ 2.945.250,00
20,00	Tubería PVC 4" para acometida ppa.	m	17,00	\$ 78.750,00	\$ 1.338.750,00
21,00	Certificación retie de la línea primaria	Unidad	1,00	\$ 7.350.000,00	\$ 7.350.000,00
22,00	Poste de concreto de 12 mts 1050 kg/f para línea	Unidad	3,00	\$ 3.160.653,00	\$ 9.481.959,00
23,00	Poste de concreto de 8 mts 510 kg/f para línea	Unidad	5,00	\$ 2.263.485,00	\$ 11.317.425,00
24,00	Vientos primarios convencionales RA6-001	Unidad	8,00	\$ 510.825,00	\$ 4.086.600,00
25,00	Luminaria tipo Led Street Light ZD216 66W (iluminación pública) con brazo de 1,20 mty ángulo de 20°	Unidad	1,00	\$ 600.600,00	\$ 600.600,00
26,00	Vestida de Poste Secundario de acuerdo Norma RA4-001de EPM	Unidad	1,00	\$ 196.560,00	\$ 196.560,00
27,00	MANO DE OBRA	UNIDAD	1,00	\$ 23.320.244,00	\$ 23.320.244,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 153.898.653,00
ADMINISTRACION				6,00%	\$ 9.233.919,18
UTILIDAD				5,00%	\$ 7.694.932,65
IVA SOBRE UTILIDAD				19,00%	\$ 1.462.037,20
VALOR TOTAL					\$ 172.289.542,03

NOTA ESTA COTIZACION ES A TODO COSTO, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA

JUAN DIEGO VÉLEZ GUTIERREZ
3108291185



COTIZACION YONDO JAVIER CHICA (2).xlsx

JC SOLUCIONES ELECTRICAS - Servicio con calidad

PRESUPUESTO TODO COSTO

ELABORO:	JAVIER MAURICIO CHICA C.	COT:		150824-01	15/08/2024
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VR. UNIT	VR. PARCIAL
1,0	Transformador de 15KVA monofásico NORMA RA2-026	Unidad	1,00	\$ 18.160.789,00	\$ 18.160.789,00
2,0	Puesta a tierra de poste de línea primaria de acuerdo con la norma RA6-010 de las EPM	Unidad	1,00	\$ 1.016.500,00	\$ 1.016.500,00
3,0	Soporte transformador de acuerdo con las norma RA7-112	Unidad	1,00	\$ 1.551.500,00	\$ 1.551.500,00
4,0	Vestida transformador Monofásico de acuerdo con las normas RA3-026 y RA6-010 de EPM	Unidad	1,00	\$ 445.655,00	\$ 445.655,00
5,0	Viento sencillo Poste de acuerdo con las norma RA6-007	Unidad	3,00	\$ 581.813,00	\$ 1.745.439,00
6,0	Vestida Poste de acuerdo con las norma RA3-003	Unidad	6,00	\$ 541.286,00	\$ 3.247.716,00
7,0	Aisladero Monofásico de acuerdo con las norma RA3-007	Unidad	1,00	\$ 732.148,00	\$ 732.148,00
8,0	Línea primaria monofásica en cables CABLE forrado (ecológico) + cable 2	m	238,00	\$ 105.047,00	\$ 25.001.186,00
9,0	Puesta a tierra de poste de línea primaria de acuerdo con la norma RA6-010 de las EPM	Unidad	1,00	\$ 1.016.500,00	\$ 1.016.500,00
10,0	Línea primaria monofásica en cables CABLE forrado (ecológico) + cable 1/0 Acsr	m	41,00	\$ 125.008,00	\$ 5.125.328,00
11,0	Certificación retie de la línea primaria	Unidad	1,00	\$ 7.490.000,00	\$ 7.490.000,00
12,0	Vestida de poste secundario en terminal Norma RA4-003 DE EPM	Unidad	7,00	\$ 326.885,00	\$ 2.288.195,00
13,0	Viento farol RA6-002	Unidad	3,00	\$ 795.813,00	\$ 2.387.439,00
14,0	Cable triplex XLPE 2	m	116,00	\$ 83.460,00	\$ 9.681.360,00
15,0	Viento secundario norma EPM RA6-001	Unidad	6,00	\$ 669.756,00	\$ 4.018.536,00
16,0	Caja portabornera de 4 salidas Norma EPM	Unidad	3,00	\$ 515.687,00	\$ 1.547.061,00
17,0	Contador de acuerdo Norma RA8-020	Unidad	1,00	\$ 433.671,00	\$ 433.671,00
18,0	Suministro de gabinete de medida semidirecta (incluye pedestal)	Unidad	1,00	\$ 9.148.500,00	\$ 9.148.500,00
19,0	Tubería galvanizada de 4"x6m	m	17,00	\$ 176.550,00	\$ 3.001.350,00
20,0	Tubería PVC 4" para acometida ppal.	m	17,00	\$ 80.250,00	\$ 1.364.250,00
21,0	Certificación retie de la línea primaria	Unidad	1,00	\$ 7.490.000,00	\$ 7.490.000,00
22,0	Poste de concreto de 12 mts 1050 kg/f para línea	Unidad	3,00	\$ 3.220.856,00	\$ 9.662.568,00
23,0	Poste de concreto de 8 mts 510 kg/f para línea	Unidad	5,00	\$ 2.306.599,00	\$ 11.532.995,00
24,0	Vientos primarios convencionales RA6-001	Unidad	8,00	\$ 520.555,00	\$ 4.164.440,00
25,0	Luminaria tipo Led Street Light ZD216 66W (iluminación publica) con brazo de 1,20 mty ángulo de 20°	Unidad	1,00	\$ 612.040,00	\$ 612.040,00
26,0	Vestida de Poste Secundario de acuerdo Norma RA4-001de EPM	Unidad	1,00	\$ 200.304,00	\$ 200.304,00
27,0	MANO DE OBRA	UNIDAD	1,00	\$ 23.764.439,00	\$ 23.764.439,00
	TOTAL COTIZACION				\$ 156.829.909,00
	ADMINISTRACION			6,00%	\$ 9.409.794,54
	UTILIDAD			5,00%	\$ 7.841.495,45
	SUBTOTAL 1				\$ 174.081.198,99
	IVA SOBRE UTILIDAD			19,00%	\$ 1.489.884,14
	TOTAL GENERAL				\$ 175.571.083,13

JAVIER MAURICIO CHICA C.

YONDO

Confidencial

Página 1

COTZ No. 330 ZOMAC ELECT. 15-8-2024.xlsx

		COTIZACION DE OBRA ELECTRICA No. 330 AGO 15/24										
CIUDAD	BARRANCABERMEJA	FECHA DE COTIZACIÓN	<table border="1"> <tr> <td>DIA</td> <td>MES</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>8</td> <td>2.024</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>9</td> <td>2.024</td> </tr> </table>	DIA	MES	ANO	15	8	2.024	15	9	2.024
DIA	MES	ANO										
15	8	2.024										
15	9	2.024										
		FECHA DE VIGENCIA										

1. INFORMACIÓN DE R&R GLOBAL SERVICES SAS

NOMBRE:	R&R GLOBAL TECHNICAL SERVICES SAS	CONTACTO:	Ricardo Ramírez Rodríguez
NIT / CC:	900 331 675-6	CARGO:	Gerente General
DIR:	AV 36 No 55 - 16 Zn Industrial B/bermeja	E-MAIL:	r_services@hotmail.com
TEL:	6020682- 3134215649	TEL:	3134215649
E-MAIL:	r_services@hotmail.com		

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATANTE

NOMBRE:	GESTIONES Y PROYECTOS 99 S.A.S - ZOMAC	CONTACTO:	JOSE FERNANDO ALZATE MOLINA,
NIT / CC:	901.164.628-7	CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL
DIR:	CARRERA 41 (SANTANDER) No. 38 - 38	E-MAIL:	gestionesyproyectos99sas@gmail.com
TEL:	311 309 0220	TEL:	311 309 0220
E-MAIL:	gestionesyproyectos99sas@gmail.com	DIR:	CARRERA 41 (SANTANDER) No. 38 - 38

Para nosotros es un placer ofrecerles nuestro servicios, ustedes al ser clientes de nuestra empresa R&R GLOBAL TECHNICAL SERVICES SAS, cuentan no solo con una prestación de servicio, si no que además podemos brindarles asesorías y apoyo en sus respectivas obras. En su amable invitación a cotizar los materiales y equipos. Presentamos la siguiente oferta:

3. OBJETO DE LA COTIZACIÓN:

DISEÑOS DE REDES PROYECTADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA EL PREDIO URBANO BARRIO JOSE DOMINGO OLIVEROS

4. CANTIDADES DE OBRA FINALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Transformador de 15KVA monofásico NORMA RA2-026	Unidad	1,00	\$ 16.972.700,00	\$ 16.972.700,00
2	Puesta a tierra de poste de línea primaria de acuerdo con la norma RA6-010 de las EPM	Unidad	1,00	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00
3	Soporte transformador de acuerdo con las norma RA7-112	Unidad	1,00	\$ 1.450.000,00	\$ 1.450.000,00
4	Vestida transformador Monofásico de acuerdo con las normas RA3-026 y RA6-010 de EPM	Unidad	1,00	\$ 416.500,00	\$ 416.500,00
5	Viento sencillo Poste de acuerdo con las norma RA6-007	Unidad	3,00	\$ 543.750,00	\$ 1.631.250,00
6	Vestida Poste de acuerdo con las norma RA3-003	Unidad	6,00	\$ 505.875,00	\$ 3.035.250,00
7	Aisladero Monofásico de acuerdo con las norma RA3-007	Unidad	1,00	\$ 684.250,00	\$ 684.250,00
8	Línea primaria monofásica en cables CABLE forrado (ecológico) + cable 2	m	238,00	\$ 98.175,00	\$ 23.365.650,00
9	Puesta a tierra de poste de línea primaria de acuerdo con la norma RA6-010 de las EPM	Unidad	1,00	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00
10	Línea primaria monofásica en cables CABLE forrado(ecológico) + cable 1/0 Acscr	m	41,00	\$ 116.830,00	\$ 4.790.030,00
11	Certificación retie de la línea primaria	Unidad	1,00	\$ 7.000.000,00	\$ 7.000.000,00
12	Vestida de poste secundario en terminal Norma RA4-003 DE EPM	Unidad	7,00	\$ 305.500,00	\$ 2.138.500,00
13	Viento farol RA6-002	Unidad	3,00	\$ 743.750,00	\$ 2.231.250,00
14	Cable triplex XLPE 2	m	116,00	\$ 78.000,00	\$ 9.048.000,00
15	Viento secundario norma EPM RA6-001	Unidad	6,00	\$ 625.940,00	\$ 3.755.640,00
16	Caja portabornera de 4 salidas Norma EPM	Unidad	3,00	\$ 481.950,00	\$ 1.445.850,00
17	Contador Electrónico Bifásico 5-100A Lcd - CL 1 CALIBRADO	Unidad	1,00	\$ 405.300,00	\$ 405.300,00
18	Suministro de gabinete de medida semidirecta (incluye pedestal)	Unidad	1,00	\$ 8.550.000,00	\$ 8.550.000,00
19	Tubería galvanizada de 4"x6m	m	17,00	\$ 165.000,00	\$ 2.805.000,00
20	Tubería PVC 4" para acometida ppal.	m	17,00	\$ 75.000,00	\$ 1.275.000,00
21	Certificación retie de la línea primaria	Unidad	1,00	\$ 7.000.000,00	\$ 7.000.000,00
22	Poste de concreto de 12 mts 1050 kg/f para línea	Unidad	3,00	\$ 3.010.145,33	\$ 9.030.435,99
23	Poste de concreto de 8 mts 510 kg/f para línea	Unidad	5,00	\$ 2.155.700,00	\$ 10.778.500,00
24	Vientos primarios convencionales RA6-001	Unidad	8,00	\$ 486.500,00	\$ 3.892.000,00
25	Luminaria tipo Led Street Light ZD216 66W (iluminación publica) con	Unidad	1,00	\$ 572.000,00	\$ 572.000,00
26	Vestida de Poste Secundario de acuerdo Norma RA4-001de EPM	Unidad	1,00	\$ 187.200,00	\$ 187.200,00
27	MANO DE OBRA	GL	1,00	\$ 22.209.756,00	\$ 22.209.756,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 146.570.061,99
ADMINISTRACION				6,00%	\$ 8.794.203,72
IMPREVISTO				0,00%	\$ 0,00
UTILIDAD				5,00%	\$ 7.328.503,10

232-OBRA ELECT. ZOMAC

Confidencial

Página 1

COTZ No. 330 ZOMAC ELECT. 15-8-2024.xlsx

		COTIZACION DE OBRA ELECTRICA No. 330 AGO 15/24			
CIUDAD	BARRANCABERMEJA	FECHA DE COTIZACIÓN	DIA	MES	ANO
		FECHA DE VIGENCIA	15	8	2.024
			15	9	2.024

1. INFORMACIÓN DE R&R GLOBAL SERVICES SAS

NOMBRE:	R&R GLOBAL TECHNICAL SERVICES SAS	CONTACTO:	Ricardo Ramírez Rodríguez
NIT / CC:	900 331 675-6	CARGO:	Gerente General
DIR:	AV 36 No 55 - 16 Zn Industrial B/bermeja	E-MAIL:	r_services@hotmail.com
TEL:	6020682- 3134215649	TEL:	3134215649
E-MAIL:	r_services@hotmail.com		

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATANTE

NOMBRE:	GESTIONES Y PROYECTOS 99 S.A.S - ZOMAC	CONTACTO:	JOSE FERNANDO ALZATE MOLINA,
NIT / CC:	901.164.628-7	CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL
DIR:	CARRERA 41 (SANTANDER) No. 38 - 38	E-MAIL:	gestionesyproyectos99sas@gmail.com
TEL:	311 309 0220	TEL:	311 309 0220
E-MAIL:	gestionesyproyectos99sas@gmail.com	DIR:	CARRERA 41 (SANTANDER) No. 38 - 38

Para nosotros es un placer ofrecerles nuestro servicios, ustedes al ser clientes de nuestra empresa R&R GLOBAL TECHNICAL SERVICES SAS, cuentan no solo con una prestación de servicio, si no que además podemos brindarles asesorías y apoyo en sus respectivas obras. En su amable invitación a cotizar los materiales y equipos. Presentamos la siguiente oferta:

3. OBJETO DE LA COTIZACIÓN:

DISEÑOS DE REDES PROYECTADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA EL PREDIO URBANO BARRIO JOSE DOMINGO OLIVEROS

4. CANTIDADES DE OBRA FINALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
				SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 16.122.706,82
				SUBTOTAL	\$ 162.692.768,81
				%IVA (19% sobre utilidad)	\$ 1.392.415,59
				VALOR TOTAL	\$ 164.085.184,40

Nota Aclaratoria N°1

R&R Global suministrará el personal especializado requerido para las actividades a desarrollar.

Nota Aclaratoria N° 2

Las actividades descritas en la cotización, se iniciará habiendo firmado previamente el acta de Inicio.

5. FORMA DE PAGO

ANTICIPO	40%
AVANCE DE OBRA	50%
FINALIZAR	10%

6. PLAZO O DURACIÓN DE OBRA

PLAZO:	De Acuerdo al plazo establecido por el contratante.
--------	---

7. LUGAR DE TRABAJO

LUGARES:	Yondó-Antioquia
----------	-----------------

8. REQUERIMIENTO AL CONTRATANTE

Orden de Servicio y/o Contrato de obra
--

Atentamente,



RICARDO RAMÍREZ RODRÍGUEZ
Gerente General

CUADRO COMPARATIVO 5

COMPARATIVO COTIZACIONES ELECTRICAS

Comparativo COT. ELECT. 16-08-2024.xlsx

PROponente Fecha		R&R GLOBAL SERVICES S.A.S 16/08/2024					Vélez Gutiérrez S.A.S. 16/08/2024					JC SOLUCIONES ELECTRICAS - Servicio con calidad 16/09/2024					PROPUESTA MINIMO VALOR UNITARIO PARA APU DE REVISIÓN		
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	UNIDAD	VR. UNITARIO REVISADO Y APROBADO	VR. PARCIAL REVISADO Y APROBADO			
MATERIALES ELECTRICOS																			
1	Transformador de 10KVA monofásico NORMA RA2-006	Unidad	1,00	\$ 16.972.700,00	\$ 16.972.700,00	Unidad	1,00	\$ 17.821.335,00	\$ 17.821.335,00	Unidad	1,00	\$ 18.160.789,00	\$ 18.160.789,00	Unidad	\$ 16.972.700,00	\$ 16.972.700,00			
2	Puesta a tierra de poste de línea primaria de acuerdo con la norma RA6-010 de las EPM	Unidad	1,00	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00	Unidad	1,00	\$ 997.900,00	\$ 997.900,00	Unidad	1,00	\$ 1.016.500,00	\$ 1.016.500,00	Unidad	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00			
3	Soporte transformador de acuerdo con la norma RA7-112	Unidad	1,00	\$ 1.450.000,00	\$ 1.450.000,00	Unidad	1,00	\$ 1.522.000,00	\$ 1.522.000,00	Unidad	1,00	\$ 1.551.500,00	\$ 1.551.500,00	Unidad	\$ 1.450.000,00	\$ 1.450.000,00			
4	Vereda transformador Monofásico de acuerdo con las normas RA3-026 y RA6-010 de EPM	Unidad	1,00	\$ 416.500,00	\$ 416.500,00	Unidad	1,00	\$ 437.325,00	\$ 437.325,00	Unidad	1,00	\$ 445.655,00	\$ 445.655,00	Unidad	\$ 416.500,00	\$ 416.500,00			
5	Viento sencillo Poste de acuerdo con la norma RA6-007	Unidad	3,00	\$ 543.750,00	\$ 1.631.250,00	Unidad	3,00	\$ 570.938,00	\$ 1.712.814,00	Unidad	3,00	\$ 581.813,00	\$ 1.745.439,00	Unidad	\$ 543.750,00	\$ 1.631.250,00			
6	Vereda Poste de acuerdo con las norma RA3-003	Unidad	6,00	\$ 505.875,00	\$ 3.035.250,00	Unidad	6,00	\$ 531.189,00	\$ 3.187.014,00	Unidad	6,00	\$ 541.286,00	\$ 3.247.716,00	Unidad	\$ 505.875,00	\$ 3.035.250,00			
7	Alfilerado Monofásico de acuerdo con las norma RA3-007	Unidad	1,00	\$ 684.250,00	\$ 684.250,00	Unidad	1,00	\$ 718.483,00	\$ 718.483,00	Unidad	1,00	\$ 732.148,00	\$ 732.148,00	Unidad	\$ 684.250,00	\$ 684.250,00			
8	Línea primaria monofásica en cables CABLE ferrado (ecológico) + cable 2.	m	238,00	\$ 98.175,00	\$ 23.365.650,00	m	238,00	\$ 103.084,00	\$ 24.533.992,00	m	238,00	\$ 105.047,00	\$ 25.001.166,00	m	\$ 98.175,00	\$ 23.365.650,00			
9	Puesta a tierra de poste de línea primaria de acuerdo con la norma RA6-010 de las EPM	Unidad	1,00	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00	Unidad	1,00	\$ 997.900,00	\$ 997.900,00	Unidad	1,00	\$ 1.016.500,00	\$ 1.016.500,00	Unidad	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00			
10	Línea primaria monofásica en cables CABLE ferrado (ecológico) + cable 110 Acsc	m	41,00	\$ 116.830,00	\$ 4.790.030,00	m	41,00	\$ 122.672,00	\$ 5.029.552,00	m	41,00	\$ 125.008,00	\$ 5.125.328,00	m	\$ 116.830,00	\$ 4.790.030,00			
11	Certificación rete de la línea primaria	Unidad	1,00	\$ 7.000.000,00	\$ 7.000.000,00	Unidad	1,00	\$ 7.350.000,00	\$ 7.350.000,00	Unidad	1,00	\$ 7.490.000,00	\$ 7.490.000,00	Unidad	\$ 7.000.000,00	\$ 7.000.000,00			
12	Vereda de poste secundario en terminal Norma RA4-003 DE EPM	Unidad	7,00	\$ 305.500,00	\$ 2.138.500,00	Unidad	7,00	\$ 320.775,00	\$ 2.245.423,00	Unidad	7,00	\$ 326.885,00	\$ 2.288.195,00	Unidad	\$ 305.500,00	\$ 2.138.500,00			
13	Viento línea RA6-002	Unidad	3,00	\$ 743.750,00	\$ 2.231.250,00	Unidad	3,00	\$ 760.938,00	\$ 2.282.814,00	Unidad	3,00	\$ 795.813,00	\$ 2.387.439,00	Unidad	\$ 743.750,00	\$ 2.231.250,00			
14	Cable trifásico XLPE 2	m	116,00	\$ 78.000,00	\$ 9.048.000,00	m	116,00	\$ 81.900,00	\$ 9.500.400,00	m	116,00	\$ 83.460,00	\$ 9.681.360,00	m	\$ 78.000,00	\$ 9.048.000,00			
15	Viento secundario norma EPM RA6-001	Unidad	6,00	\$ 625.940,00	\$ 3.755.640,00	Unidad	6,00	\$ 667.237,00	\$ 3.943.422,00	Unidad	6,00	\$ 689.756,00	\$ 4.018.536,00	Unidad	\$ 625.940,00	\$ 3.755.640,00			
16	Caja portabomera de 4 salidas Norma EPM	Unidad	3,00	\$ 481.950,00	\$ 1.445.850,00	Unidad	3,00	\$ 506.048,00	\$ 1.518.144,00	Unidad	3,00	\$ 515.687,00	\$ 1.547.061,00	Unidad	\$ 481.950,00	\$ 1.445.850,00			
17	Contador de acuerdo Norma RA6-020	Unidad	1,00	\$ 405.300,00	\$ 405.300,00	Unidad	1,00	\$ 425.965,00	\$ 425.965,00	Unidad	1,00	\$ 433.671,00	\$ 433.671,00	Unidad	\$ 405.300,00	\$ 405.300,00			
18	Suministro de gabinete de medida semidirecta (incluye pedestal)	Unidad	1,00	\$ 8.550.000,00	\$ 8.550.000,00	Unidad	1,00	\$ 8.977.000,00	\$ 8.977.500,00	Unidad	1,00	\$ 9.148.500,00	\$ 9.148.500,00	Unidad	\$ 8.550.000,00	\$ 8.550.000,00			
19	Tubería galvanizada de 4"6m	m	17,00	\$ 165.000,00	\$ 2.805.000,00	m	17,00	\$ 173.250,00	\$ 2.945.250,00	m	17,00	\$ 176.950,00	\$ 3.007.350,00	m	\$ 165.000,00	\$ 2.805.000,00			
20	Tubería PVC 4" para acometida total	m	17,00	\$ 75.000,00	\$ 1.275.000,00	m	17,00	\$ 78.750,00	\$ 1.338.750,00	m	17,00	\$ 80.250,00	\$ 1.364.250,00	m	\$ 75.000,00	\$ 1.275.000,00			
21	Certificación rete de la línea primaria	Unidad	1,00	\$ 7.000.000,00	\$ 7.000.000,00	Unidad	1,00	\$ 7.350.000,00	\$ 7.350.000,00	Unidad	1,00	\$ 7.490.000,00	\$ 7.490.000,00	Unidad	\$ 7.000.000,00	\$ 7.000.000,00			
22	Ploteo de concreto de 12 mts 1050 kgf para línea	Unidad	3,00	\$ 3.010.145,33	\$ 9.030.435,99	Unidad	3,00	\$ 3.160.653,00	\$ 9.481.959,00	Unidad	3,00	\$ 3.220.856,00	\$ 9.662.568,00	Unidad	\$ 3.010.145,33	\$ 9.030.435,99			
23	Ploteo de concreto de 8 mts 510 kgf para línea	Unidad	5,00	\$ 2.155.700,00	\$ 10.778.500,00	Unidad	5,00	\$ 2.263.485,00	\$ 11.317.425,00	Unidad	5,00	\$ 2.306.999,00	\$ 11.532.995,00	Unidad	\$ 2.155.700,00	\$ 10.778.500,00			
24	Vientos primarios convencionales RA6-001	Unidad	8,00	\$ 486.500,00	\$ 3.892.000,00	Unidad	8,00	\$ 510.825,00	\$ 4.086.600,00	Unidad	8,00	\$ 520.955,00	\$ 4.164.440,00	Unidad	\$ 486.500,00	\$ 3.892.000,00			
25	Luminaria tipo Led Street Light ZD216 66W (iluminación pública) con brazo de 1,20 mty ángulo de 20°	Unidad	1,00	\$ 572.000,00	\$ 572.000,00	Unidad	1,00	\$ 600.600,00	\$ 600.600,00	Unidad	1,00	\$ 612.040,00	\$ 612.040,00	Unidad	\$ 572.000,00	\$ 572.000,00			
26	Vereda de Poste Secundario de acuerdo Norma RA4-001 de EPM	Unidad	1,00	\$ 187.200,00	\$ 187.200,00	Unidad	1,00	\$ 196.960,00	\$ 196.960,00	Unidad	1,00	\$ 200.304,00	\$ 200.304,00	Unidad	\$ 187.200,00	\$ 187.200,00			
SUBTOTAL MATERIALES ELECTRICOS					\$ 124.360.305,99						\$ 130.578.409,00						\$ 124.360.305,99		
											\$ 130.065.470,00						\$ 124.360.305,99		



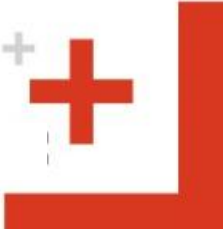
Comparativo COT. ELECT. 1E-09-2024.xlsx

COMPARATIVO COTIZACIONES ELECTRICAS

PROponente		R&R GLOBAL SERVICES S.A.S		Vélez Gutiérrez S.A.S.		JC SOLUCIONES ELECTRICAS - Servicio con calidad		PROPUESTA MINIMO VALOR UNITARIO PARA APU DE REVISIÓN	
Fecha		16/08/2024		16/08/2024		16/08/2024			
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
27	MANO DE OBRA ELECTRICA	GL	1,00	\$ 22.209.756,00	\$ 22.209.756,00	GL	1,00	\$ 22.209.756,00	\$ 22.209.756,00
	MANO DE OBRA								
	SUBTOTAL MANO DE OBRA ELECTRICA			\$ 22.209.756,00				\$ 22.209.756,00	
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 146.570.061,99				\$ 146.570.061,99
	ADMINISTRACION	6,00%			\$ 8.794.203,72	6,00%			\$ 8.794.203,72
	UTILIDAD	5,00%			\$ 7.328.503,10	5,00%			\$ 7.328.503,10
	IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%			\$ 1.392.415,99	19,00%			\$ 1.392.415,99
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 17.515.122,41				\$ 17.515.122,41
	VALOR TOTAL COTIZACION				\$ 164.085.184,40				\$ 164.085.184,40

JOSE DIEGO MUNOZ RESTREPO
Director de Ingeniería

JOSE FERNANDO JARAMILLO GIRALDO
Magister - Residente Injenerioria



COMPARATIVO COTIZACIONES ELECTRICAS

PROPONENTE			R&R GLOBAL SERVICES S.A.S 16/08/2024		Vélez Gutiérrez S.A.S. 16/08/2024		JC SOLUCIONES ELECTRICAS - Servicio con calidad 16/08/2024		PROPUESTA MINIMO VALOR UNITARIO PARA APU OE REVISIÓN	
FECHA										
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO REVISADO Y APROBADO	VR. PARCIAL REVISADO Y APROBADO
MATERIALES ELECTRICOS										
1	Transformador de 15KVA monofásico NORMA RA2-026	Unidad	1,00	\$ 16.972.700,00	\$ 17.821.335,00	\$ 17.821.335,00	\$ 18.160.789,00	\$ 18.160.789,00	\$ 16.972.700,00	\$ 16.972.700,00
2	Puesta a tierra de poste de línea primaria de acuerdo con la norma RA6-010 de las EPM	Unidad	1,00	\$ 950.000,00	\$ 997.500,00	\$ 997.500,00	\$ 1.016.500,00	\$ 1.016.500,00	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00
3	Soporte transformador de acuerdo con las norma RA7-112	Unidad	1,00	\$ 1.450.000,00	\$ 1.522.500,00	\$ 1.522.500,00	\$ 1.551.500,00	\$ 1.551.500,00	\$ 1.450.000,00	\$ 1.450.000,00
4	Vestida transformador Monofásico de acuerdo con las normas RA3-026 y RA6-010 de EPM	Unidad	1,00	\$ 416.500,00	\$ 437.325,00	\$ 437.325,00	\$ 445.655,00	\$ 445.655,00	\$ 416.500,00	\$ 416.500,00
5	Viento sencillo Poste de acuerdo con las norma RA6-007	Unidad	3,00	\$ 543.750,00	\$ 570.938,00	\$ 1.712.814,00	\$ 581.813,00	\$ 1.745.439,00	\$ 543.750,00	\$ 1.631.250,00
6	Vestida Poste de acuerdo con las norma RA3-003	Unidad	6,00	\$ 505.875,00	\$ 531.169,00	\$ 3.187.014,00	\$ 541.286,00	\$ 3.247.716,00	\$ 505.875,00	\$ 3.035.250,00
7	Aisladero Monofásico de acuerdo con las norma RA3-007	Unidad	1,00	\$ 684.250,00	\$ 718.463,00	\$ 718.463,00	\$ 732.148,00	\$ 732.148,00	\$ 684.250,00	\$ 684.250,00
8	Línea primaria monofásica en cables CABLE forrado (ecológico) + cable 2	m	238,00	\$ 98.175,00	\$ 103.084,00	\$ 24.533.992,00	\$ 105.047,00	\$ 25.001.186,00	\$ 98.175,00	\$ 23.365.650,00
9	Puesta a tierra de poste de línea primaria de acuerdo con la norma RA6-010 de las EPM	Unidad	1,00	\$ 950.000,00	\$ 997.500,00	\$ 997.500,00	\$ 1.016.500,00	\$ 1.016.500,00	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00
10	Línea primaria monofásica en cables CABLE forrado (ecológico) + cable 1/0 Acsr	m	41,00	\$ 116.830,00	\$ 122.672,00	\$ 5.029.552,00	\$ 125.008,00	\$ 5.125.328,00	\$ 116.830,00	\$ 4.790.030,00
11	Certificación retie de la línea primaria	Unidad	1,00	\$ 7.000.000,00	\$ 7.350.000,00	\$ 7.350.000,00	\$ 7.490.000,00	\$ 7.490.000,00	\$ 7.000.000,00	\$ 7.000.000,00
12	Vestida de poste secundario en terminal Norma RA4-003 DE EPM	Unidad	7,00	\$ 305.500,00	\$ 320.775,00	\$ 2.245.425,00	\$ 326.885,00	\$ 2.288.195,00	\$ 305.500,00	\$ 2.138.500,00
13	Viento farol RA6-002	Unidad	3,00	\$ 743.750,00	\$ 780.938,00	\$ 2.342.814,00	\$ 795.813,00	\$ 2.387.439,00	\$ 743.750,00	\$ 2.231.250,00
14	Cable triplex XLPE 2	m	116,00	\$ 78.000,00	\$ 81.900,00	\$ 9.500.400,00	\$ 83.460,00	\$ 9.681.360,00	\$ 78.000,00	\$ 9.048.000,00
15	Viento secundario norma EPM RA6-001	Unidad	6,00	\$ 625.940,00	\$ 657.237,00	\$ 3.943.422,00	\$ 669.756,00	\$ 4.018.536,00	\$ 625.940,00	\$ 3.755.640,00
16	Caja portabornera de 4 salidas Norma EPM	Unidad	3,00	\$ 481.950,00	\$ 506.048,00	\$ 1.518.144,00	\$ 515.687,00	\$ 1.547.061,00	\$ 481.950,00	\$ 1.445.850,00
17	Contador de acuerdo Norma RA8-020	Unidad	1,00	\$ 405.300,00	\$ 425.565,00	\$ 425.565,00	\$ 433.671,00	\$ 433.671,00	\$ 405.300,00	\$ 405.300,00
18	Suministro de gabinete de medida semidirecta (incluye pedestal)	Unidad	1,00	\$ 8.550.000,00	\$ 8.977.500,00	\$ 8.977.500,00	\$ 9.148.500,00	\$ 9.148.500,00	\$ 8.550.000,00	\$ 8.550.000,00
19	Tubería galvanizada de 4"x6m	m	17,00	\$ 165.000,00	\$ 173.250,00	\$ 2.945.250,00	\$ 176.550,00	\$ 3.001.350,00	\$ 165.000,00	\$ 2.805.000,00
20	Tubería PVC 4" para acometida ppal.	m	17,00	\$ 75.000,00	\$ 78.750,00	\$ 1.338.750,00	\$ 80.250,00	\$ 1.364.250,00	\$ 75.000,00	\$ 1.275.000,00
21	Certificación retie de la línea primaria	Unidad	1,00	\$ 7.000.000,00	\$ 7.350.000,00	\$ 7.350.000,00	\$ 7.490.000,00	\$ 7.490.000,00	\$ 7.000.000,00	\$ 7.000.000,00
22	Poste de concreto de 12 mts 1050 kg/f para línea	Unidad	3,00	\$ 3.010.145,33	\$ 3.160.653,00	\$ 9.481.959,00	\$ 3.220.856,00	\$ 9.662.568,00	\$ 3.010.145,33	\$ 9.030.435,99
23	Poste de concreto de 8 mts 510 kg/f para línea	Unidad	5,00	\$ 2.155.700,00	\$ 2.263.485,00	\$ 11.317.425,00	\$ 2.306.599,00	\$ 11.532.995,00	\$ 2.155.700,00	\$ 10.778.500,00
24	Vientos primarios convencionales RA6-001	Unidad	8,00	\$ 486.500,00	\$ 510.825,00	\$ 4.086.600,00	\$ 520.555,00	\$ 4.164.440,00	\$ 486.500,00	\$ 3.892.000,00
25	Luminaria tipo Led Street Light ZD216 66W (iluminación publica) con brazo de 1,20 mty ángulo de 20°	Unidad	1,00	\$ 572.000,00	\$ 600.600,00	\$ 600.600,00	\$ 612.040,00	\$ 612.040,00	\$ 572.000,00	\$ 572.000,00
26	Vestida de Poste Secundario de acuerdo Norma RA4-001de EPM	Unidad	1,00	\$ 187.200,00	\$ 196.560,00	\$ 196.560,00	\$ 200.304,00	\$ 200.304,00	\$ 187.200,00	\$ 187.200,00
SUBTOTAL MATERIALES ELECTRICOS						\$ 130.578.409,00		\$ 133.065.470,00	\$ 54.530.065,33	\$ 124.360.305,99
MANO DE OBRA ELECTRICA										
27	MANO DE OBRA	GL	1,00	\$ 22.209.756,00	\$ 23.320.244,00	\$ 23.320.244,00	\$ 23.764.439,00	\$ 23.764.439,00	\$ 22.209.756,00	\$ 22.209.756,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA ELECTRICA						\$ 23.320.244,00		\$ 23.764.439,00	\$ 22.209.756,00	\$ 22.209.756,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 153.898.653,00		\$ 156.829.909,00		\$ 146.570.061,99
ADMINISTRACION		6,00%				\$ 9.233.919,18		\$ 9.409.794,54		\$ 8.794.203,72
UTILIDAD		5,00%				\$ 7.694.932,65		\$ 7.841.495,45		\$ 7.328.503,10
IVA SOBRE UTILIDAD		19,00%				\$ 1.462.037,20		\$ 1.489.884,14		\$ 1.392.415,59
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 18.390.889,03		\$ 18.741.175,13		\$ 17.515.122,41
VALOR TOTAL COTIZACION						\$ 172.289.542,03		\$ 175.571.084,13		\$ 164.085.184,40

f. **COTIZACIONES equipos 1 (R&R / SIPESA / SINERGIA)**

		COTIZACION DE OBRA No. 331AGT15/2024			
CIUDAD	BARRANCABERMEJA	FECHA DE COTIZACIÓN	DIA MES AÑO		
		FECHA DE VIGENCIA	15	08 2024	
			15	08 2024	
1. INFORMACIÓN DE R&R GLOBAL SERVICES SAS					
NOMBRE:	R&R GLOBAL TECHNICALS	CONTACTO:	Ricardo Ramirez Rodriguez		
NIT / CC:	900 331 675-6	CARGO:	Gerente General		
DIR:	AV 36 No 55 - 16 Zn Industrial	E-MAIL:	r.rservicios@hotmail.com		
TEL:	6020682- 3134215649	TEL:	3134215649		
E-MAIL:	r.rservicios@hotmail.com				
2. INFORMACIÓN DEL CONTRATANTE					
NOMBRE:		CONTACTO:			
NIT / CC:		CARGO:			
DIR:		E-MAIL:			
TEL:		TEL:			
E-MAIL:		DIR:			
Para nosotros es un placer ofrecerles nuestros servicios, ustedes al ser clientes de nuestra empresa R&R GLOBAL TECHNICAL SERVICES SAS, cuentan no solo con una prestación de servicio, sino que además podemos brindarles asesorías y apoyo en sus respectivas obras. En su amable invitación a cotizar los equipos. Presentamos la siguiente oferta:					
3. OBJETO DE LA COTIZACIÓN:					
4.					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ALQUILER EQUIPOS DE CONSTRUCCION					
1	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 158 KW, BALDE DE 1.5 M3	HORA	1,00	\$ 202.717,65	\$ 202.717,65
2	EQUIPO ESPECIAL PARA PERFORACIÓN HORIZONTAL Y COMPLEMENTARIOS	HORA	1,00	\$ 771.299,16	\$ 771.299,16
3	EQUIPO DE LODOS Y DOSIFICACIÓN DE LOS QUÍMICOS PARA FLUIDOS.	HORA	1,00	\$ 185.000,00	\$ 185.000,00
4	EQUIPO TERMOFUSION MARCA RITMO D. D. 315	HORA	1,00	\$ 242.344,54	\$ 242.344,54
5	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO	HORA	1,00	\$ 4.314,29	\$ 4.314,29
6	PLANTA ELECTRICA A GASOLINA DE 5 Y 10 KVA	HORA	1,00	\$ 7.142,86	\$ 7.142,86
7	EQUIPO PERFORADOR E INYECTADO DE PILOTES	HORA	1,00	\$ 21.008,40	\$ 21.008,40
8	BOMBA DE BAJA PRESIÓN Y CARRO PERFORADOR	HORA	1,00	\$ 9.585,71	\$ 9.585,71
9	VIBRADOR DE CONCRETO, POTENCIA APROXIMADA DE 3 HP, MANGUERAS DE 4 A 6 METROS	HORA	1,00	\$ 6.210,92	\$ 6.210,92
10	EQUIPO DE SOLDADURA 400 AMP	HORA	1,00	\$ 10.305,88	\$ 10.305,88
11	CAMIÓN GRÚA CAPACIDAD 5 TONELADAS, PARA IZAJE	HORA	1,00	\$ 116.839,50	\$ 116.839,50
12	BULDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP, MOTOR DE 2200 RPM, LONGITUD DE HOJA 4,80M	HORA	1,00	\$ 194.732,77	\$ 194.732,77
13	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	HORA	1,00	\$ 62.101,68	\$ 62.101,68
14	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PESO 18 TON	HORA	1,00	\$ 146.382,35	\$ 146.382,35
15	VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON	HORA	1,00	\$ 116.657,98	\$ 116.657,98
SUBTOTAL ALQUILER EQUIPOS					\$ 2.096.643,69



SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 2.096.643,69
IVA	19,00%			\$ 398.362,30
VALOR TOTAL COTIZACION				\$ 2.495.005,99

Nota Aclaratoria N°1

R&R Global suministrara el personal especializado requerido para las actividades a desarrollar.

Nota Aclaratoria N° 2

Las actividades descritas en la cotización, se iniciará habiendo firmado previamente el acta de Inicio.

5. FORMA DE PAGO

ANTICIPO	30%
AVANCE DE ALQUILER	70%

6. PLAZO O DURACIÓN DE OBRA

PLAZO:	60 días
--------	---------

7. LUGAR DE TRABAJO

LUGARES:	Yondó- Antioquia
----------	------------------

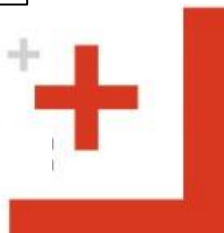
8. REQUERIMIENTO AL CONTRATANTE

Orden de Servicio y/o Contrato de obra
--

Atentamente,



R&R
Consulting and Technical Services S.A.S.
NIT: 900.331.879-0
RICARDO RAMÍREZ RODRÍGUEZ
Gerente General





COTIZACIÓN

DÍA

CIUDAD:

BARRANCABERMEJA

FECHA DE COTIZACIÓN

MES AÑO

15 AGTO 2024

1. INFORMACIÓN DE SIPESA SAS

NOMBRE:	SIPESA SAS	CONTACTO:	CARLOS ALBERTO BOTERO OSORIO
NIT / CC:	804.017.138-9	CARGO:	Coordinador Equipos y Maquinaria
DIR:	Kilometro 1 vía a Yondo Barrancabermeja Santander Costado derecho	MAIL:	sipesaltda3@yahoo.es
TEL:	311 313 15 71 - 313 488 18 29 - 318 282 64 10	TEL:	311 313 15 71
MAIL:	sipesaltda3@yahoo.es - javier.acevedo@sipesa.co		

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATANTE

NOMBRE:	GESTIONES Y PROYECTOS 99 SAS ZOMAC	CONTACTO:	
DIR:		CARGO:	
TEL:		MAIL:	gestionesyproyectos99sas@gmail.com
MAIL:		TEL:	3113090220

3. OBJETO:

Cotización de alquiler de Equipos para obra en Yondó

4. TARIFA ANTES DE IVA: A todas las tarifas se les debe incrementar el porcentaje por concepto de IVA vigente.

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
	ALQUILER EQUIPOS DE CONSTRUCCION					
1	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 158 KW, BALDE DE 1.5 M3	HORA	HORA	1,00	\$ 216.908,00	\$ 216.908,00
2	EQUIPO ESPECIAL PARA PERFORACIÓN HORIZONTAL Y COMPLEMENTARIOS	HORA	HORA	1,00	\$ 825.290,00	\$ 825.290,00
3	EQUIPO DE LODOS Y DOSIFICACIÓN DE LOS QUÍMICOS PARA FLUIDOS.	HORA	HORA	1,00	\$ 197.950,00	\$ 197.950,00
4	EQUIPO TERMOFUSION MARCA RITMO D. D. 315	HORA	HORA	1,00	\$ 259.309,00	\$ 259.309,00
5	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO	HORA	HORA	1,00	\$ 4.616,00	\$ 4.616,00
6	PLANTA ELECTRICA A GASOLINA DE 5 Y 10 KVA	HORA	HORA	1,00	\$ 7.643,00	\$ 7.643,00
7	EQUIPO PERFORADOR E INYECTADO DE PILOTES	HORA	HORA	1,00	\$ 22.479,00	\$ 22.479,00
8	BOMBA DE BAJA PRESIÓN Y CARRO PERFORADOR	HORA	HORA	1,00	\$ 10.257,00	\$ 10.257,00
9	VIBRADOR DE CONCRETO, POTENCIA APROXIMADA DE 3 HP, MANGUERAS DE 4 A 6 METROS	HORA	HORA	1,00	\$ 6.646,00	\$ 6.646,00
10	EQUIPO DE SOLDADURA 400 AMP	HORA	HORA	1,00	\$ 11.027,00	\$ 11.027,00
11	CAMIÓN GRÚA CAPACIDAD 5 TONELADAS, PARA IZAJE	HORA	HORA	1,00	\$ 125.018,00	\$ 125.018,00
12	BULDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP, MOTOR DE 2200 RPM, LONGITUD DE HOJA 4,80M	HORA	HORA	1,00	\$ 208.364,00	\$ 208.364,00
13	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	HORA	HORA	1,00	\$ 66.449,00	\$ 66.449,00
14	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PESO 18 TON	HORA	HORA	1,00	\$ 156.629,00	\$ 156.629,00
15	VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON	HORA	HORA	1,00	\$ 124.824,00	\$ 124.824,00
	SUBTOTAL ALQUILER EQUIPOS					\$ 2.243.409,00
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 2.243.409,00
	IVA	19,00%	19,00%			\$ 426.247,71
	VALOR TOTAL COTIZACION					\$ 2.669.656,71

Hoja 1 de 3



COTIZACIÓN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	TRANSPORTE DE EQUIPO DE SIPESA SAS A LUGAR DE ENTREGA	VIAJE	2	\$ 2.000.000	\$ 4.000.000

Nota Aclaratoria 1: La tarifa comprende un turno de trabajo con disponibilidad. Si eventualmente se ejecutan menos de las horas de stand by, se cobrarán las horas de stand by; sea utilizado el equipo en alquiler en su totalidad, de forma parcial o no se use. Las horas adicionales al turno de disponibilidad se cobraran al valor producto de dividir el valor del periodo de facturación en las horas de standby.

Nota Aclaratoria 2: El periodo mensual corresponde a 30 días calendario. El periodo día corresponde al día calendario.

Nota Aclaratoria 3: El periodo de alquiler inicia desde el momento de la salida de las instalaciones de SIPESA SAS. Y termina desde la entrada a las instalaciones de SIPESA SAS.

Nota Aclaratoria 4: El valor del transporte del equipo no esta incluido dentro del canon de renta

Nota Aclaratoria 5: Los accesos, permisos, análisis de riesgos y gestiones especiales de HSEQ para realizar las actividades de mantenimiento estarán a cargo del Contratante.

Nota Aclaratoria 6: En caso de que el operador del equipo no sea suministrado por SIPESA SAS., El contratante debe asumir las reparaciones o daños producto de mala operación. Así mismo por robo o Faltantes en los equipos. Lo pagado por alquiler no constituye pago del equipo por perdida, hurto, robo o faltantes.

Nota Aclaratoria 7: La persona que recibe el equipo en alquiler y firma la remisión, se presume de derecho que está autorizado por el representante legal para recibir y comprometer la empresa.

Nota Aclaratoria 8: La asignación específica de la maquinaria estará a cargo de SIPESA SAS, equipo correctamente individualizada de conformidad a la disponibilidad de la misma en el stock de inventario

Nota Aclaratoria 9: Validez de la oferta 60 días calendario.

5. **REQUERIMIENTOS AL CONTRATANTE:** Formulario de vinculación de clientes firmado, Copia del RUT, Cámara de comercio, fotocopia cedula representante legal, Orden de Servicio diligenciada y firmada, estados financieros ultimo año, Nombre Objeto y Numero del Contrato cliente principal.

6. **FORMA DE PAGO**
FACTURACIÓN:

CONTADO ANTICIPADO
MES VENCIDO

7. **PLAZO O DURACIÓN DEL SERVICIO**

SEGÚN ORDEN DE SERVICIO

8. **LUGAR DE TRABAJO**

YONDO



COTIZACIÓN

9. RESPONSABILIDAD PAGO Y SUMINISTRO

COMBUSTIBLE	CONTRATANTE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SIPEA SAS
CONSUMIBLES DEL MANTENIMIENTO	SIPEA SAS
CONEXIONES ELECTRICAS	CONTRATANTE
PREOPERACIONAL DIARIO	CONTRATANTE
EQUIPO ADICIONAL DE HSE	CONTRATANTE
VIGILANCIA Y PARQUEO	CONTRATANTE

CARGUE EN SIPEA SAS
DESCARGUE EN SIPEA SAS
CARGUE EN LUGAR DE TRABAJO
DESCARGUE EN LUGAR DE TRABAJO
TRANSPORTE DE IDA
TRANSPORTE DE REGRESO
PERMISOS Y TRAMITES INGRESO

SIPEA SAS
SIPEA SAS
CONTRATANTE
CONTRATANTE
CONTRATANTE
CONTRATANTE
CONTRATANTE

RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE

- Proporcionar una adecuada seguridad del área de trabajo.

- Realizar las conexiones y suministros de cableado de potencia, tanques de ACPM y canalizaciones para cables.
- Responder por cualquier daño o pérdida.
- Usar el equipo de acuerdo a la documentación e instrucciones del fabricante.
- Usar el equipo para los fines y condiciones para los que se diseñó y arrendó.
- Usar solo personal calificado para operar los equipos.
- Realizar inspecciones diarias, rutinas preoperacionales y engrase diario.
- El equipo deberá ser utilizado en las facilidades del Cliente inicialmente acordadas. Cualquier traslado fuera de estas instalaciones, deberá ser aprobado previamente.
- El Cliente se compromete a usar combustible de buena calidad en nuestros equipos; de lo contrario deberá asumir los costos reparación del sistema de inyección tales como inyectores, bombas, lavado de tanque y todo aquello que se vea afectado por la contaminación del sistema.
- El Cliente será responsable de preparar el terreno y realizar las obras civiles, mecánicas y eléctricas necesarias para la correcta instalación, protección y operación de los Equipos de Generación.
- El debe tener protegidos sus equipos contra variaciones en el voltaje, cortos circuitos, descargas atmosféricas, además de tener instalada una malla de puesta a tierra.
- SIPEA no será responsable por errores o funcionamientos defectuosos causados por el uso incorrecto, acoples o conexiones al equipo por parte del Cliente.

10. OPERADOR:

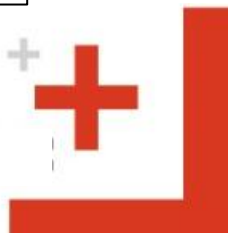
AFILIACIONES A EPS, ARL, AFP, CCF	CONTRATANTE	REALIZACION Y PAGO NOMINAS	CONTRATANTE
PAGO EPS, EPS, ARL, AFP, CCF	CONTRATANTE	DOTACION	CONTRATANTE
VIATICOS Y MANUTENCION	CONTRATANTE	TRANSPORTES	CONTRATANTE

11. LUGAR DE ENTREGA Y RECIBO DEL EQUIPO

ENTREGA:	SIPEA SAS. Kilometro 1 vía a Yondo Barrancabermeja Santander
RECIBO:	SIPEA SAS. Kilometro 1 vía a Yondo Barrancabermeja Santander

12. DISPONIBILIDAD DEL EQUIPO

INMEDIATA HASTA AGOTAR INVENTARIO



 SINERGIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	CORRESPONDENCIA.	MA: PE Versión: 001 Fecha: 10/11/2016 Página 1 de 3
--	-------------------------	--

COTYONDO-1508-2024

Medellín, 15 de agosto de 2024

Señores
GESTIONES Y PROYECTOS 99 S.A.S ZOMAC
Attn. Arq. José Fernando Alzate Molina
Gerente
E.S.M.

ASUNTO: COTIZACION SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA OBRA QUE SE ESTA EJECUTANDO EN EL MUNICIPIO DE YONDO - ANTIOQUIA.

SINERGIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. Es una empresa que trabaja en la prestación de servicios de Ingeniería Civil con alto sentido de calidad, cumplimiento y responsabilidad, hasta lograr la entera satisfacción de nuestros clientes, mediante el desarrollo integral de nuestro personal y de nuestra empresa. Contamos con el personal profesional apropiado que le permitirá planear, organizar y controlar el proceso de ingeniería, brindando óptimas soluciones a los requerimientos y necesidades del cliente, a fin de que logren cubrir sus perspectivas.

MISIÓN

SINERGIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. trabaja en la prestación del servicio de prestación de servicios de Ingeniería Civil con alto sentido de calidad, cumplimiento y responsabilidad, hasta lograr la entera satisfacción de nuestros clientes, mediante el desarrollo integral de nuestro personal y de nuestra empresa.

VISIÓN

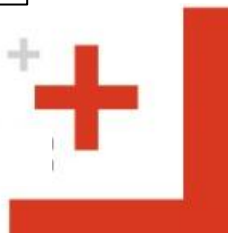
En el año 2030, SINERGIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. será una empresa a la vanguardia en la prestación de servicios de Ingeniería Civil con alto sentido de calidad, cumplimiento y responsabilidad, hasta lograr la entera satisfacción de nuestros clientes.

PRINCIPIOS

RESPECTO A LA DIGNIDAD HUMANA

Garantizando los derechos universales e irrenunciables de la persona y la comunidad para propender constantemente por la calidad de vida, acorde con la dignidad humana y los recursos disponibles.

SINERGIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
NIT: 901.026.111-0
Email: sinergiasas2016@gmail.com
Celular: 3017562414-3113152735





CORRESPONDENCIA.

MA: PE
Versión: 001
Fecha: 10/11/2016

Página 2 de 3

EFICIENCIA

Buscando la mejor optimización económica y social de los recursos humanos, administrativos, tecnológicos y financieros disponibles.

CALIDAD

Lograr satisfacer las necesidades y expectativas de nuestros clientes, garantizando una atención oportuna; personalizada, humanizada, integral y continua.

POLÍTICA DE GESTIÓN.

SINERGIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S., se compromete a implementar y mantener actualizado un sistema de gestión integrado, garantizando sitios de trabajos saludables y seguros, involucrando todas las partes interesadas. Mediante la identificación, evaluación, valoración y control de los peligros asociados a las actividades de cada uno de los proyectos a llevar a cabo, estableciendo programas enfocados a la prevención de lesiones, enfermedades laborales y controlando el índice de accidentalidad a todo nivel, asegurando la disponibilidad de los recursos que se requieren para el cumplimiento del SG-SST, adquiriendo así mismo un compromiso con el medio ambiente mediante la identificación de los impactos asociados a las actividades implementando controles operacionales que ayuden a su mitigación y asegurando la calidad de materiales y equipos necesarios, además de personal competente, manteniendo una comunicación directa y permanente con nuestros clientes, para lograr así la completa satisfacción y el mejoramiento continuo de los procesos.

De conformidad con su invitación para cotizar, el suscrito, **SANDRA MILENA FRANCO VANEGA**, representante legal de la firma **SINERGIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.**, por medio de la presente, agradece ser tenida por su empresa para la cotización solicitada, a continuación, presento el cuadro con el valor de la HORA de los equipos descritos en su solicitud:

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
	ALQUILER EQUIPOS DE CONSTRUCCION				
1	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 158 KW, BALDE DE 1.5 M3RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 158 KW, BALDE DE 1.5 M3	HORA	1,00	\$ 222.989,00	\$ 222.989,00
2	EQUIPO ESPECIAL PARA PERFORACIÓN HORIZONTAL Y COMPLEMENTARIOS	HORA	1,00	\$ 848.429,00	\$ 848.429,00
3	EQUIPO DE LODOS Y DOSIFICACIÓN DE LOS QUÍMICOS PARA FLUIDOS.	HORA	1,00	\$ 203.500,00	\$ 203.500,00
4	EQUIPO TERMOFUSION MARCA RITMO D. D. 315	HORA	1,00	\$ 266.579,00	\$ 266.579,00
5	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO	HORA	1,00	\$ 4.746,00	\$ 4.746,00

SINERGIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
NIT: 901.026.111-0
Email: sinergiasas2016@gmail.com
Celular: 3017562414-3113152735





CORRESPONDENCIA.

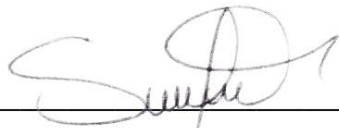
MA: PE
Versión: 001
Fecha: 10/11/2016

Página 3 de 3

6	PLANTA ELECTRICA A GASOLINA DE 5 Y 10 KVA	HORA	1,00	\$ 7.857,00	\$ 7.857,00
7	EQUIPO PERFORADOR E INYECTADO DE PILOTES	HORA	1,00	\$ 23.109,00	\$ 23.109,00
8	BOMBA DE BAJA PRESIÓN Y CARRO PERFORADOR	HORA	1,00	\$ 10.544,00	\$ 10.544,00
9	VIBRADOR DE CONCRETO, POTENCIA APROXIMADA DE 3 HP, MANGUERAS DE 4 A 6 METROS	HORA	1,00	\$ 6.832,00	\$ 6.832,00
10	EQUIPO DE SOLDADURA 400 AMP	HORA	1,00	\$ 11.336,00	\$ 11.336,00
11	CAMIÓN GRÚA CAPACIDAD 5 TONELADAS, PARA IZAJE	HORA	1,00	\$ 128.523,00	\$ 128.523,00
12	BULDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP, MOTOR DE 2200 RPM, LONGITUD DE HOJA 4,80M	HORA	1,00	\$ 214.206,00	\$ 214.206,00
13	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	HORA	1,00	\$ 68.312,00	\$ 68.312,00
14	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PESO 18 TON	HORA	1,00	\$ 161.021,00	\$ 161.021,00
15	VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON	HORA	1,00	\$ 128.324,00	\$ 128.324,00
SUBTOTAL ALQUILER EQUIPOS					\$ 2.306.307,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 2.306.307,00
IVA				19,00%	\$ 438.198,33
VALOR TOTAL COTIZACION					\$ 2.744.505,33

Dispuestos a aclarar cualquier inquietud.

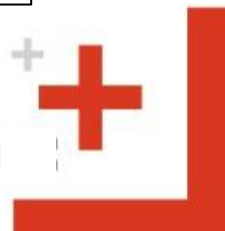
Atentamente,

Firma: 

Persona Jurídica Proponente: SINERGIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S
NIT. 901.026.111-0
Nombre representante legal: SANDRA MILENA FRANCO VANEGAS
Documento de identificación: 43.635.791 de Medellín
Correo electrónico: sinergiasas2016@gmail.com
Dirección: Calle 49 E No. 83 A - 196
Teléfono/Celular: 311 315 2735

NOTA: El transporte de los equipos se cobrará según el número de horas que se requieran.

SINERGIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
 NIT: 901.026.111-0
 Email: sinergiasas2016@gmail.com
 Celular: 3017562414-3113152735



CUADRO COMPARATIVO 6

COMPARATIVO COTIZACIONES ALQUILER EQUIPOS

PROponente		R&R GLOBAL SERVICES S.A.S			SIPESA S.A.S.			SINERGIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.			PROPUESTA MINIMO VALOR UNITARIO PARA APU DE REVISIÓN	
Fecha		16/08/2024			16/08/2024			16/08/2024			UNITARIO PARA APU DE REVISIÓN	
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	UNIDAD	VR. UNITARIO REVISADO Y APROBADO	VR. PARCIAL REVISADO Y APROBADO
	ALQUILER EQUIPOS DE CONSTRUCCION											
	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 158 KW, 1.5 BALDE DE 1.5 M3	HORA	1,00	\$ 202.717,65	\$ 202.717,65	HORA	1,00	\$ 216.908,00	\$ 216.908,00	HORA	\$ 202.717,65	\$ 202.717,65
1	MBRETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 158 KW, BALDE DE 1.5 M3	HORA	1,00	\$ 202.717,65	\$ 202.717,65	HORA	1,00	\$ 216.908,00	\$ 216.908,00	HORA	\$ 202.717,65	\$ 202.717,65
2	EQUIPO ESPECIAL PARA PERFORACION HORIZONTAL Y COMPLEMENTARIOS	HORA	1,00	\$ 771.299,16	\$ 771.299,16	HORA	1,00	\$ 825.290,00	\$ 825.290,00	HORA	\$ 771.299,16	\$ 771.299,16
3	3 DOSIFICACION DE LOS QUIMICOS PARA FLUIDOS	HORA	1,00	\$ 185.000,00	\$ 185.000,00	HORA	1,00	\$ 197.950,00	\$ 197.950,00	HORA	\$ 185.000,00	\$ 185.000,00
4	EQUIPO TERMOFUSION MARCA RITMO D.D. 315	HORA	1,00	\$ 242.344,54	\$ 242.344,54	HORA	1,00	\$ 259.309,00	\$ 259.309,00	HORA	\$ 242.344,54	\$ 242.344,54
5	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO	HORA	1,00	\$ 4.314,29	\$ 4.314,29	HORA	1,00	\$ 4.616,00	\$ 4.616,00	HORA	\$ 4.314,29	\$ 4.314,29
6	PLANTA ELECTRICA A GASOLINA DE 5 Y 10 KVA	HORA	1,00	\$ 7.142,86	\$ 7.142,86	HORA	1,00	\$ 7.643,00	\$ 7.643,00	HORA	\$ 7.142,86	\$ 7.142,86
7	EQUIPO PERFORADOR E INYECTADO DE PILOTES	HORA	1,00	\$ 21.008,40	\$ 21.008,40	HORA	1,00	\$ 22.479,00	\$ 22.479,00	HORA	\$ 21.008,40	\$ 21.008,40
8	BOMBA DE BAJA PRESION Y VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	1,00	\$ 9.585,71	\$ 9.585,71	HORA	1,00	\$ 10.257,00	\$ 10.257,00	HORA	\$ 9.585,71	\$ 9.585,71
9	POTENCIA APROXIMADA DE 3 HP, MANGLERAS DE 4 A 6 METROS	HORA	1,00	\$ 6.210,92	\$ 6.210,92	HORA	1,00	\$ 6.646,00	\$ 6.646,00	HORA	\$ 6.210,92	\$ 6.210,92
10	EQUIPO DE SOLDADURA 400 AMP	HORA	1,00	\$ 10.305,88	\$ 10.305,88	HORA	1,00	\$ 11.027,00	\$ 11.027,00	HORA	\$ 10.305,88	\$ 10.305,88
11	CAMION GRUA CAPACIDAD 9 TONELADAS PARA LAZAR	HORA	1,00	\$ 116.839,50	\$ 116.839,50	HORA	1,00	\$ 125.018,00	\$ 125.018,00	HORA	\$ 116.839,50	\$ 116.839,50
12	BULDOZER POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP, MOTOR DE 2200 RPM, LONGITUD DE HOJA 6,60 M, ANCHO DE 3,60 M	HORA	1,00	\$ 194.732,77	\$ 194.732,77	HORA	1,00	\$ 208.364,00	\$ 208.364,00	HORA	\$ 194.732,77	\$ 194.732,77
13	SEROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	HORA	1,00	\$ 62.101,68	\$ 62.101,68	HORA	1,00	\$ 66.449,00	\$ 66.449,00	HORA	\$ 62.101,68	\$ 62.101,68
14	MOTONIVELADORA POTENCIA 14 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PESO 18 TON	HORA	1,00	\$ 146.382,35	\$ 146.382,35	HORA	1,00	\$ 156.629,00	\$ 156.629,00	HORA	\$ 146.382,35	\$ 146.382,35
15	VIBROCOMPACTADOR POTENCIA 103 HP, PESO 10 TON	HORA	1,00	\$ 116.657,98	\$ 116.657,98	HORA	1,00	\$ 124.824,00	\$ 124.824,00	HORA	\$ 116.657,98	\$ 116.657,98
SUBTOTAL ALQUILER EQUIPOS					\$ 2.096.643,69				\$ 2.243.409,00		\$ 0,00	\$ 2.096.643,69
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 2.096.643,69				\$ 2.243.409,00			\$ 2.096.643,69
IVA		19,00%			\$ 398.362,30	19,00%			\$ 426.247,71	19,00%		\$ 398.362,30
VALOR TOTAL COTIZACION					\$ 2.495.005,99				\$ 2.669.656,71			\$ 2.495.005,99

JOSE DIEGO MINOZ RESTREPO
Director de Ingeniería

JOSE FERNANDO RAMIREZ ORLANDO
Majister - Responsable Interventoria



COMPARATIVO COTIZACIONES ALQUILER EQUIPOS											
PROPONENTE			R&R GLOBAL SERVICES S.A.S			SIPESA S.A.S.		SINERGIA INTERVENTORIAL Y CONSTRUCCION S.A.S.		PROPUESTA MINIMO VALOR UNITARIO PARA APU DE REVISIÓN	
FECHA			16/08/2024			16/08/2024		16/08/2024			
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO REVISADO Y APROBADO	VR. PARCIAL REVISADO Y APROBADO
ALQUILER EQUIPOS DE CONSTRUCCION											
1	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 158 KW, BALDE DE 1.5 M3	HORA	1,00	\$ 202.717,65	\$ 202.717,65	\$ 216.908,00	\$ 216.908,00	\$ 222.989,00	\$ 222.989,00	\$ 202.717,65	\$ 202.717,65
2	EQUIPO ESPECIAL PARA PERFORACION HORIZONTAL Y COMPLEMENTARIOS	HORA	1,00	\$ 771.299,16	\$ 771.299,16	\$ 825.290,00	\$ 825.290,00	\$ 848.429,00	\$ 848.429,00	\$ 771.299,16	\$ 771.299,16
3	EQUIPO DE LODOS Y DOSIFICACIÓN DE LOS QUÍMICOS PARA FLUIDOS.	HORA	1,00	\$ 185.000,00	\$ 185.000,00	\$ 197.950,00	\$ 197.950,00	\$ 203.500,00	\$ 203.500,00	\$ 185.000,00	\$ 185.000,00
4	EQUIPO TERMOFUSION MARCA RITMO D.D. 315	HORA	1,00	\$ 242.344,54	\$ 242.344,54	\$ 259.309,00	\$ 259.309,00	\$ 266.579,00	\$ 266.579,00	\$ 242.344,54	\$ 242.344,54
5	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO	HORA	1,00	\$ 4.314,29	\$ 4.314,29	\$ 4.616,00	\$ 4.616,00	\$ 4.746,00	\$ 4.746,00	\$ 4.314,29	\$ 4.314,29
6	PLANTA ELECTRICA A GASOLINA DE 5 Y 10 KVA	HORA	1,00	\$ 7.142,86	\$ 7.142,86	\$ 7.643,00	\$ 7.643,00	\$ 7.857,00	\$ 7.857,00	\$ 7.142,86	\$ 7.142,86
7	EQUIPO PERFORADOR E INYECTADO DE PILOTES	HORA	1,00	\$ 21.008,40	\$ 21.008,40	\$ 22.479,00	\$ 22.479,00	\$ 23.109,00	\$ 23.109,00	\$ 21.008,40	\$ 21.008,40
8	BOMBA DE BAJA PRESION Y CARRO PERFORADOR	HORA	1,00	\$ 9.585,71	\$ 9.585,71	\$ 10.257,00	\$ 10.257,00	\$ 10.544,00	\$ 10.544,00	\$ 9.585,71	\$ 9.585,71
9	VIBRADOR DE CONCRETO, POTENCIA APROXIMADA DE 3 HP, MANGUERAS DE 4 A 6 METROS	HORA	1,00	\$ 6.210,92	\$ 6.210,92	\$ 6.646,00	\$ 6.646,00	\$ 6.832,00	\$ 6.832,00	\$ 6.210,92	\$ 6.210,92
10	EQUIPO DE SOLDADURA 400 AMP	HORA	1,00	\$ 10.305,88	\$ 10.305,88	\$ 11.027,00	\$ 11.027,00	\$ 11.336,00	\$ 11.336,00	\$ 10.305,88	\$ 10.305,88
11	CAMIÓN GRÚA CAPACIDAD 5 TONELADAS, PARA IZAJE	HORA	1,00	\$ 116.839,50	\$ 116.839,50	\$ 125.018,00	\$ 125.018,00	\$ 128.523,00	\$ 128.523,00	\$ 116.839,50	\$ 116.839,50
12	BULDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP, MOTOR DE 2200 RPM, LONGITUD DE HOJA 4,80M	HORA	1,00	\$ 194.732,77	\$ 194.732,77	\$ 208.364,00	\$ 208.364,00	\$ 214.206,00	\$ 214.206,00	\$ 194.732,77	\$ 194.732,77
13	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	HORA	1,00	\$ 62.101,68	\$ 62.101,68	\$ 66.449,00	\$ 66.449,00	\$ 68.312,00	\$ 68.312,00	\$ 62.101,68	\$ 62.101,68
14	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PESO 18 TON	HORA	1,00	\$ 146.382,35	\$ 146.382,35	\$ 156.629,00	\$ 156.629,00	\$ 161.021,00	\$ 161.021,00	\$ 146.382,35	\$ 146.382,35
15	VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON	HORA	1,00	\$ 116.657,98	\$ 116.657,98	\$ 124.824,00	\$ 124.824,00	\$ 128.324,00	\$ 128.324,00	\$ 116.657,98	\$ 116.657,98
SUBTOTAL ALQUILER EQUIPOS					\$ 2.096.643,69		\$ 2.243.409,00		\$ 2.306.309,00	\$ 0,00	\$ 2.096.643,69
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 2.096.643,69		\$ 2.243.409,00		\$ 2.306.309,00		\$ 2.096.643,69
IVA		19,00%			\$ 398.362,30		\$ 426.247,71		\$ 438.199,33		\$ 398.362,30
VALOR TOTAL COTIZACION					\$ 2.495.005,99		\$ 2.669.656,71		\$ 2.744.508,33		\$ 2.495.005,99

9- CONCLUSIONES

Conforme a las condiciones de Mercado, y luego de solicitar al contratista, cotizaciones de cada franja o categoría de insumos a distintos proveedores, se procedió con base en esta data, a verificar de forma aleatoria su coincidencia con lo que se oferta en el mercado, a partir de las especificaciones determinadas para los distintos ítems o actividades a contratar.

Dentro de cada segmento, distribuido por insumos afines a cada actividad, se definieron 6 grupos de análisis, con sus respectivos cuadros comparativos entre la distintas cotizaciones allegadas.

- a. **COTIZACIONES INSUMOS MATERIAL OBRA CIVIL – ferretería 1**
- b. **COTIZACIONES INSUMOS MATERIAL OBRA CIVIL – ferretería 2**
- c. **COTIZACIONES TUBERIAS – ACCESORIOS pvc 1**
- d. **COTIZACIONES TUBERIAS – ACCESORIOS pvc 2**
- e. **COTIZACIONES INSUMOS RED ELECTRICA_ALIMENTACION EB eléctrico 1**
- f. **COTIZACIONES equipos 1**

Con cada grupo se revisaron conforme a la actividad ofertada, los valores propuestos, precisando que todos los oferentes estaban dentro de los rangos del mercado, con diferencias entre uno y otro muy bajas, permitiendo realizar una elección libre y que garantizara los mejores parámetros y condiciones para la Empresa de Aguas, pues la calidad, estabilidad, durabilidad y condiciones del suministro de los insumos, inciden directamente en el producto final o actividad.

Con lo anterior; se concluye lo siguiente:

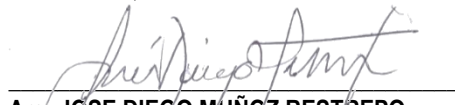
- a. **para el primer capítulo** (a- COTIZACIONES INSUMOS MATERIAL OBRA CIVIL – ferretería 1) enfocada a elementos genéricos y propios de la obra civil, encontramos que los insumos ofertados por la FERRETERIA LA SATELITE E.M.A. S.A.S, fueron los más ajustados a lo requerido.
- b. **para el segundo capítulo** (b- COTIZACIONES INSUMOS MATERIAL OBRA CIVIL – ferretería 2) enfocada a elementos de cerrajería metálica fundamentalmente y un insumo arcilloso, encontramos que los insumos ofertados por la FERRETERIA LA SATELITE E.M.A. S.A.S, fueron los más ajustados a lo requerido.
- c. **para el tercer capítulo** (c- COTIZACIONES TUBERIAS – ACCESORIOS pvc 1) enfocada a elementos, accesorios e insumos de PVC PARA REDES, encontramos que los insumos ofertados por la FERRETERIA LA SATELITE E.M.A. S.A.S, fueron los más ajustados a lo requerido.
- d. **para el cuarto capítulo** (d- COTIZACIONES TUBERIAS – ACCESORIOS pvc 2) enfocada a elementos, accesorios e insumos de PVC PARA REDES, encontramos que los insumos ofertados por la FERRETERIA LA SATELITE E.M.A. S.A.S, fueron los más ajustados a lo requerido.
- e. **para el quinto capítulo** (e- COTIZACIONES INSUMOS RED ELECTRICA_ALIMENTACION EB eléctrico 1) enfocada a elementos, accesorios e insumos EXCLUSIVAMENTE ORIENTADOS PARA LA ALIMENTACION DE ENERGIA DE LA ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES, encontramos que los insumos ofertados por la empresa R&R GLOBAL SERVICES SAS, fueron los más ajustados a lo requerido.



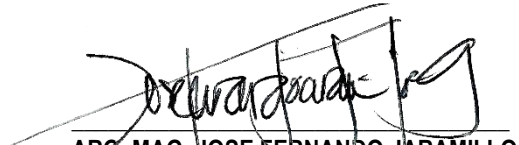
- f. **para el sexto capítulo** (f- COTIZACIONES equipos 1) enfocada básicamente al suministro de equipos y maquinaria, encontramos que los insumos ofertados por la empresa R&R GLOBAL SERVICES SAS, fueron los más ajustados a lo requerido.

Por lo anterior, se definen estos precios, como los valores a tener en cuenta en las proyecciones objeto de este proceso de construcción y según lo señalado en las tablas de conclusión de resultado de cada categoría analizada.

Atentamente,



Arq. JOSE DIEGO MUÑOZ RESTREPO
Director de interventoría
urban.interventoria2023@gmail.com



ARQ. MAG. JOSE FERNANDO JARAMILLO
Residente de Interventoría