ACTA DE FIJACION DE PRECIOS

19470

Proceso Gestion de la Contratacion
ACTA DE FIJACION DE PRECIOS DE ITEMS NO PREVISTOS

CONTRATO No. 3950 DE 2022

VIGENCIA DIEZ (10) MESES Y QUINCE (15) DIAS + CUATRO (4) MESES

LICITACION PUBLICA x CONTRATACION DIRECTA OTRO

SELECCION ABREVIADA LP-012-2022

OBJETO DELCONTRATO

"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

LOCALIZACION DEL PROYECTO VILLAVICENCIO- META

PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO DIEZ (10) MESES Y QUINCE (15) DIAS

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 10 DE FEBRERO DE 2023

FECHA DE TERMINACION INICIAL DEL CONTRATO 24 DE DICIEMBRE DE 2023

VALOR INICIAL DEL CONTRATO $ 26.929.134.918,00

VEINTISÉIS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS MCTE

CONTRATISTA UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS NIT No. 901.667.730-1

INTERVENTOR CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA NIT No. 901.678.849-2

SUPERVISOR DELEGADO LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE

ANTECEDENTES DEL CONTRATO

CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
N.A	N.A

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION

ACTAS No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
N.A	N.A

FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA 24 DE 12 DE 2023

VALOR ACTUALIZADO $ 26.929.134.918,00

VEINTISÉIS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS MCTE

En la Ciudad de Villavicencio departamento del Meta; a los

se reunieron el Ingeniero (a) JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS representante legal del contratista.

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA representante legal de interventoria, el ingeniero(a) LUIS ANTONIO CHAVES AVILA

Secretario(a) de Despacho y la ingeniero(a) LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE supervisor delegado del contrato con el fin de de pactar, fijar y viabilizar los precios unitarios no previstos en el contrato anteriormente mencionado, previo estudio y viabilidad de la interventoria. Dichos items, precios unitarios y cantidades aproximadas corresponden a:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD APROX	PRECIO UNITARIO
	MUSEO			
NP1 - MUSEO - ELECTRICA	PLANTA DIESEL TIPO STAND BY, DE 300 KVA, EFECTIVOS A NIVEL VILLAVICENCIO, 440V/254V, CASETA INSONORA Y TANQUE PATÍN DE 300 LTS, INC DESFOGUE Y ACC DE CONEXIÓN Y FIJACION	UND	1,00	$ 294.054.380,00
NP2 - MUSEO - ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO 300 KVA CLASE H, DYN5, TIPO ABIERTO, FACTOR K=1, BPS 15 KV, 13,2 KV / 440V.	UND	1,00	$ 130.066.663,00
NP3 - MUSEO - ELECTRICA	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 100%	ML	416,06	$ 173.705.038,00
NP4 - MUSEO - ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR BAJA/BAJA 150 KVA - 440/220	UND	1,00	$ 40.116.037,00

1010-F-GCT-105-V1

Aprobacion: 16-08-2016

19471

NPS - MUSEO - ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA PRINCIPAL MUSEO TRANSFORMADOR -PLANTA	UND	1,00	$	39.521.976,00
SALA AMBIENTAL					
NP 1 SALA AMBIENTAL	VIGA CIMENTACION 0.30X0.30 M CONCRETO 20,7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 6 D=1/2+F38 C/15	ML	141,73	$	178.541,00
NP 2 SALA AMBIENTAL	CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa. (4000 psi)	M3	9,12	$	1.348.566,00
NP 3 SALA AMBIENTAL	RELLENO MAT. SELECC. EXCAV. COMPACT. MANUAL	M3	105,62	$	30.456,00
NP 4 SALA AMBIENTAL	BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" .Incl. transp 5 km	M3	91,39	$	131.786,00
NP 5 SALA AMBIENTAL	PLACA DE CONTRAPISO (27,6 Mpa, 4000psi) PREMEZ	M3	60,93	$	1.229.418,00
NP 6 SALA AMBIENTAL	MALLA ELECTROSOLDADA f'y= 5000 kg/cm2,500 Mpa	KG	633,63	$	9.973,00
NP 7 SALA AMBIENTAL	PISO EN CONCRETO BLANCO 3000 PSI E= 5CM, ACABADO PULIDO CON HELICOPTERO, MARCACION DE DILATACIONES CON CORTADORA	M2	45,96	$	167.920,00
NP 8 SALA AMBIENTAL	ACERO ESTRUC. ASTM A-572G50 C.Incl suni,monta, pint	KG	7175,26	$	23.908,00
NP 9 SALA AMBIENTAL	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl suni.monta.,pint	KG	6080,98	$	26.627,00
NP 10 SALA AMBIENTAL	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Incl suni/sbbl,monl,pin	KG	671,16	$	23.944,00
NP 11 SALA AMBIENTAL	PANEL DE MADERA	M2	51,56	$	608.499,00
PABELLON DE MAMIFEROS					
NP 1 PAB MAMIFEROS	VIGA CIMENTACION 0.30X0.30 M CONCRETO 20,7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 6 D=1/2+F38 C/15	ML	55,40	$	178.541,00
NP 2 PAB MAMIFEROS	CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa, (4000 psi)	M3	7,80	$	1.348.566,00
NP 3 PAB MAMIFEROS	RELLENO MAT. SELECC. EXCAV. COMPACT. MANUAL	M3	22,11	$	30.456,00
NP 4 PAB MAMIFEROS	BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" .Incl. transp 5 km	M3	18,95	$	131.786,00
NP 5 PAB MAMIFEROS	PLACA DE CONTRAPISO (27,6 Mpa, 4000psi) PREMEZ	M3	15,98	$	1.229.418,00
NP 6 PAB MAMIFEROS	MALLA ELECTROSOLDADA f'y= 5000 kg/cm2,500 Mpa	KG	166,23	$	9.973,00
NP 7 PAB MAMIFEROS	PISO EN CONCRETO BLANCO 3000 PSI E= 5CM, ACABADO	M2	79,92	$	167.920,00
NP 8 PAB MAMIFEROS	ACERO ESTRUC. ASTM A-572G50 C.Incl suni.monta, pint	KG	2300,40	$	23.908,00
NP 9 PAB MAMIFEROS	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl suni,monta, pint	KG	1319,71	$	26.627,00
NP 10 PAB MAMIFEROS	PANEL DE MADERA	M2	143,73	$	608.499,00
DISPOSICION FINAL					
NP 1 DISPOSICION FINAL	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE DE LA EXCAVACIÓN	TON	3710,00	$	48.500,00

URBANISMO SOBRE LA CALLE 2					
NPS - URBANISMO CALLE 2	ACERO REFUERZO FIGURADO fi 12MPa. (4200 kg/cm2,G60)	KG	15888,11	$	9.454,00
SENDEROS A NIVEL TIPO 1					
NP6 - SENDEROS NT1	EXCAVACION MECANICA CONGLOM, Incl retiro 5 kms	M3	456,00	$	23.661,00
RED HIDROSANITARIA					
NP. 1 RED HIDRO	SUM EINST GEOTEXTIL NT 1500	M2	523,83	$	8.786,00
NP. 2 RED HIDRO	TUBO PVC D=160 mm (6") ORDN. S-n filtro con unión	ML	218,26	$	68.676,00
NP. 3 RED HIDRO	GRAVA 1 1/2, INCL. SUMINISTRO, TRANSPORTE EINSTAL	M3	43,66	$	96.356,00
NP. 4 RED HIDRO	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA REDES	ML	1916,09	$	5.750,00
NP. 5 RED HIDRO	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	379,69	$	76.315,00
NP. 6 RED HIDRO	ARENA LAVADA RIO (Cruda) CAMA Y ATRAQUE TUBERIA	M3	175,94	$	98.942,00
NP. 7 RED HIDRO	RELLENO MAT RIO TAN MAIO" INC EXPLOT, CARG, TRAN 5KM	M3	115,00	$	60.887,00
NP. 8 RED HIDRO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA	ML	129,44	$	232.894,00
NP. 9 RED HIDRO	CAJA INSP1x1x1 m(20,7 Mpa (3000)e=10cm,3/8o'15 cm	UN	1,00	$	1.012.847,00
NP. 10 RED HIDRO	CAJA INSP0.7x0.7x0.7m(20,7MPa(3000)e=10cm,3/8o'15 cm	UN	8,00	$	547.718,00
NP. 11 RED HIDRO	TUBERIA ALCANT. D=250 mm (10") T. NOVAPORT	ML	28,30	$	112.314,00
NP. 12 RED HIDRO	TUBERIA PVC U. MECANICA NTC 3722-3 ALCANT. D=315 mm (12") (Incl. nivel predalon)	ML	34,11	$	158.489,00
RED HIDROSANITARIA					
CANALIZACIONES					
NP1 - CANL ELECT	TUBERIA IMC 2/3" IMC PARA PUENTES - REDES COMUNICACIONES.	ML	183,91	$	1.415.464,00
NP2 - CANL ELECT	TUBERIA IMC 2/3" IMC PARA PUENTES - BT REDES ELECTRICAS.	ML	205,02	$	1.415.464,00
NP3 - CANL ELECT	TUBERIA IMC 2IN" IMC PARA PUENTES - BT REDES ELECTRICAS MUSEO -ACCESO	ML	30,35	$	1.511.609,00
NP4 - CANL ELECT	TUBERIA IMC 2IN" IMC PARA PUENTES - MT REDES ELECTRICAS	ML	122,85	$	1.511.609,00
NP5 - CANL ELECT	SALIDA DE ILUMIN SALA LED INC TUB IMC 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	592,00	$	473.671,00
NP6 - CANL ELECT	CAJA METALICA 60*60*20 PARA REDES ELECTRICAS SOBRE PUENTES	UN	15,00	$	1.469.554,00
NP 7 - CANL ELECT	FIBRA OPTICA OM4 EXTERIOR/INTERIOR DE 12 HILOS	ML	1124,00	$	38.273,00
NP8 - CANL ELECT	NVR 16 CANALES 1080P FHD, INCLUYE DISCO DURO 2TB Y ACCESORIOS	UND	1,00	$	3.959.593,00

NP9 - CANL ELECT	MUFLA 12 HILOS TIPO EXTERIOR	UND	7,00	$	621.157,00
INSTALACION DE LUMINARIAS					
NP1 - LUMINARIA	LAMPARA LED TIPO BALA LED RALED I PLUS 32 LEDS -62W	UN	26,00	$	2.221.146,00
NP2 - LUMINARIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL METÁLICO DE 8 METROS TIPO DECORATIVO BRAZO DOBLE	UN	10,00	$	2.949.237,00
NP 3- LUMINARIA	MASTIL MET GAL DE 8M CON BRAZO RETORNADO Y REF	UN	6,00	$	2.391.585,00
NP 4 - LUMINARIA	PUESTA A TIERRA MASTIL LUMINARIA	UN	16,00	$	498.547,00
NP 5 - LUMINARIA	EMPALME DE DERIVACION EN GEL GHFC-1, RANGO DE APLICACION: PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACION DE 14 A 8. REF: GHFC1+CONECT.AP-1	UN	663,00	$	58.987,00
SENDERO TIPO 1					
N.P. 1 SENDERO TIPO 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA PARA TIPO 1 , INCLUYE BARANDA, NO INCLUYE HERRAJES	ML	252,02	$	3.468.458,00
N.P. 3 SENDERO TIPO 1	CONCRETO PEDESTAL 27.6 MPa, (4000 psi)	M3	17,44	$	1.348.566,00
SENDERO TIPO 2					
N.P. 1 SENDERO TIPO 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA PARA TIPO 2 , INCLUYE BARANDA, NO INCLUYE HERRAJES	ML	48,18	$	4.237.765,00
N.P. 3 SENDERO TIPO 2	CONCRETO PEDESTAL 27.6 MPa, (4000 psi)	M3	7,68	$	1.348.566,00
SENDERO TIPO 3					
NP. 1 SENDERO TIPO 3	CONCRETO PEDESTAL 27.6 MPa, (4000 psi)	M3	5,07	$	1.348.566,00
SENDERO TIPO 4					
N.P. 1 SENDERO TIPO 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA PARA TIPO 4, INCLUYE BARANDA, NO INCLUYE HERRAJES	ML	151,68	$	6.235.227,00
N.P. 2 SENDERO TIPO 4	CONCRETO PEDESTAL 27.6 MPa, (4000 psi)	M3	21,12	$	1.348.566,00
PUENTE EN CONCRETO 1					
NP1 PUENTE 1	APOYO NEOPRENO DUREZA 60 20x25x3.5 cm Reforzado con 3	UN	12,00	$	426.348,00
NP2 PUENTE 1	RELLENO MAT RIO TAN HAND INC EXPLOT.CARG,TRAN 6KM	M3	58,71	$	60.867,00
NP3 PUENTE 1	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc suml,fabr,montaje	KG	2899,95	$	23.944,00
NP4 PUENTE 1	CONCRETO MURO PANTALLA 27.6 MPa, (4000 psi) PREMEZ	M3	10,84	$	1.607.453,00
PUENTE EN CONCRETO 2					
NP3 - PUENTE 2	APOYO NEOPRENO DUREZA 60 20x25x3.5 cm Reforzado con 3 láminas de 3.00 mm	UN	24,00	$	426.348,00
NP3 PUENTE 2	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc suml,fabr,montaje	KG	7222,54	$	23.944,00
NP4 PUENTE 2	CONCRETO MURO PANTALLA 27.6 MPa, (4000 psi) PREMEZ	M3	5,42	$	1.607.453,00
PUENTE EN CONCRETO 3					

19474

NP2 - PUENTE 3	APOYO NEOPRENO DUREZA 60 23x26x3.5 un Reforzado con 3 laminas de 3.00 mm	UN	12,00	$	426.346,00
NP3 PUENTE 3	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36 incl suministro montaje	KG	4229,70	$	23.944,00
CERRAMIENTO					
NP 12 CERRAMIENTO	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo mas 5 Km	M3	74,45	$	46.196,00
NP 13 CERRAMIENTO	RETIRO SOBRANTES <= 5 km., Incl cargue manual	M3	74,45	$	32.445,00
NP 14 CERRAMIENTO	SOBREACARREO MATERIAL. 20% compacto	M3-KM	7887,91	$	1.569,00
NP 15 CERRAMIENTO	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa	KG	794,66	$	9.973,00
NP 16 CERRAMIENTO	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000 psi) Sin refuerzo	M3	19,10	$	844.074,00
NP 17 CERRAMIENTO	BORDILLO PREF BLOQ CEMENT A-60 60X30X35cmEXC-TRANS	ML	165,42	$	69.885,00
NP 18 CERRAMIENTO	SARDINEL PREF BLOQ CEMENT A-10 20x50x50cm EXC-TRAN	ML	180,44	$	70.152,00
NP 19 CERRAMIENTO	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA N-121	UN	19,00	$	2.551.829,00
NP 20 CERRAMIENTO	BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA "IN SITU" A LA VISTA	ML	6,00	$	213.030,00
NP 21 CERRAMIENTO	SUMINISTRO E INSTALA. BOLARDO ALTO T. M-83	UN	15,00	$	393.536,00
NP 22 CERRAMIENTO	LOSETA PREFTACTIL40x40x8cm,inc base4cm,arena,trans	M2	29,21	$	125.093,00
NP 23 CERRAMIENTO	LOSETA PREF A-65 inc.base4cm,arc, nivel,sell.trans	M2	12,97	$	135.763,00
NP 24 CERRAMIENTO	PLACA PAV CON MRnd E=15CM ESTAMPADO COLOR	M2	92,17	$	223.877,00
NP 25 CERRAMIENTO	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=8CM. ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICOPTERO), MARCACION DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	382,05	$	136.040,00
NP 26 CERRAMIENTO	TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	ML	7,98	$	90.093,00
NP 27 CERRAMIENTO	CARCAMO CONCRETO 3000 PSI SECC INT 30X30 + REJILLA PREFABRICAD 40X40X10	ML	9,00	$	414.056,00
NP 28 CERRAMIENTO	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	24,76	$	67.710,00
NP 29 CERRAMIENTO	EXCAVACION MECANICA CONGLOM. Incl retiro 5 kms	M3	812,95	$	23.661,00
NP 30 CERRAMIENTO	RELLENO MAT RIO TAM MAXI" INC EXPLOT,CARG,TRAN 5KM	M3	225,03	$	60.887,00

NP 31 CERRAMIENTO	BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" Incl. transp 5 km	M3	164,89	$	131.786,00
NP 32 CERRAMIENTO	SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA Incl. transp 5 km	M3	287,07	$	112.927,00
NP 33 CERRAMIENTO	ASFALTO PARA CICLO RUTA INSTALACION MANUAL	M3	6,81	$	897.247,00
NP 34 CERRAMIENTO	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MDC-19	M3	67,60	$	857.455,00
NP 35 CERRAMIENTO	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	676,04	$	4.543,00
NP 36 CERRAMIENTO	PINT PLAST FRIO DEM-LINEA CONT12CM 1.52mm INC APLI	ML	222,18	$	5.457,00
NP 37 CERRAMIENTO	PINTURA TRAFICO PARA CICLORUTA	M2	131,96	$	43.278,00
NP 38 CERRAMIENTO	PINT PLAS FRIO METIL MARC VIAL E=0,6mm MICR INC APL	M2	9,75	$	52.524,00
PLATAFORMA CALLE 5					
NP 1 PLATAFORMA	DESCAPOTE MECANICO e= <pr 0.15m,inc retiro 5 kms	M2	290,36	$	8.947,00
NP 2 PLATAFORMA	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	97,68	$	46.196,00
NP 3 PLATAFORMA	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	97,68	$	32.445,00
NP 4 PLATAFORMA	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	615,76	$	1.559,00
NP 5 PLATAFORMA	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	290,36	$	9.566,00
NP 6 PLATAFORMA	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	34,30	$	76.315,00
NP 7 PLATAFORMA	CONCRETO12,6 MPa,(1800 psi) Solado. limpieza	M3	1,35	$	577.106,00
NP 8 PLATAFORMA	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Apiaor	M3	6,10	$	1.069.468,00
NP 9 PLATAFORMA	CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa, (4000 psi)	M3	8,17	$	1.348.566,00
NP 10 PLATAFORMA	MORTERO 3/8 CONTRUCCION PARA ARCOPLES Y RELLENOS DE PRECISION PEDESTAL (0.3060.35M - 0.4060.45M), TIPO SIKAGROUT0-212 O SIMILAR, E=0.03M	UN	27,00	$	136.842,00
NP 11 PLATAFORMA	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,060)	KG	1694,79	$	9.454,00
NP 12 PLATAFORMA	ACERO ESTRUC. ASTM A-572G50 C Incl sum,monta, pint	KG	12751,96	$	23.908,00
NP 13 PLATAFORMA	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C Incl sum,monta, pint	KG	9631,77	$	26.627,00
NP 14 PLATAFORMA	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sum,fabr,mont,pin	KG	21273,24	$	23.944,00
NP 15 PLATAFORMA	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARIETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	45,26	$	21.295,00
NP 16 PLATAFORMA	PANEL DE MADERA	ML	45,26	$	608.499,00
PAISAJISMO					
ESPECIES MENORES					
NP 1 - PAISAJISMO	Alcaparro - Senna viarum (Little) Irwin & Barneby	UN	18,00	$	240.606,00
NP 2 - PAISAJISMO	Alganobo (Hymenaea courbaril L.)	UN	24,00	$	272.734,00
NP 3 - PAISAJISMO	Apamate (Tabebuia rosea (Bertold) D.C.)	UN	30,00	$	272.734,00
NP 4 - PAISAJISMO	Arrayanes (Tabebuia chrysantha (Jacq.) Nichols.)	UN	32,00	$	272.734,00

NP 5 - PAISAJISMO	Aro (Trichanthera gigantea (H. & B.) Nees.)	UN	13,00	$	113.214,00
NP 6 - PAISAJISMO	Arrayan (Myrcia popayanensis Hieron)	UN	15,00	$	272.734,00
NP 7 - PAISAJISMO	Carracaro (Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb.)	UN	14,00	$	255.785,00
NP 8 - PAISAJISMO	Cabo de hacha (Platypodium elegans Vogel)	UN	15,00	$	233.621,00
NP 9 - PAISAJISMO	Cachimbo (Erythrina fusca Loureiro.)	UN	9,00	$	272.734,00
NP 10 - PAISAJISMO	Caimito (Pouteria caimito (Ruiz & Pav.) Radlk.)	UN	12,00	$	272.734,00
NP 11 - PAISAJISMO	Caimo (Chrysophyllum cainito L.)	UN	11,00	$	272.734,00
NP 12 - PAISAJISMO	Caoba (Swietenia macrophylla King.)	UN	12,00	$	272.734,00
NP 13 - PAISAJISMO	Carbonil (Anacardium excelsum (Bertero ex Kunth) Skeels.)	UN	11,00	$	272.734,00
NP 14 - PAISAJISMO	Carrasco (Calliandra pittieri Benth.)	UN	26,00	$	272.734,00
NP 15 - PAISAJISMO	Carbonero (Albizia carbonaria)	UN	28,00	$	272.734,00
NP 16 - PAISAJISMO	Ceiba (Ceiba aesculifolia L.)	UN	13,00	$	272.734,00
NP 17 - PAISAJISMO	Ceiba (Ceiba pentandra (L.) Gaertner.)	UN	15,00	$	272.734,00
NP 18 - PAISAJISMO	Cirualo Llanero (Bocconia pubescens L.)	UN	8,00	$	233.621,00
NP 19 - PAISAJISMO	Corrino crespo (Aniba perutilis Hemsl.)	UN	14,00	$	254.575,00
NP 20 - PAISAJISMO	Guacimo (Guazuma ulmifolia Lamk.)	UN	11,00	$	254.575,00
NP 21 - PAISAJISMO	Guadmbay (Lasiandra cauca Pilger.)	UN	15,00	$	254.575,00
NP 22 - PAISAJISMO	Guamo (Inga spp.)	UN	9,00	$	254.575,00
NP 23 - PAISAJISMO	Guamo Machete (Pithecellobium dulce)	UN	13,00	$	272.734,00
NP 24 - PAISAJISMO	Guanzapayo (Tapirira guianensis Aubl.)	UN	13,00	$	240.606,00
NP 25 - PAISAJISMO	Higueron (Ficus colimensis Dugand.)	UN	15,00	$	219.653,00
NP 26 - PAISAJISMO	Laurel Cequin (Ocotea guianensis Aublet.)	UN	8,00	$	272.734,00
NP 27 - PAISAJISMO	Marey (Anacardium occidentale L.)	UN	11,00	$	272.734,00
NP 28 - PAISAJISMO	Lluvia de oro (Cassia fistula L.)	UN	13,00	$	219.653,00
NP 29 - PAISAJISMO	Mamey (Mammea americana L.)	UN	6,00	$	282.512,00
NP 30 - PAISAJISMO	Maraco (Couroupita guianensis Aubl.)	UN	11,00	$	219.653,00
NP 31 - PAISAJISMO	Gaque (Clusia multiflora Kunth.)	UN	12,00	$	219.653,00
NP 32 - PAISAJISMO	Moho (Cordia alliodora (R. et P.) Oken.)	UN	15,00	$	169.088,00
NP 33 - PAISAJISMO	Carnaval (Stenolu zapatoi (Jack) Karst)	UN	11,00	$	317.433,00
NP 34 - PAISAJISMO	Nazareno (Peltogyne guatemalae Aubl.)	UN	12,00	$	272.734,00
NP 35 - PAISAJISMO	Nispero (Sideroxylon grossularioides (L.) Triana.)	UN	11,00	$	272.734,00
NP 36 - PAISAJISMO	Palmiroz (Brownea ariza Benth.)	UN	25,00	$	272.734,00
NP 37 - PAISAJISMO	Pan de Alli (Artocarpus altilis (Parkinson) Fosberg.)	UN	7,00	$	272.734,00
NP 38 - PAISAJISMO	Polanisia (Bahuinia picta (H.B.K.) G.D.)	UN	11,00	$	272.734,00

NP 39 - PAISAJISMO	Fenix (Jacaranda mimosifolia D.Don)	UN	13,00	$	194.510,00
NP 40 - PAISAJISMO	Fayanda (Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.)	UN	37,00	$	272.734,00
NP 41 - PAISAJISMO	Samán (Albizia saman (Jacq.) Merr.)	UN	11,00	$	272.734,00
NP 42 - PAISAJISMO	Mastico (Cupania cinerea Poep. Et Endl.)	UN	13,00	$	272.734,00
NP 43 - PAISAJISMO	Techaelo (Lasmedea oddula Kost.)	UN	9,00	$	272.734,00
NP 44 - PAISAJISMO	Macano (Terminalia amazonica (J.F.Gmel.) Exell.)	UN	16,00	$	272.734,00
NP 45 - PAISAJISMO	Tuno (Miconia caudata (Bonpl.) DC.)	UN	11,00	$	113.214,00
NP 46 - PAISAJISMO	Tuno (Miconia schlechtendaliana Naudin.)	UN	13,00	$	113.214,00
NP 47 - PAISAJISMO	Tuno (Miconia minutiflora (Bonpl.) DC.)	UN	11,00	$	113.214,00
NP 48 - PAISAJISMO	Tuno (Miconia stenostachya DC.)	UN	16,00	$	113.214,00
NP 49 - PAISAJISMO	Tuno (Miconia tonentosa (Rich.) D. Don ex DC.)	UN	16,00	$	113.214,00
NP 50 - PAISAJISMO	Tortolito (Schefflera morototoni (Aubl.) Maguire, Steyerm & Frodin.)	UN	16,00	$	272.734,00
NP 51 - PAISAJISMO	Cachimbo (Anacanthmaro panigma (Vell.) Ereaas.)	UN	10,00	$	272.734,00
NP 52 - PAISAJISMO	Zapote (Matisia sorcata Humb. & Bonpl.)	UN	10,00	$	272.734,00
NP 53 - PAISAJISMO	Cacao (Theobroma cacao L.)	UN	10,00	$	219.653,00
NP 54 - PAISAJISMO	Indio desnudo (Bursera simaruba (L) Sarg.)	UN	13,00	$	261.559,00
NP 55 - PAISAJISMO	Nohi (Caryodendron orinocense Karst.)	UN	20,00	$	113.214,00
NP 56 - PAISAJISMO	Myrsine (Myrsine sp.)	UN	13,00	$	188.923,00
NP 57 - PAISAJISMO	Palosangre (Aspidosperma globra Aubl.)	UN	13,00	$	261.559,00
NP 58 - PAISAJISMO	Igua (Albizia guachapele (Kunth) Dugand.)	UN	16,00	$	113.214,00
NP 59 - PAISAJISMO	Flores (Ormosia paraensis Ducke)	UN	14,00	$	113.214,00
NP 60 - PAISAJISMO	Palma Chapo (Socrates exorrhiza (Mart.) H.Wendl.)	UN	11,00	$	317.433,00
NP 61 - PAISAJISMO	Palma Chumbey (Syagrus orinocensis (Spruce) Burret.)	UN	10,00	$	317.433,00
NP 62 - PAISAJISMO	Palma Cubarro (Bactris balanoidea Spruce.)	UN	10,00	$	317.433,00
NP 63 - PAISAJISMO	Palma Gumare (Astrocaryum chambira Burret.)	UN	10,00	$	317.433,00
NP 64 - PAISAJISMO	Palma Moriche (Mauritia flexuosa H.& B.)	UN	10,00	$	317.433,00
NP 65 - PAISAJISMO	Iraca (Carludovica palmata R. et P.)	UN	10,00	$	317.433,00
NP 66 - PAISAJISMO	Palma de Coco (Cocos nucifera L.)	UN	10,00	$	468.292,00
NP 67 - PAISAJISMO	Palma Zancona (Socrates exorrhiza H.B.K.)	UN	10,00	$	359.338,00
NP 68 - PAISAJISMO	Palma Manaca (Euterpe precatoria Mart.)	UN	34,00	$	320.038,00
NP 69 - PAISAJISMO	Caimito (Pouteria caimito (Ruiz & Pav.) Radlk.)	UN	17,00	$	272.734,00
NP 70 - PAISAJISMO	Palma Corneu (Iriartea corneu (Karst.) Wendl.)	UN	21,00	$	317.433,00
NP 71 - PAISAJISMO	Palma Pepire (Bactris gasipaes Humb. & Bonp.)	UN	10,00	$	317.433,00
ESPECIES MENORES					

NP 72 - PAISAJISMO	Pasto gordura (Melinis minutiflora)	M2	1171,39	$	18.463,00
NP 73 - PAISAJISMO	Pasto Pastero (Hyparrhenia rufa)	M2	1064,91	$	18.463,00
NP 74 - PAISAJISMO	Pasto Granadilla (Axonopus scoparius)	M2	437,52	$	18.463,00
NP 75 - PAISAJISMO	Cortadera Lila (Trilicum pratense L.)	M2	1150,38	$	18.463,00
NP 76- PAISAJISMO	Pasto Guaiyacano (Imperata contracta)	M2	1356,18	$	18.463,00
NP 77 - PAISAJISMO	Pasto Rabo de zorro (Schizachyrium condensatum)	M2	187,51	$	18.463,00
NP 78 - PAISAJISMO	Helecho (Cyathea kingii)	UN	16,00	$	34.340,00
NP 79 - PAISAJISMO	Helecho (Cyathea bicentronata)	UN	8,00	$	38.310,00
NP 80 - PAISAJISMO	Caña Agria (Costus spicatus (Jacq.) Hoang.)	UN	48,00	$	21.109,00
NP 81 - PAISAJISMO	Cortaderia (Poa spp.)	UN	48,00	$	10.525,00
NP 82 - PAISAJISMO	Abutilon Rojo (Abutilon insigne Pl.)	UN	986,00	$	25.079,00
NP 83 - PAISAJISMO	Alcaparro Dolce (Senna Varum (L.)Irwin & Barneby)	UN	986,00	$	31.694,00
NP 84 - PAISAJISMO	Camarón (Justicia brandegeeana Wasth. & L.B.Sm.)	UN	986,00	$	21.109,00
NP 85 - PAISAJISMO	Copa de oro (Allamanda schottii L.)	UN	986,00	$	21.109,00
NP 86 - PAISAJISMO	Caballero de la noche (Cestrum nocturnum L.)	UN	197,00	$	25.079,00
NP 87 - PAISAJISMO	Borrachero (Brugmansia arborea Lagerh)	UN	592,00	$	38.310,00
NP 88 - PAISAJISMO	Frailejon (Espeletia grandiflora D.Don.)	UN	1381,00	$	31.694,00
NP 89 - PAISAJISMO	Mataraton (Gliricidia sepium (Jacq.) Walp.)	UN	2169,00	$	31.694,00
NP 90 - PAISAJISMO	Arce Japonés palmeado (Acer palmatum Thunb.)	UN	197,00	$	38.310,00
NP 91- PAISAJISMO	Campanilla (Clitoria ternatea L.)	UN	986,00	$	25.079,00
NP 92 - PAISAJISMO	Bambusa (Bambusa vulgaris Jacq.)	UN	986,00	$	31.694,00
NP 93 - PAISAJISMO	Angelito (Monochaetum myrtoideum (Bonpl.) Naudin)	UN	986,00	$	31.694,00
PABELLON DE AVES					
NP 1 PAB AVES	DESCAPOTE MECANICO a= <= 0.15m, Inc retiro 5 kms	M2	69,81	$	8.947,00
NP 2 PAB AVES	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	26,38	$	46.196,00
NP 3 PAB AVES	RETIRO SOBRANTES <= 5 km, Inc cargue manual	M3	26,38	$	32.445,00
NP 4 PAB AVES	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta	M3-KM	160,67	$	1.559,00
NP 5 PAB AVES	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	69,81	$	9.566,00
NP 6 PAB AVES	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	25,91	$	76.316,00
NP 7 PAB AVES	CONCRETO12.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	9,17	$	577.106,00
NP 8 PAB AVES	CONCRETO ZAPATA 27.5MPa(4000 psi) Premezcla Acaer	M3	1,73	$	1.069.468,00
NP 9 PAB AVES	CONCRETO VIGA CIMENTA 24.5MPa(4000 PSI) Premezclad	M3	3,47	$	1.087.740,00
NP 10 PAB AVES	VIGA CIMENTACION D:3000,30 M CONCRETO 23.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO # D=1/2+F3/8 C/15	M3	74,55	$	176.541,00
NP 11 PAB AVES	PLACA DE CONTRAPISO (27.6 Mpa, 4000psi) PREMEZ	M3	13,96	$	1.229.416,00

19479

Proceso Gestion de la Contratacion

ACTA DE FIJACION DE PRECIOS DE ITEMS NO PREVISTOS

NP 12 PAB AVES	PISO EN CONCRETO BLANCO 3000 PSI E= 5CM, ACABADO PULIDO CON HELICOPTERO, MARICACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	69.81	$	167,920.00
NP 13 PAB AVES	CONCRETO PEDESTAL 27.6 MPa, (4000 psi)	M3	3.38	$	1,348,566.00
NP 14 PAB AVES	MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR. E=0.03M	UN	23.00	$	138,842.00
NP 15 PAB AVES	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa	KG	145.20	$	9,973.00
NP 16 PAB AVES	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	413.06	$	9,454.00
NP 17 PAB AVES	ACERO ESTRUC. ASTM A-572G50 C Incl sumi,monta, pint	KG	3454.52	$	23,908.00
NP 18 PAB AVES	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C Incl sumi,monta, pint	KG	1381.76	$	26,627.00
NP 19 PAB AVES	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabr,mont,pin	KG	481.85	$	23,944.00
NP 20 PAB AVES	BLOQUE CGTD 15X20X40 MORTERO 1:4	M2	32.77	$	96,926.00
NP 21 PAB AVES	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE	M2	88.73	$	21,295.00
NP 22 PAB AVES	PANEL DE MADERA	ML	88.73	$	809,499.00

Se anexa y hace parte de la presente acta los analisis de precios unitarios con su respectivos soportes de cotizacion

Para constancia de lo anterior, firman y aprueban la presente acta los que en ella intervinieron a los

Firma

Nombre: JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS
R/L. UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Contratista

Firma

Nombre: LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE
Supervisor de interventoria contrato 684 de 2023

FIRMA

Nombre: JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
R/L. CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
Interventor

10/10 -V1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUSEO

19482

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Ver Dsp Tecn

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	0030 DEL 2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
SUPERVISOR	UEDT VIVIANA HUERTAS PARRA

INT.	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
AIP1 - RED ELECTRICA	PLANTA DIESEL TIPO STAND BY, DE 800 KVA, EFECTIVOS A NIVEL VILLAVICENCIO, 440V/254V, CASETA INSONORA Y TANQUE PATIN DE 500 LTS, INC DESPOBLE Y ACC DE CONEXIÓN Y PUESTA	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3.700	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCT METALI POSTES		DIA	$ 718.688,28	0,5000	$ 359.344,00
3040	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MOEC	$ 1.707.474,00	0,0500	$ 81.214,00
4001-9	ZANJADOR FISCRTAL DE RUEDAS		HR	$ 167.034,00	3,0000	$ 501.043,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 941.617,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
	PLANTA ELECTRICA/DIESEL	UN	1,000	$ 221.850.000,00	$ 221.850.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 221.850.000,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	UNIDAD	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1891,00	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn electrnic &ya (MF)	$1.406,00	1,67	32.556,28	32,50	$ 1.707.475,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 1.707.475,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 224.498.992,00
AIU 31%	$ 69.585.300
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 294.084.300,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
RL JORQUE ENRIQUE NARVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA) VR. UNIT	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.) VR. UNIT	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELECTRICOS MSP S.A.S.) VR. UNIT	VALOR IDEAL VR. UNIT	V. TOTAL
3		PLANTA ELECTRICA 300 KVA	UNO	1,00	$ 210.180.000,00	$ 238.870.000,00	$ 317.930.000,00	$ 221.658.000,00	$ 221.658.000,00

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
3		PLANTA ELECTRICA 300 KVA	UNO	$ 221.658.000,00
				$ -

CUADRO DE APROBACIONES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACIÓN 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS MSP S.A.S.)
JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS / ELABORO	U.T METROPOLITANO 2022				

Nota 1: El registro de precios no incluye en cuenta descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar este condición con su Proveedor.

Nota 2: La suscrita la presente aprobación, se deberá presentar, su solicitud de revisión formato 1200-F-INC0-01 diligenciado y firmado , APU y 3 cotizaciones soporte a la Dirección de Obras Civiles, para evitar los precios vayan en la base de precios unitarios oficiales.

19484

DISTRIBUIDORES ELECTRICOS M&P S.A.S.

NIT: 901.525.757-9
Villavicencio - Meta
Teléfono: 608 - 6814878
Celular: 322 2194080 - 311 8294080
Email: dielectricosas@hotmail.com
Direccion: Calle 25 36 - 34 Barrio San Benito
No Somos Grandes Contribuyentes
Declarantes de Renta
No Somos Autoretenedores

COTIZACIÓN No. 295

FECHA:	4 de septiembre de 2023		
NOMBRE CLIENTE:		TELEFONO:	
NIT:		DIRECCION:	
CIUDAD:	Villavicencio	VENDEDOR:	

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	V/R UNT
1	ML	CABLE XLPE 15KV NO. 4/0 AL - AL 133%	$ 98,750
2	UND	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA	$ 27,814,000
3	UND	PLANTA ELECTRICA 300 KVA	$ 217,500,000
4	UND	TRANSFORMADOR 300 KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	$ 99,745,000
5	UND	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100 KVA	$ 27,931,700
6	UND	TRANSFORMADOR AUTOMATICA 300 KVA - 440V/850A	$ 30,784,000
7	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	$ 200,000
8	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	$ 252,000
9	UND	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	$ 21,000
10	UND	UNION CONDUIT IMC 1/2"	$ 1,800
11	UND	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	$ 5,500
12	UND	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	$ 2,200
13	UND	CAJA RADWELL 2400	$ 16,900
14	UND	TAPA RADWELL 2400	$ 6,150
15	UND	CAJA METALICA 60 X 60	$ 216,850
16	UND	CONECTOR TIPO RECTO 4"	$ 127,000
17	UND	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4	$ 850
18	UND	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	$ 1,204,000
19	UND	SOPORTE 7 PINES	$ 48,500
20	UND	BRAZO ANTIROBO	$ 150,000
21	ML	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	$ 25,000
22	UND	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	$ 2,094,700
23	UND	DISCO DURO DE 2 TB	$ 690,000
24	UND	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	$ 330,000
25			
		TOTAL	$ 408,269,900

EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.

OBSERVACIONES: *Los materiales se cotizan a nuestra interpretación de acuerdo a solicitud suministrada por el cliente, sin embargo, es responsabilidad del cliente revisar que lo cotizado se ajuste exactamente a sus necesidades.*

CONDICIONES COMERCIALES	
VALIDEZ OFERTA:	UN (01) DIA
FORMA PAGO:	DE CONTADO
TIEMPO ENTREGA:	DISPONIBLE
SITIO ENTREGA:	VILLAVICENCIO

"DESPUES DE CINCO (5) DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES DE MERCANCIA"

	EDNA PAULA CARDENAL MENDOZA
Firma Cliente	Representante Legal

19485

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Villavicencio, 03 de Septiembre del 2023

Señores
UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Nit. 901.667.730
Cordial saludo.

Referencia: COTIZACIÓN MATERIAL

Por medio de la presente, me permito presentarle la cotización de acuerdo a su solicitud.

ITEM	DESCRIPCION	UNID	PRECIO
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$ 101.250
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$ 31.541.500
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$ 212.180.000
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200/208 V	UN	$ 96.871.000
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$ 30.158.000
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$ 31.150.000
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$ 178.500
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$ 269.200
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 22.900
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 2.100
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 5.350
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 1.900
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$ 14.500
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$ 7.200
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$ 245.500
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$ 139.000
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$ 600
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$ 1.320.000
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$ 45.400
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$ 142.500
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$ 26.700
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$ 2.280.000
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$ 702.000
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$ 340.000

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

COINELCA S.A.S.

Consultores en Ingenierías Eléctrica, Civil y Arquitectura S.A.S.

www.coinelca.com

Villavicencio – Meta, 04 septiembre de 2023.

Señores:
JORGE NARVAEZ ROJAS
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Villavicencio - Meta

Asunto: Cotización Estudio de Mercado.

ESTUDIO DE MERCADO				
ITEM	DESCRIPCION	UNID	VALOR	
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$	96.220,00
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$	29.960.000,00
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$	235.870.000,00
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	UN	$	96.946.000,00
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$	29.478.500,00
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$	27.401.500,00
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$	195.400,00
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$	246.800,00
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	27.500,00
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	1.200,00
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	5.200,00
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	2.200,00
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$	17.200,00
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$	6.900,00
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$	235.000,00
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$	114.100,00
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$	800,00
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$	1.210.000,00
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$	46.800,00
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$	163.500,00
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$	23.150,00
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$	2.150.000,00
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$	699.000,00
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$	288.200,00

Validez de la oferta: 5 días

R/L JAVIER ANDRES MURILLO RODRIGUEZ
Cel: 3208093055

COINELCA S.A.S.

19488

Proceso Gestión de la Contratación
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	9150 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAJAYE	

NP2	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
NP 2 - RED ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO 300 KVA CLASE H, DYN5, TIPO ABIERTO, FACTOR K=1, DPS 13 KV, 13,2 KV / 440V.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	VL PARCIAL
3.702	GRUA DISTRIBUIDOR MONTAJE ESTRUCT METAL/ POSTES		DIA	$ 716.489,20	0,2000	$ 203.250,00
2946	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		MANDRIC	$ 476.098,80	0,0180	$ 14.383,80
4003-H	CAMIADOR FRONTAL DE RUEDAS		HR	$ 187.014,20	5,0000	$ 800.013,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 874.646,80

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL PARCIAL
3.081	BORNAS PARA PONCHAR CABLES 2 A 4/0	UN	3,000	120.000,000	$ 80.000,00
	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200 A 220 V	UN	1,000	$ 97.854.000,00	$ 97.854.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 97.934.808,80

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VL PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	VL PARCIAL
1250,00	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn electr+4 Ayu (H)	$14498,00	1,47	$21305,10	5,10	$ 372.085,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 478.085,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 99.287.529,60
AIU 31%	$ 30.779.134
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 130.066.663,60

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO EL META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA) VR. UNIT	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.) VR. UNIT	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS RMP S.A.S.) VR. UNIT	VALOR IDEAL VR. UNIT	VALOR IDEAL V. TOTAL
4		TRANSFORMADOR 300 KVA TIPO SECO 13200/208 V	UNID	1,00	$ 95.671.000,00	$ 90.640.080,00	$ 99.745.908,00	$ 97.854.000,00	$ 97.854.083,00

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
4		TRANSFORMADOR 300 KVA TIPO SECO 13200/208 V	UNID	$ 97.854.000,00
				$ -

COMITE DE APROBADORES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS RMP S.A.S.)
JORGE ENRIQUE RAMIREZ ROJAS / ELABORO	U.T METROPOLITANO 2022				

Nota 1: El registro de precios de insumos no tiene en cuenta descuentos por compras al descuentos por ningún concepto. Costo neto general tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar esta condición con su Proveedor.

Nota 2: La ausencia de presente aprobación, se deberá presentar, su solicitud de revisión formato 1700.P-MC01-01 diligenciado y firmado, APU y 3 cotizaciones expedir a la Dirección de Obras Civiles, para incluir los precios nuevos en la base de precios unitarios oficiales.

COINELCA S.A.S.

Consultores en Ingenierías Eléctrica, Civil y Arquitectura S.A.S.

www.coinelca.com

Villavicencio – Meta, 04 septiembre de 2023.

Señores:
JORGE NARVAEZ ROJAS
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Villavicencio - Meta

Asunto: Cotización Estudio de Mercado.

ESTUDIO DE MERCADO				
ITEM	DESCRIPCION	UNID	VALOR	
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$	96.220,00
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$	29.980.000,00
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$	235.870.000,00
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	UN	$	96.946.000,00
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$	29.478.500,00
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$	27.401.500,00
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$	195.400,00
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$	246.800,00
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	27.500,00
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	1.200,00
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	5.200,00
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	2.200,00
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$	17.200,00
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$	6.900,00
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$	235.000,00
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$	114.100,00
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$	800,00
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$	1.210.000,00
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$	46.800,00
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$	163.500,00
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$	23.150,00
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$	2.150.000,00
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$	699.000,00
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$	288.200,00

Validez de la oferta: 5 días

R/L JAVIER ANDRES MURILLO RODRIGUEZ
Cel: 3208093055

COINELCA S.A.S.

19491

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Villavicencio, 03 de Septiembre del 2023

Señores
UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Nit. 901.667.730
Cordial saludo.

Referencia: COTIZACIÓN MATERIAL

Por medio de la presente, me permito presentarle la cotización de acuerdo a su solicitud.

ITEM	DESCRIPCION	UNID	PRECIO
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$ 101.250
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$ 31.541.500
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$ 212.180.000
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200/208 V	UN	$ 96.871.000
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$ 30.158.000
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$ 31.150.000
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$ 178.500
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$ 269.200
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 22.900
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 2.100
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 5.350
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 1.900
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$ 14.500
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$ 7.200
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$ 245.500
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$ 139.000
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$ 600
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$ 1.320.000
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$ 45.400
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$ 142.500
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$ 26.700
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$ 2.280.000
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$ 702.000
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$ 340.000

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

19492

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Atentamente,

Jorge Luis Ramirez C.

JORGE LUIS RAMÍREZ CORREA.
SUMINISTRO FERRETEROS DEL ORIENTE
Nit. 75.103.205 -9

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

19493

DISTRIBUIDORES ELECTRICOS M&P S.A.S.

NIT: 901.525.757-9
Villavicencio - Meta
Teléfono: 666 - 6814576
Celular: 322 2184880 - 311 5254809
Email: dielectricosmp@hotmail.com
Dirección: Calle 29 38 - 34 Barrio San Benito
No Somos Grandes Contribuyentes
Declaración de Renta
No Somos Autoretenedores

COTIZACIÓN No. 295

FECHA:	4 de septiembre de 2023		
NOMBRE CLIENTE:		TELEFONO:	
NIT:		DIRECCION:	
CIUDAD:	Villavicencio	VENDEDOR:	

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	V/R UNT
1	ML	CABLE XLPE 15KV NO. 4/0 AL - AL 133%	$ 98,750
2	UND	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA	$ 27,814,000
3	UND	PLANTA ELECTRICA 300 KVA	$ 217,500,000
4	UND	TRANSFORMADOR 300 KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	$ 99,745,000
5	UND	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100 KVA	$ 27,931,700
6	UND	TRANSFORMADOR AUTOMATICA 300 KVA - 440V/850A	$ 30,784,000
7	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	$ 200,000
8	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	$ 252,000
9	UND	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	$ 21,000
10	UND	UNION CONDUIT IMC 1/2"	$ 1,800
11	UND	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	$ 5,500
12	UND	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	$ 2,200
13	UND	CAJA RADWELL 2400	$ 16,900
14	UND	TAPA RADWELL 2400	$ 6,150
15	UND	CAJA METALICA 60 X 60	$ 216,850
16	UND	CONECTOR TIPO RECTO 4"	$ 127,000
17	UND	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4	$ 850
18	UND	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	$ 1,204,000
19	UND	SOPORTE 7 PINES	$ 48,500
20	UND	BRAZO ANTIROBO	$ 150,000
21	ML	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	$ 25,000
22	UND	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	$ 2,094,700
23	UND	DISCO DURO DE 2 TB	$ 690,000
24	UND	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	$ 330,000
25			
		TOTAL $	909,265,900

EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.

OBSERVACIONES: ***Los materiales se cotizan a nuestra interpretación de acuerdo a solicitud suministrada por el cliente, sin embargo, es responsabilidad del cliente revisar que lo cotizado se ajuste exactamente a sus necesidades.***

CONDICIONES COMERCIALES	
VALIDEZ OFERTA:	UN (01) DIA
FORMA PAGO:	DE CONTADO
TIEMPO ENTREGA:	DISPONIBLE
SITIO ENTREGA:	VILLAVICENCIO

"DESPUES DE CINCO (5) DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES DE MERCANCIA"

	EDNA PAULA CARDENAL MENDOZA
Firma Cliente	Representante Legal

19494

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES		Ver Exp Tecn
	CONTRATO No.	3080 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PADAVE	

APU	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
NP 3 - RED ELECTRICA	CABLE XLPE/18kV No. 4/0 AL - AL 133%	VIA	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION HERRAMIENTA	UNIDAD	PRECIO UNIT	RENDIMIENTO	VL PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %	%MANO	$ 10.335,00	0,0300	$ 307,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $				$ 307,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL PARCIAL
	CABLE XLPE/18kV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	1,1200	$ 90.720,00	$ 508.150,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 508.150,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	VOL x Ton/Km	TARIFA	VL PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	VL PARCIAL
1NN1,00	HORA/Cuad. ELECTRI1 Tecnico electri-4 Ayu (NI)	3c480,00	0,67	$10458,00	0,10	$ 10.245,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 10.245,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 318.710,00
AIU 31%	$ 98.800
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 417.510,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA) VR. UNIT	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.) VR. UNIT	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS M&P S.A.S.) VR. UNIT	VALOR IDEAL VR. UNIT	VALOR IDEAL V. TOTAL
1		CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	1,00	$ 101.250,00	$ 96.225,00	$ 99.750,00	$ 99.749,00	$ 99.749,00

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
1		CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$ 99.749,00
				$ -

COMITE DE APROBACIONES			COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA			
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ ROJA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS M&P S.A.S.)
JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS / ELABORO	U.T METROPOLITANO 2022				

Nota 1: El registro de precios de insumos no tiene en cuenta escalas por volumen de compras ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar esta condición con su Proveedor

Nota 2: Se anexa la presente aprobación, se deben presentar, su solicitud de revisión formato 1302-F-MC02-01 diligenciado y firmado., APU y 3 cotizaciones soporte a la Direccion de Obras Civiles, para incluir los precios nuevos en la base de precios unitarios oficiales.

COINELCA S.A.S.

Consultores en Ingenierías Eléctrica, Civil y Arquitectura S.A.S.

www.coinelca.com

Villavicencio – Meta, 04 septiembre de 2023.

Señores:
JORGE NARVAEZ ROJAS
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Villavicencio - Meta

Asunto: Cotización Estudio de Mercado.

ESTUDIO DE MERCADO				
ITEM	DESCRIPCION	UNID	VALOR	
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$	96.220,00
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$	29.980.000,00
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$	235.870.000,00
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	UN	$	96.946.000,00
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$	29.478.500,00
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$	27.401.500,00
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$	195.400,00
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$	246.800,00
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	27.500,00
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	1.200,00
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	5.200,00
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	2.200,00
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$	17.200,00
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$	6.900,00
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$	235.000,00
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$	114.100,00
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$	800,00
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$	1.210.000,00
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$	46.800,00
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$	163.500,00
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$	23.150,00
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$	2.150.000,00
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$	699.000,00
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$	288.200,00

Validez de la oferta: 5 días

R/L JAVIER ANDRES MURILLO RODRIGUEZ
Cel: 3208093055

COINELCA S.A.S.

19497

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Villavicencio, 03 de Septiembre del 2023

Señores
UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Nit. 901.667.730
Cordial saludo.

Referencia: COTIZACIÓN MATERIAL

Por medio de la presente, me permito presentarle la cotización de acuerdo a su solicitud.

ITEM	DESCRIPCION	UNID	PRECIO
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$ 101.250
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$ 31.541.500
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$ 212.180.000
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200/208 V	UN	$ 96.871.000
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$ 30.158.000
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$ 31.150.000
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$ 178.500
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$ 269.200
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 22.900
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 2.100
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 5.350
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 1.900
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$ 14.500
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$ 7.200
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$ 245.500
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$ 139.000
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$ 600
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$ 1.320.000
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$ 45.400
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$ 142.500
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$ 26.700
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$ 2.280.000
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$ 702.000
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$ 340.000

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

19498

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Atentamente,

Jorge Luis Ramirez C.

JORGE LUIS RAMÍREZ CORREA.
SUMINISTRO FERRETEROS DEL ORIENTE
Nit. 75.103.205 -9

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

19499

DISTRIBUIDORES ELECTRICOS M&P S.A.S.

NIT: 901.525.757-9
Villavicencio - Meta
Telefono: 608 - 6814970
Celular: 322 2184689 - 311 5254680
Email: dielectricympsas@hotmail.com
Direccion: Calle 35 36 - 34 Barrio San Benito
No Somos Grandes Contribuyentes
Declarantes de Renta
No Somos Autoretenedores

COTIZACIÓN No. 295

FECHA:	4 de septiembre de 2023		
NOMBRE CLIENTE:		TELEFONO:	
NIT:		DIRECCION:	
CIUDAD:	Villavicencio	VENDEDOR:	

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	V/R UNT
1	ML	CABLE XLPE 15KV NO. 4/0 AL - AL 133%	$ 98,750
2	UND	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA	$ 27,814,000
3	UND	PLANTA ELECTRICA 300 KVA	$ 217,500,000
4	UND	TRANSFORMADOR 300 KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	$ 99,745,000
5	UND	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100 KVA	$ 27,931,700
6	UND	TRANSFORMADOR AUTOMATICA 300 KVA - 440V/850A	$ 30,784,000
7	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	$ 200,000
8	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	$ 252,000
9	UND	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	$ 21,000
10	UND	UNION CONDUIT IMC 1/2"	$ 1,800
11	UND	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	$ 5,500
12	UND	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	$ 2,200
13	UND	CAJA RADWELL 2400	$ 16,900
14	UND	TAPA RADWELL 2400	$ 6,150
15	UND	CAJA METALICA 60 X 60	$ 216,850
16	UND	CONECTOR TIPO RECTO 4"	$ 127,000
17	UND	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4	$ 850
18	UND	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	$ 1,204,000
19	UND	SOPORTE 7 PINES	$ 48,500
20	UND	BRAZO ANTIROBO	$ 150,000
21	ML	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	$ 25,000
22	UND	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	$ 2,094,700
23	UND	DISCO DURO DE 2 TB	$ 690,000
24	UND	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	$ 330,000
25			
		TOTAL	$ 409,265,900

EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.

OBSERVACIONES: ***Los materiales se cotizan a nuestra interpretación de acuerdo a solicitud suministrada por el cliente, sin embargo, es responsabilidad del cliente revisar que lo cotizado se ajuste exactamente a sus necesidades.***

CONDICIONES COMERCIALES	
VALIDEZ OFERTA:	UN (01) DIA
FORMA PAGO:	DE CONTADO
TIEMPO ENTREGA:	DISPONIBLE
SITIO ENTREGA:	VILLAVICENCIO

"DESPUES DE CINCO (5) DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES DE MERCANCIA"

	EDNA PAULA CARDENAL MENDOZA
Firma Cliente	Representante Legal

19500

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES		Ver Exp Team
	CONTRATO No.	5966 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

INP4	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
NP 4 - RED ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR BAJA/BAJA 300 KVA --440/220	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3-292	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCT METAL/ POSTES		DD	$ 715.499,29	0,3500	$ 250.224,50
3040	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MODO	$ 478.089,00	0,0800	$ 14.348,09
4000-8	CAMBIADOR FRONTAL DE RUEDAS		HE	$ 167.004,39	5,0000	$ 835.843,80
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 874.416,80

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
5.081	BORNAS PARA PONCHAR CABLES 2 A 4/0	UN	6,000	100.000,000	$ 600.000,00
	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 300KVA, 440V/220V	UN	1,000	28.189.608,000	$ 28.189.608,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 28.789.608,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	$/U o Ton/Dist	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1950,00	HORA/Cuad. ELECTRICISTA Tecnico electro-mecanico (M)	$14.498,00	1,47	32.555,19	5,18	$ 475.899,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 475.899,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 30.022.923,00
ADJ 31%	$ 9.493.108
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 40.116.037,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES			VALOR IDEAL	
					COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS M&P S.A.S.)		
					VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	V. TOTAL
5		TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 150KVA 440V/220V	UND	1,00	$ 20.158.000,00	$ 23.478.508,00	$ 27.251.700,00	$ 20.158.400,00	$ 20.158.400,00

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
5		TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 150KVA 440V/220V	UND	$ 20.158.400,00
				$ -

CUADRO DE APROBACIONES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	CONSORCIO INTERVENTORIA AV MA VIVA	
JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS / ELABORO	U.T METROPOLITANO 2023	

COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELECTRICOS M&P S.A.S.)

Nota 1: El registro de precios de lectura no tiene en cuenta errores por volumen de compras ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar esta condición con su Proveedor.

Nota 2: Si cuenta la presente aprobación, se deberá presentar, su solicitud de revisión formato 1202-P-MI20-01 diligenciado y firmado, APU y 3 cotizaciones reporte a la Dirección de Obras Civiles, para incluir los precios nuevos en la base de precios unitarios oficiales.

COINELCA S.A.S.

Consultores en Ingenierías Eléctrica, Civil y Arquitectura S.A.S.

www.coinelca.com

Villavicencio – Meta, 04 septiembre de 2023.

Señores:
JORGE NARVAEZ ROJAS
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Villavicencio - Meta

Asunto: Cotización Estudio de Mercado.

ESTUDIO DE MERCADO				
ITEM	DESCRIPCION	UNID	VALOR	
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$	96.220,00
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$	29.980.000,00
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$	235.870.000,00
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	UN	$	96.946.000,00
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$	29.478.500,00
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$	27.401.500,00
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$	195.400,00
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$	246.800,00
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	27.500,00
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	1.200,00
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	5.200,00
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	2.200,00
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$	17.200,00
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$	6.900,00
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$	235.000,00
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$	114.100,00
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$	800,00
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$	1.210.000,00
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$	46.800,00
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$	163.500,00
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$	23.150,00
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$	2.150.000,00
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$	699.000,00
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$	268.200,00

Validez de la oferta: 5 días

R/L JAVIER ANDRES MURILLO RODRIGUEZ
Cel: 3208093055

COINELCA S.A.S.

19503

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Villavicencio, 03 de Septiembre del 2023

Señores
UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Nit. 901.667.730
Cordial saludo.

Referencia: COTIZACIÓN MATERIAL

Por medio de la presente, me permito presentarle la cotización de acuerdo a su solicitud.

ITEM	DESCRIPCION	UNID	PRECIO
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$ 101.250
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$ 31.541.500
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$ 212.160.000
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200/208 V	UN	$ 96.871.000
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$ 30.158.000
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$ 31.150.000
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$ 178.500
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$ 269.200
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 22.900
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 2.100
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 5.350
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 1.900
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$ 14.500
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$ 7.200
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$ 245.500
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$ 139.000
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$ 600
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$ 1.320.000
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$ 45.400
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$ 142.500
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$ 26.700
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$ 2.280.000
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$ 702.000
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$ 340.000

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

19504

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Atentamente,

Jorge Luis Ramirez C.

JORGE LUIS RAMÍREZ CORREA.
SUMINISTRO FERRETEROS DEL ORIENTE
Nit. 75.103.205 -9

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

19506

DISTRIBUIDORES ELECTRICOS M&P S.A.S.

NIT: 901.525.757-9
Villavicencio - Meta
Telefono: 666 - 661 6570
Celular: 322 2184999 - 311 5204698
Email: dielecmyps@hotmail.com
Direccion: Calle 29 36 - 34 Barrio San Benito
No Somos Grandes Contribuyentes
Declaramos de Renta
No Somos Autoretenedores

COTIZACIÓN No. 295

FECHA:	4 de septiembre de 2023		
NOMBRE CLIENTE:		TELEFONO:	
NIT:		DIRECCION:	
CIUDAD:	Villavicencio	CONTACTO:	

ITEM	UND	DESCRIPCION	V/R UNT
1	ML	CABLE XLPE 15KV NO. 4/0 AL - AL 133%	$ 98,750
2	UND	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA	$ 27,814,000
3	UND	PLANTA ELECTRICA 300 KVA	$ 217,500,000
4	UND	TRANSFORMADOR 300 KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	$ 99,745,000
5	UND	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100 KVA	$ 27,931,700
6	UND	TRANSFORMADOR AUTOMATICA 300 KVA - 440V/850A	$ 30,784,000
7	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	$ 200,000
8	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	$ 252,000
9	UND	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	$ 21,000
10	UND	UNION CONDUIT IMC 1/2"	$ 1,800
11	UND	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	$ 5,500
12	UND	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	$ 2,200
13	UND	CAJA RADWELL 2400	$ 16,900
14	UND	TAPA RADWELL 2400	$ 6,150
15	UND	CAJA METALICA 60 X 60	$ 216,850
16	UND	CONECTOR TIPO RECTO 4"	$ 127,000
17	UND	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4	$ 850
18	UND	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	$ 1,204,000
19	UND	SOPORTE 7 PINES	$ 48,500
20	UND	BRAZO ANTIROBO	$ 150,000
21	ML	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	$ 25,000
22	UND	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	$ 2,094,700
23	UND	DISCO DURO DE 2 TB	$ 690,000
24	UND	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	$ 330,000
25			
		TOTAL:	$ 429,249,500

EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.

OBSERVACIONES: ***Los materiales se cotizan a nuestra interpretación de acuerdo a solicitud suministrada por el cliente, sin embargo, es responsabilidad del cliente revisar que lo cotizado se ajuste exactamente a sus necesidades.***

CONDICIONES COMERCIALES	
VALIDEZ OFERTA:	UN (01) DIA
FORMA PAGO:	DE CONTADO
TIEMPO ENTREGA:	DISPONIBLE
SITIO ENTREGA:	VILLAVICENCIO

"DESPUES DE CINCO (5) DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES DE MERCANCIA"

	EDNA PAOLA CARDENAL MENDOZA
Firma Cliente	Representante Legal

19506

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES		Ver Exp Tecn
	CONTRATO No.	8560 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	LCDO. VIVIANA HUERTAS PARVE	

MPS	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
MP 5 - RED ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA PRINCIPAL M.UNIC. TRANSFORMADOR -PLANTA.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	VL. PARCIAL
2.858	HERRAMIENTA MENOR %		%MODO	$ 979.580,00	0,0300	$ 11.387,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 11.387,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL. PARCIAL
	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 308 hve	UN	1,000	29770000,000	$ 29.770.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 29.770.000,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	Vlr x Ton/Km	TARIFA	VL. PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	VL. PARCIAL
3.172	MOBRA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	$ 12.200,00	1,67	$ 20.527,64	15,43	$ 379.580,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 379.580,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 30.160.447,00
AIU 31%	$ 9.352.520
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 39.521.976,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
IN. JORGE ENRIQUE NARVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
IN. JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA) VR. UNIT	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.) VR. UNIT	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELECTRICOS MSP S.A.S.) VR. UNIT	VALOR IDEAL VR. UNIT	VALOR IDEAL V. TOTAL
0		TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 50BA	UNO	1,00	$ 31.150.000,00	$ 27.491.500,00	$ 30.336.000,00	$ 29.726.500,00	$ 29.726.500,00

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
0		TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 50BA	UNO	$ 29.726.500,00
				$ -

CUADRO DE APROBACIONES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELECTRICOS MSP S.A.S.)
JORGE ENRIQUE NARVÁEZ ROJAS / ELIMICRO	U.T METROPOLITANO 2022				

Nota 1: El registro de precios de insumos no tiene en cuenta escalas por volumen de compras ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA y el valor es transporte. El interesado debe verificar este condición con su Proveedor.

Nota 2: Una vez la presente aprobación, se deben presentar, su solicitud de revisión formato 1202-P-MC01-01 diligenciado y firmado , APU y 3 cotizaciones soporte a la Dirección de Obras Civiles, para incluir los precios nuevos en la base de precios unitarios oficiales.

19506

DISTRIBUIDORES ELECTRICOS M&P S.A.S.

NIT: 901.525.757-9
Villavicencio - Meta
Teléfono: 608 - 6014870
Celular: 322 2164698 - 311 3204689
Email: dielecmyp@hotmail.com
Dirección: Calle 35 36 - 34 Barrio San Benito
Yo Somos Grandes Contribuyentes
Declaración de Renta
No Somos Autoretenedores

COTIZACIÓN No. 295

FECHA:	4 de septiembre de 2023		
NOMBRE CLIENTE:		TELEFONO:	
NIT:		DIRECCION:	
CIUDAD:	Villavicencio	OBSERVACION:	

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	V/R UNT
1	ML	CABLE XLPE 15KV NO. 4/0 AL - AL 133%	$ 98,750
2	UND	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA	$ 27,814,000
3	UND	PLANTA ELECTRICA 300 KVA	$ 217,500,000
4	UND	TRANSFORMADOR 300 KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	$ 99,745,000
5	UND	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100 KVA	$ 27,931,700
6	UND	TRANSFORMADOR AUTOMATICA 300 KVA - 440V/850A	$ 30,784,000
7	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	$ 200,000
8	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	$ 252,000
9	UND	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	$ 21,000
10	UND	UNION CONDUIT IMC 1/2"	$ 1,800
11	UND	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	$ 5,500
12	UND	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	$ 2,200
13	UND	CAJA RADWELL 2400	$ 16,900
14	UND	TAPA RADWELL 2400	$ 6,150
15	UND	CAJA METALICA 60 X 60	$ 216,850
16	UND	CONECTOR TIPO RECTO 4"	$ 127,000
17	UND	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4	$ 850
18	UND	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	$ 1,204,000
19	UND	SOPORTE 7 PINES	$ 48,500
20	UND	BRAZO ANTIROBO	$ 150,000
21	ML	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	$ 25,000
22	UND	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	$ 2,094,700
23	UND	DISCO DURO DE 2 TB	$ 690,000
24	UND	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	$ 330,000
25			
		TOTAL: $	409,293,200

EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.

OBSERVACIONES: *Los materiales se cotizan a nuestra interpretación de acuerdo a solicitud suministrada por el cliente, sin embargo, es responsabilidad del cliente revisar que lo cotizado se ajuste exactamente a sus necesidades.*

CONDICIONES COMERCIALES	
VALIDEZ OFERTA:	UN (01) DIA
FORMA PAGO:	DE CONTADO
TIEMPO ENTREGA:	DISPONIBLE
SITIO ENTREGA:	VILLAVICENCIO

DESPUES DE CINCO (5) DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES DE MERCANCIA

	EDNA PAULA CARDENAL MENDOZA
Firma Cliente	Representante Legal

19509

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Villavicencio, 03 de Septiembre del 2023

Señores
UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Nit. 901.667.730
Cordial saludo.

Referencia: COTIZACIÓN MATERIAL

Por medio de la presente, me permito presentarle la cotización de acuerdo a su solicitud.

ITEM	DESCRIPCION	UNID	PRECIO
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$ 101.250
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$ 31.541.500
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$ 212.180.000
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200/208 V	UN	$ 96.871.000
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$ 30.158.000
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$ 31.150.000
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$ 178.500
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$ 269.200
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 22.900
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 2.100
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 5.350
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 1.900
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$ 14.500
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$ 7.200
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$ 245.500
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$ 139.000
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$ 600
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$ 1.320.000
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$ 45.400
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$ 142.500
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$ 26.700
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$ 2.280.000
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$ 702.000
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$ 340.000

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

19510

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel [8] 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Atentamente,

Jorge Luis Ramirez C.

JORGE LUIS RAMÍREZ CORREA.
SUMINISTRO FERRETEROS DEL ORIENTE
Nit. 75.103.205 -9

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

COINELCA S.A.S.

Consultores en Ingenierías Eléctrica, Civil y Arquitectura S.A.S.

www.coinelca.com

Villavicencio – Meta, 04 septiembre de 2023.

Señores:
JORGE NARVAEZ ROJAS
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Villavicencio - Meta

Asunto: Cotización Estudio de Mercado.

ESTUDIO DE MERCADO				
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNID**	**VALOR**	
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$	96.220,00
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$	29.980.000,00
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$	235.870.000,00
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	UN	$	96.946.000,00
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$	29.478.500,00
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$	27.401.500,00
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$	195.400,00
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$	246.800,00
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	27.500,00
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	1.200,00
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	5.200,00
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	2.200,00
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$	17.200,00
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$	6.900,00
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$	235.000,00
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$	114.100,00
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$	800,00
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$	1.210.000,00
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$	46.800,00
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$	163.500,00
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$	23.150,00
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$	2.150.000,00
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$	699.000,00
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$	288.200,00

Validez de la oferta: 5 días

R/L JAVIER ANDRES MURILLO RODRIGUEZ
Cel: 3208093055

COINELCA S.A.S.

SALA AMBIENTAL

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	1450 JBI 2022
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION, CONSERVACION Y MANTENIMIENTO VIAL DE LA ACCESO NORTE
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AVIAL V
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HOLGUIN MONT

ITEM	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL	VIGA CIMENTACION E:3340.00 M CONCRETO 3000 MPA (3000PSI) INCLUYE REFUERZO e U=LIZ+PAVIMENTOS (LOSA+VIGA)	M.	1

I	EQUIPO					
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNIT	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL	
3918	HERRAMIENTA MENOR 5%	MAQ/HO	$ 20.510,00	0,2000	$	4.102,00
3219	MEZCLADOR TAMBOR (BACH)	HE	$ 27.875,00	0.0150	$	418,00
3219	PANEL FOTOVOLTAICO 2.2 KW/S	DI	$ 880,00	0.0150	$	13,00
3219	MOTOBOMBA GASOLINA	DI	$ 20.581,00	0.0150	$	309,00
3219	VIBRADOR CONCRETO A GASOLINA	DI	$ 27.500,00	0.0150	$	413,00
	SUBTOTAL EQUIPO $				$	5.353,00

II.	MATERIALES				
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VALOR PARCIAL
3218-22	PLASTIFICANTE (CEMENTO)	LB	7,0200	4900,0000	$ 98,00
3218-27	AGUA	LT	18,4000	18,8000	$ 349,00
3218-41	CEMENTO GRIS	KG	23,5100	600,0000	$ 14.106,00
3218-88	ALAMBRE GALVANIZADO	KG	3,0000	1078,0000	$ 3.234,00
3218-92	TABLA CHAPA 15cm,ESPESOR 2cm	UNIDAD	5,0000	2998,0000	$ 14.990,00
3218-179	PERFIL CORTE PISO (4" - 10" DE DIAMETRO)	KG	30,000	3498,0000	$ 64.138,00
3218-180	CINTA PARA PISO (4" - 10" DE DIAMETRO)	KG	0,6000	11800,0000	$ 3.420,00
3218-181	LAMINA ENCOFRADO DE PISO	M2	0,1100	7800,0000	$ 1.287,00
3218-191	CINTA PVC DE PISO	M2	0,8500	7800,0000	$ 6.461,00
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 114.481,00

III.	TRANSPORTES					
CANTIDAD	MATERIAL	ACARREO	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	TARIFA	VALOR PARCIAL
						$
	SUBTOTAL TRANSPORTES $					$ -

IV	MANO DE OBRA					
CODIGO	TRABAJADOR	VALOR	PRESTACIONES	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
3218-3	OFICIAL ELECTRICISTA (CATEGORIA 3)	4.778,00	0,67	7.980,26	0,1000	$ 1.596,05
3218-5	AYUDANTE ELECTRICISTA (CATEGORIA 1 + 40% DE AUXILIO)	4.084,00	0,67	6.819,28	0,1000	$ 1.363,86
3218-12	OFICIAL ELECTRICISTA (CATEGORIA 3)	6.143,00	0,67	10.259,81	0,3000	$ 3.077,94
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 30.330,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 130.291,00
AIU 31%	$ 40.390,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 170.681,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
FLOREZ ENRIQUE NARVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA AVIAL V
ALFORGE AUGUSTO RODRIGUEZ PENA
DIRECTOR

Proyecto Gerencial de la Organización

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO No. [illegible]

Fecha: [illegible] de agosto 2017

Vol. Rep. Tecn.

RUBRO	DATOS GENERALES		
CONTRATO No.		OC	
OBJETO DEL CONTRATO	LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS		
CONTRATISTA			
INTERVENTOR			
SUPERVISOR			
ÁREA INVOLUCRADA	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
[illegible]	[illegible]		

I. EQUIPO

CÓD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]					
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 1,525.30

II. MATERIALES

CÓD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. PARCIAL
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]				
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 4,451.30

III. TRANSPORTE

CÓD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. / PESO	DISTANCIA	[illegible]	TARIFA	V. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$

IV. MANO DE OBRA

CÓD. MO	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]					
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 20,510.00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ [illegible]
AIU 0.1%	$ [illegible]
VALOR TOTAL UNITARIO	$ [illegible]

Proceso Seguridad de la Construcción

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	3030 DEL 2022
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO MODERNO UBICADO EN VILLAVICENCIO - META
	CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL VICTORIO METRO 2022
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA ALMEYDA
	SUPERVISOR	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA VIAL

APU	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
APU SALA AMBIENTAL	CONCRETO 4000PSI (28 MPa) (4000 psi	M3	1

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR
EQ01	HERRAMIENTA MENOR %	%MODC	$ 275.000,00	0,0500	$ 5.166,00
101	MIXER 7M3 (CONCRETO 3.000 PSI) [2m]	MES	$ 10.500.000,00	0,0500	$ 1.080.000,00
306	PLANCHONES (MODULADOS	DÍA	$ 1.290.000,00	0,0500	$ 132.750,00
102	VIBRADOR A GASOLINA 5.5 HP	DÍA	$ 80.000,00	0,0500	$ 7.380,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $				$ 28.116,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VALOR
9	AGUA POTABLE	M3	0,800	$ 7.000,00	$ 20.800,00
385	DESMOLDANTE SEPARADOR PARA MOLDE ENTORNO VIAT	M3	0,500	$ 10.000,00	$ 5.000,00
525	CURITURA DE CONCRETO	LB	1,000	$ 2.879,25	$ 17.995,20
547	MEZCLA DE OBRAS ORDINARIO	M3	0,140	$ 9.000,00	$ 1.260,00
1.583	CEMENTO HIDRAULICO (1.500) (350) (PORTLAND)	M3	0,440	$ 281.727,00	$ 123.959,88
1.585	CONCRETO PEDESTAL 22.5 MPa (3250 psi) (1.4 PRIMAVERA)	M3	0,270	$ 529.809,00	$ 143.047,00
624	ANTISOL ALVEOLOS MAS 20 BLOC	GL	0,500	$ 2.222,00	$ 1.111,00
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 313.480,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	CANTIDAD	VOL. O PESO	DISTANCIA	PRECIO UNIT	TARIFA	VALOR
						$
	SUBTOTAL TRANSPORTES $					$

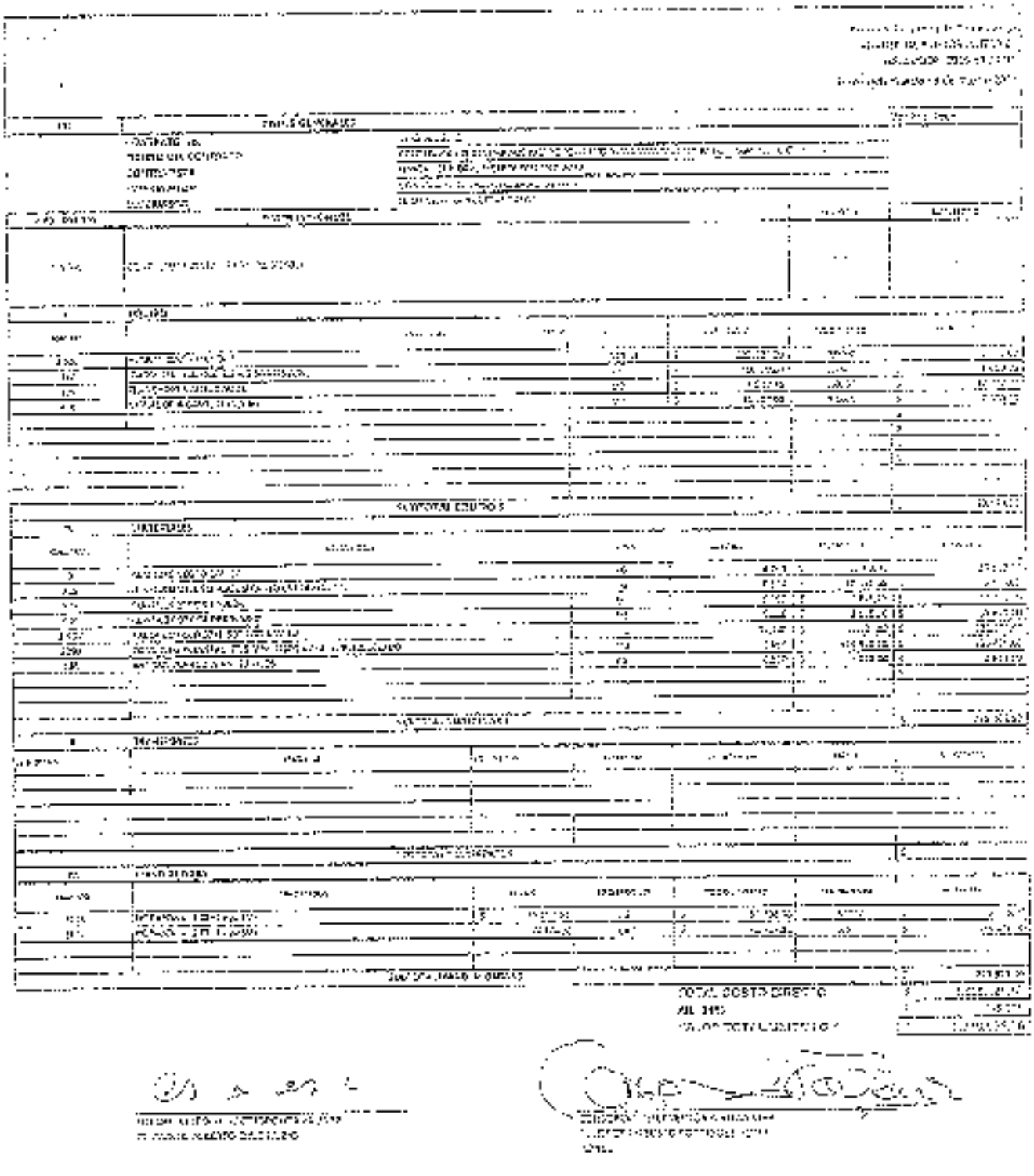
IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR
1175	AYUDANTE	$ 80.418,00	3,67	$ 87.795,04	0,5000	$ 43.897,52
1174	OFICIAL	$ 94.974,00	3,67	$ 103.709,96	0,97	$ 100.598,66
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 144.496,18

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.529.459,40
AIU $1%	$ 15.294,59
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.544.753,99

ALCALDE VILLAVICENCIO METROPOLITANO 2022
ILLEGIBLE

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMEYDA
ING. JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ PEÑA
REVISO



1957

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	3950	DE	2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META.		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE		

NPS **DATOS ESPECÍFICOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 2 GAA AMBIENTAL	RELLENO MAT. SELECC. EXCAV. COMPACT. MANUAL	M3	1

I. EQUIPO

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 12.696,00	0,0300	$ 381,00
849	VIBROCOMPACTADORA TIPO CANGURO GASOLINA		DD	$ 62.129,97	0,0810	$ 4.222,00
2.366	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	$ 1.150,00	5,0000	$ 5.950,00
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 10.553,00

II. MATERIALES

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
					$ -
					$ -
					$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.328	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	12.084,00	1,67	20.180,28	0,622914	$ 12.696,00
				-		$ -
-				-	-	$ -
-				-	-	$ -
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 12.696,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 23.249,00
AIU	31%	$ 7.207,00
VALOR TOTAL UNITARIO		$ 30.456,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Proceso Gestión de la Contratación

	DATOS GENERALES		Ver Esp Tec.
	CONTRATO No	2022 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO LA MANA INCLUYE PUESTA EN MARCHA DEL MISMO	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA MANA	
	SUPERVISOR	LEONARDO HUERTAS PARRA	

APU	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
APU SALA AMBIENTAL	BASE TEMPORAL PARA EL CAMPAMENTO	M1	1

I. EQUIPO

COD. INT.	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
1015	CARROTANQUE		0.5	$ 52.250,00	0,0300	$ 1.568,63
1362	MINICARGADORA 60 HP		0.5	$ 339.484,32	0,0201	$ 3.397,50
1363	VIBRATEX 7 TENTACULOS		0.5	$ 338.543,78	0,0200	$ 3.385,00
1366	VOLQUETA 7M3 ENT		0.5	$ 3.190,00	0,500	$ 5.350,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 37.218,95

II. MATERIALES

COD. INT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UN	V. PARCIAL
2561	BASE GRANULAR SUBBASE INCLUYE TRANSPORTE	M3	1,000	82500,000	$ 82.210,95
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 82.210,00

III. TRANSPORTES

ITEM TRANSP	MATERIAL	VOL. UNITARIO	DISTANCIA	PRECIO TRANSP	TARIFA	V. PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTES $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. INT.	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL REAL	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
7335.00	AYUDANTE / Ayudante	110864,35	1,67	70180,28	0,06	$ 7.173,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 7.173,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 130.800,00
AIU 25%	$ 31.186
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 131.738,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
R. JORGE ENRIQUE NARVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA MANA
REVISO

19520
3374

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/15
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	2850 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA AUDITAS RIBEIVE	

A 001.001.001	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
3.3.1.3	BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" incl. transp 5 km	M3	1

I. EQUIPO

COD. ER.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	VL PARCIAL
2015	CARROTANQUE	HR	$ 62.200,00	0,0150	$ 1.868,00
2302	MOTONIVELADORA 130 HP	HR	$ 184.104,00	0,0150	$ 3.544,00
2350	VIBRO PDI 7 TAMBLADAS	HR	$ 138.543,55	0,0150	$ 2.656,00
2306	VOLQUETA (M3/KM)	M3-KM	$ 1.100,00	5,000	$ 5.960,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $				$ 17.216,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL PARCIAL
3804	BASE GRANULAR MATILLA (Mr 1 1/2"PLANTA)	M3	1,200	69.000,000	$ 82.200,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 82.200,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o TON/Km	TARIFA	VL PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL REAL	RENDIMIENTO	VL PARCIAL
2306,03	Hora/Cuad. 2 Ayudantes	12094,00	1,67	20198,18	0,06	$ 1.172,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 1.172,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 100.600,00
AIU 31%	$ 31.200
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 131.796,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
EL CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
EL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ RIVA
REVISO

19521

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	3858 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

INP.S	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
INP.S SALA AMBIENTAL	PLACA DE CONTRAPISO (27.5 Mpa, 4000psi) PRIMARIE	M2	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	VL PARCIAL
2958	HERRAMIENTA MENOR %		%MODO	$ 380.689,00	0,0300	$ 9.171,00
480	VIBRADOR A GASOLINA 5,5 hp		DIA	$ 80.960,80	0,8150	$ 19.848,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 33.334,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL PARCIAL
2.920	PLASTICO POLIETILENO CALIBRE 6	M2	13.800	920,020	$ 12.580,00
939	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	8.369	1679,250	$ 700,00
1.797	TABLA BURRA 3 1ER/SEGUNDA ORDINARIO	ML	12.349	2928,470	$ 80.687,00
2.330	CONCRETO 27,6 MPA, 4000 PSI 3/4" PREMEZCLADO	M3	1.050	329909,580	$ 358.405,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 680.384,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VL PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	VL PARCIAL
2179,00	1CUA/Cuad. 1 Of+4 Ayu Of	30413,00	1,67	50788,29	6,00	$ 305.985,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 305.985,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 938.487,00
AIU 31%	$ 290.931
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.229.418,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
RL JORGE ENRIQUE MARQUEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

19522

Proceso Gestion de la Construccion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1818-07.27/19
Fecha Actualizacion: 3 de Agosto 2021

APU	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	0160 DEL 2019
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2018
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
	SUPERVISOR	UEDY VIVIANA RUEDAS PARRA

A.001.001.001	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
E.6.1.1	PLACA DE CONTRAPISO (17.5 Mpa, 4000psi) PREMEZ	M2	1

I. EQUIPO

HERR. EQ.	DESCRIPCION	UNIDAD	VR/DIA	RENDIMIENTO	VL PARCIAL
2.000	HERRAMIENTA MENOR %	TANTO	$ 301.888,00	0,0300	$ 9.171,00
402	VIBRADOR A GASOLINA 5.5 hp	DIA	$ 26.000,00	0,8269	$ 22.003,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $				$ 33.174,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VL PARCIAL
2001	PLASTICO POLIETILENO CALIBRE 6	M2	13,860	$ 930,83	$ 12.900,00
526	ALAMBRE 2" CON CABEZA	LB	0,183	$ 3.676,24	$ 673,00
1.901	TABLA BURDA E 30X0.03CM DESBASTADO	ML	37,140	$ 2.923,47	$ 95.897,00
2203	CONCRETO HIDRAULICO 17.5 MPa (4000 psi) 3/4 PREMEZCLADO	M3	1,050	$ 529.095,28	$ 516.405,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 625.164,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	DESCRIPCION	CTD. X VIAJE	DISTANCIA	VOL. o PESO	TARIFA	VL PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	FACTOR SALARIAL	RENDIMIENTO	VL PARCIAL
3215	MOBRA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	$ 38.416,00	1,67	$ 50.789,06	6,81273	$ 385.689,00
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 385.689,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 938.487,00
AIU 21%	$ 290.931
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.229.418,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2018
EL CARLOS ALBERTO CRUZ RIVAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
EL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ RIVERA
REVISO

Proceso Gestión de la Contratación

	DATOS GENERALES	Ver Esp. Tecn
	CONTRATO No.	SOSC-CE-2022
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA VÍA [illegible] VILLAVICENCIO - META
	CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA AMBIENTAL
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA [illegible]

APU	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
INF 6 SOLA. AMBIENTAL	MALLA ELECTROSOLDADA f'c= 5000 kg/cm2, 500 Mpa	M2	1

I. EQUIPO

CÓD. HERR.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	RENDIMIENTO	DESPERDICIO	VR. PARCIAL
0001	HERRAMIENTA MENOR 5%		MES/DIA	$ 1.200,00	0,0500	$ 60,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 60,00

II MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. PARCIAL
0	ALAMBRE NEGRO CAL 18	Kg	0,020	$ 7.100,00	$ 213,00
2122	MALLA ELECTROSOLDADA f'c= 500 MPA (PAVIMENTO	M2	1,000	$ 8.043,31	$ 8.312,00

SUBTOTAL MATERIALES $ $ 8.531,00

III. TRANSPORTES

CÓD TRANSP	MATERIAL	UNIDAD/VIAJE	DISTANCIA	$/UNIDAD/Km	TARIFA	VR. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTES $ $ -

IV MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2172	PEON (Cuad. 1 Of+1 Ayud+N)	$ 12.333,00	1,67	$ 20.592,94	0,0458	$ 1.031,98

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ $ 1.031,98

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.612,98
AIU 31%	$ 2.360,02
VALOR TOTAL UNITARIO	$ 9.973,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
JAIRO JORGE ENRIQUE NARVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA AMBIENTAL
CLARIBEL AUGUSTO RODRIGUEZ ROJAS
REVISO

19524
3335

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1018-07.27/19
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

137	DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	3003 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERFANO PARRA	

A-801.004.001	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
1,4,1,2	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa	KG	1

I.	EQUIPO					
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	RENDIMIENTO	RENDIMIENTO	VL PARCIAL
2535	HERRAMIENTA MENOR %		GLOBO	$ 1.012,09	0,0300	$ 30,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 30,00

II.	MATERIALES					
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL PARCIAL	
9	ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	0,800	$ 3.300,00	$ 2.640,00	
2307	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 500 MPA (PAVIMENTO)	KG	1,000	$ 6.869,21	$ 6.869,21	
	SUBTOTAL MATERIALES $					$ 9.509,21

III.	TRANSPORTES					
COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	No o Tarifa	TARIFA	VL PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV.	MANO DE OBRA					
MAN. MA.	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL PRESTACIONES	RENDIMIENTO	VL PARCIAL
2112	HORA/Cuad. 1 OB+1 Ayu (M)	12.200,00	1,67	20.327,04	0,049200	$ 1.011,60
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 1.011,60

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.612,98
AIU 31%	$ 2.360,02
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 9.973,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ BERNA
REVISO

19525

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	0060 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PARRA	

MP.7	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
MP 7 SALA AMBIENTAL	PISO EN CONCRETO BLANCO 3000 PSI Er 5CM, ACABADO PULIDO CON HELICOPTERO, MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA	M2	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
3.030	CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO		DI	$ 77.650,00	0,8450	$ 3.363,00
3.038	HERRAMIENTA MENOR %		%MDO	$ 27.301,80	0,0300	$ 819,00
10.004	ALLANADORA DE 36"		DIA	$ 45.000,00	0,0900	$ 4.050,00
3.047	REGLA VIBRATORIA UVIANA 4 mts		DI	$ 46.710,80	0,0600	$ 2.803,00
480	VIBRADOR A GASOLINA 5,5 hp		DI	$ 36.600,80	0,0600	$ 2.952,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 14.127,80

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. PARCIAL
638	ANTINOL BLANCO (SIKA) 20 KILOS	KG	0,030	5222,666	$ 180,00
8.007	CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi) CEMENTO BLANCO	M3	0,063	834580,000	$ 43.816,00
7.249	DISCO DIAMANTADO (CORTADORA DE PAVIMENTO) 14"	UN	0,001	109894,400	$ 109,80
8.004	SHANFLOOR®-S-QUARTZ TOP NEUTRO	KG	5,000	1481,970	$ 7.409,00
525	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,021	2979,250	$ 56,00
3.277	SEPAROL SIKA 15 KG NEUTRO	KG	0,010	14101,500	$ 141,00
7.872	SIKA BOP (CORDON ELASTOMERICO) 3/8"	ML	0,862	1281,000	$ 842,00
7.278	SIKAGUARD- DECOR 18 KILOS	KG	0,299	38447,280	$ 12.894,00
1161	SILICONA 280 MILLUTROS	UN	0,023	19600,000	$ 441,00
28	TABLA BURRA 0.20X0.03X3 ORDINARIO	ML	3,060	6523,190	$ 20.881,80
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 89.720,80

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	$/M o Ton/Km	TARIFA	V. PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
2175	HORA/Cuad. 1 Of+A Ayu (M)	16016,00	1,67	42798,06	0,64	$ 27.391,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 27.391,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 128.183,00
AIU 31%	$ 39.737
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 167.920,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

19526
235

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/19
Fecha Actualizacion 1 de Agosto 2021

Ver Exp Tecn

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1010 001, 2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
SUPERVISOR	LIDER VIVIANA HUERTAS PARDO

A GELOGUDE	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
3.23.2.A	HGO EN CONCRETO RLANCO 3000 PSI S= 40M, ACABADO FLUIDO CON HELICOPTERO, VIBRACIÓN DE SOLATACIONES CON CONTADORA.	M3	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2.017	CONTADORA DE DISCO (VIBRATORIO)		DD	$ 71.850,00	0,0450	$ 3.183,83
2.035	HERRAMIENTA MENOR %		%MANO D	$ 21.581,00	0,0380	$ 819,00
20.009	ALISADORA DE 30"		DIA	$ 45.000,00	0,0900	$ 4.050,00
2.007	DE ELA VIBRATORIA (VIBRA 4 HP)		DD	$ 46.708,00	0,0600	$ 2.802,48
020	HERRADOR A GASOLINA 5.5 hp		DD	$ 31.080,00	0,0900	$ 2.802,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 14.177,49

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. PARCIAL
518	ANTISOL BLANCO (RIAL) 20 KILOS	EG	0,039	5127,690	$ 200,00
5.007	CEMENTO 30.7 MPa (3000 psi) CLINKER BLANCO	BG	0,053	824558,000	$ 43.416,00
2.369	DISCO DIAMANTADO (CORTADORA DE PAVIMENTO) 14"	UN	0,001	185304,420	$ 185,00
5.004	MACALLOGO "-1 CUARTO (1/4) DE NEUTRO	GL	0,005	1481,520	$ 7,400,00
520	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,031	1879,200	$ 58,00
2.377	SEPARADOR SIKA 15 KG NEUTRO	BG	0,010	14301,799	$ 142,00
2.372	SIKA ROP (CORDON ELASTOMERICO) 1/4"	VR	0,052	1231,000	$ 842,00
2.378	SIKAGUARD- 550W 18 KILOS	BT	0,166	50440,200	$ 12,586,00
1355	SILICONA 250 MIL LITROS	UN	0,021	19630,918	$ 441,00
20	TABLA BURRA 0.20X.02X3 CHEPARRO	ML	3,080	9823,738	$ 33,931,00
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 96.799,80

III. TRANSPORTES

KMS TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	TIPO A TON/DIA	TARIFA	VR. PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2.1%	HORA/Cuad. 3 OF+1 Ayu (M)	30415,80	1,67	50759,05	0,53	$ 27.301,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 27.301,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 138.183,80
AIU 31%	$ 39.737
VALOR TOTAL UNITARIO II	$ 197.920,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
EL CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
EL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ RIERA
REVISO

	DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	[illegible]	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO EL ALMENDRO MUNICIPIO DE [illegible]	
	CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTOR ALAMEDA	
	SUPERVISOR	[illegible]	

No.	DATOS ESPECÍFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
APU BASE MANDATAL	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-572 GRADO 50 INCLUYE PINTURA EP	KG	1

I. EQUIPO

COD (*)	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
0001	[illegible]		CD	$ 1,253.00	0.05.00	$ 110.00
0002	[illegible]		H	$ 3,500.00	0.0100	$ 35.00
0003	[illegible]		CD	$ 50,219.63	0.0100	$ 1,121.76
0004	[illegible]		DD	$ 216,496.26	0.02420	$ 1,366.76
0005	[illegible]		UNIDAD	$ 2,000.00	0.20000	$ 4.00
0006	[illegible]		CD	$ 6,742.16	0.05000	$ 337.11
0007	[illegible]		DD	$ 15,250.47	0.00500	$ 19.00
						$
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 3,163.63

II. MATERIALES

COD PPAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR PARCIAL
1.025	[illegible]	GAL	0.010	$ 11,915.00	$ 119.15
1087	[illegible]	GAL	0.010	$ 65,900.00	$ 659.00
5106	[illegible]	KG	1.000	$ 2,810.00	$ 2,810.00
5160	[illegible]	KG	0.200	$ [illegible]	$ 1,560.00
1041	[illegible]	GL	0.001	$ [illegible]	$ 97.00
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 11,337.00

III. TRANSPORTES

CÓD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	No. Viajes/Día	TARIFA	VR PARCIAL
						$
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$

IV. MANO DE OBRA

CÓD MO	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO APLICADO	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
2751	[illegible]	15334.20	1.67	25617.20	0.01	$ 256.17
2004.00	[illegible]	12500.00	1.67	20815.00	0.11	$ 2,291.65
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 2,547.82

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 17,048.45
AIU 31%	$ 5,283.02
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 22,331.47

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
EL CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORÍA ALAMEDA
EL CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

19528

2-445

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.23/22
Fecha Actualizacion 1 de Agosto 2022

Ver Esp Tecn

SMP	DATOS GENERALES	
	CONTRATO No.	1650 DEL 2022
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META.
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PARRA

2.6.02	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
2.6.1.2	ACERO ESTRUC. ASTM A 572GR50 C.Incl suministro, pint.	KG	1

1. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	EQUIPO	UNIDAD	PRECIO DIST.	RENDIMIENTO	VL PARCIAL
3459	ANDAMIO TUBULAR (SOLO)		DIA	$ 1.350,00	0,0200	$ 216,00
1479	EQUIPO (CORTAD, SOLDA, PLANEAD, ELECTRICO ...) %		%	$ 2.500,00	0,0100	$ 25,00
559	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 225/320		DIA	$ 38.218,81	0,0350	$ 1.293,00
3760	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCT METAL/ MADER		DIA	$ 718.499,25	0,0010	$ 1.380,00
3106	HERRAMIENTA MENOR 1%		TANTO	$ 2.900,00	0,0300	$ 75,00
336	PLANCHONES ALQUILADOS		DIA	$ 4.000,76	0,0900	$ 360,00
2176	PULIDORA MANUAL CON DISCO (ALQUILER)		DIA	$ 28.720,87	0,0013	$ 29,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 4.206,00

2. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VL PARCIAL
1825	ANTICORROSIVO ROJO TIPO PINTUCO	GAL	0,010	$ 33.815,80	$ 338,00
1827	ESMALTE, OBRA METALICA (INT) ALTA CALIDAD	GAL	0,010	$ 48.500,00	$ 485,00
2305	PERFIL ASTMA 500-GRADO B HSLAAC CON ITEM POLI O SIMI	KG	1,000	$ 8.330,00	$ 8.343,00
2095	SOLDADURA AWS E6011/13/8	KG	0,726	$ 9.165,50	$ 1.668,00
3043	THINNER	GAL	0,050	$ 19.131,49	$ 37,00
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 10.531,00

3B. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	$/Ud o Kms/Dia	TARIFA	VL PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

3a. MANO DE OBRA

COD. MO	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL HABITUAL	RENDIMIENTO	VL PARCIAL
2152	HORA/Cuad. AUXI-U/208-2 Aye (M)	18304,00	1,60	$ 29.617,78	0,0430	$ 1.264,00
3559	HORA/Cuad. 2 Soldadores	13500,00	1,87	$ 25.875,00	0,0950	$ 2.202,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 3.466,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18.230,00
AIU 31%	$ 5.657,63
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 23.908,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

PROCESO GESTIÓN Y CONTRATACIÓN

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	2550 DEL 2022
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO LA CUCHILLA MEJOR, EN LA VEREDA LA CUCHILLA
	CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANA 2022
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTOR LA CUCHILLA
	SUPERVISOR	[illegible]

ITEM	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
MES SALA AMBIENTAL	[illegible]	UT	1

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
368	[illegible]	DÍA	$ 1.190,00	2,0000	$ 106,20
[illegible]	[illegible]	H	$ 4.004,00	2,1000	$ 400,00
370	[illegible]	DÍA	$ 64.935,53	2,1000	$ 1.363,00
[illegible]	[illegible]	DÍA	$ 718.499,28	0,1000	$ 2.399,00
[illegible]	[illegible]	Hora	$ 4.004,00	0,2500	$ 335,50
369	[illegible]	DÍA	$ 4.000,75	0,0900	$ 268,20
[illegible]	[illegible]	DÍA	$ 25.733,67	0,1000	$ 19,00
					$ -

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 4.316,90

II. MATERIALES

CÓDIGO MAT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VALOR PARCIAL
1.035	[illegible]	Gal	0,300	$ 57.915,00	$ 916,64
1007	[illegible]	Gal	0,200	$ 26.450,00	$ 299,00
2106	[illegible]	Kg	1,000	$ 6.500,00	$ 2.210,00
2096	[illegible]	Kg	0,200	$ 7.150,00	$ 1.558,00
1.342	[illegible]	Gal	0,200	$ 26.450,00	$ [illegible]
					$ -
					$ -
					$ -

SUBTOTAL MATERIALES $ $ 11.857,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO TRANSP	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	DISTANCIA	VALOR TARIFA	TIPO	VALOR PARCIAL
						$ -

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES %	VALOR HORA	TIPO	VALOR PARCIAL
0151	[illegible]	$ 4.004,00	3,67	$ 5.004,75	0,11	$ 1.352,00
0306,00	[illegible]	$ 4.004,00	3,67	$ 5.004,38	0,03	$ 1.211,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ $ 4.534,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 20.326,00
AIU 31%	$ 6.301
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 26.627,00

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO INTERVENTOR LA CUCHILLA
REPRESENTANTE LEGAL

1953

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Resolución 1010-67.21/19
Fecha actualización: 03 de agosto de 2021

155 DATOS GENERALES

CONTRATO No.	3859	DE	2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META.		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PARDO		

A 695.991.002 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.2	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	KG	1

I. EQUIPO

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
368	ANDAMIO TUBULAR (SRCC)		DD	$ 1.280,00	0,0900	$ 116,00
1.878	EQUIPO (CORTAD, SIERRA, PLANEAD, ELECTRICI...) %		%	$ 4.504,00	0,0100	$ 45,00
330	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA ACIDC 110/220		DD	$ 88.219,01	0,0150	$ 1.293,00
3.792	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCT METAL/ POSTES		DD	$ 710.489,26	0,0032	$ 2.295,00
2.936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 4.504,00	0,0300	$ 135,00
398	PLANCHONES ALQUILADOS		DD	$ 4.093,76	0,0900	$ 369,00
2.176	PULIDORA MANUAL CON DISCO (ALQUILER)		DD	$ 28.739,97	0,0010	$ 29,00
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 4.388,00

II. MATERIALES

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1.035	ANTICORROSIVO ROJO TIPO PINTUCO	GAL	0,0102	$ 33.815,00	$ 345,00
1.037	ESMALTE COMESTICOMIT) ALTA CALIDAD	GAL	0,0102	$ 48.920,00	$ 499,00
2.309	PERFIL ASTMA-500 GRADO INCLANC CON FIJA POLI O SIM	KG	1,0500	$ 8.330,00	$ 8.747,00
2.095	SIWSOLDADURA ASW E6011X1/8	KG	0,2060	$ 9.165,00	$ 1.888,00
1.043	THINNER	GAL	0,0030	$ 19.121,48	$ 57,00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 11.537,00

III. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.292	HORA/Cuad. ALBA-IL/10H+2 Ayu (M)	18.334,00	1,67	30.617,78	0,09500	$ 2.909,00
2.306	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	12.084,00	1,67	20.180,28	0,0700	$ 1.585,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 4.494,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 30.339,00
AIU	31%	$ 8.301,00
VALOR TOTAL UNITARIO		$ 38.627,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
R/L CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ BERNAL
REVISO

Proceso Gestion de la Contratacion

	DATOS GENERALES		Ver Rep Trim.
	CONTRATO No.	7913 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO SUR-OESTE MUNICIPIO DE SOLEDAD, ATLANTICO	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA Y VIA	
	SUPERVISOR	ITEY CANTINA HUERTAS PAOLA	

NR.LO	DATOS ESPECÍFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
APU DE SALA EMERGENTE	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A36 incluye fabricación y pin	KG	1

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (%)		PORCEN	$ 4.504,00	0,0200	$ 90,10
PLANCHA CONFINAMIENTO		DIA	$ 6.000,00	0,0150	$ 90,00
PLUMADA PARA IZAJE COMPLETO		DIA	$ 55.000,00	1,0000	$ 55,00
					$ -
SUBTOTAL EQUIPO $					$ 235,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR PARCIAL
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A 36	KG	1,0000	$ 5.823,64	$ 7.888,20
ANTICORROSIVO TIPO EPOXICO	GAL	0,0078	$ 9.557,95	$ 48,00
CEMENTO DOMESTICO (MT) ALTA CALIDAD	GAL	1,0000	$ 4.800,000	$ 104,00
SOLDADURA 6013 E6013 X 1/8"	KG	0,0200	$ 4.555,400	$ 1.888,30
THINNER	GAL	0,0020	$ 11.111,111	$ 37,00
				$ -
				$ -
				$ -
SUBTOTAL MATERIALES $				$ 3.925,00

III. TRANSPORTES

DATO TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	UNIDAD TRANSPORTE	TARIFA	VR PARCIAL
						$ -
SUBTOTAL TRANSPORTES $						$ -

IV. MANO DE OBRA

JOR. HO	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
2.752,00	HORA / Cuad. AYUDANTE / 1042 Ayudante	16384,00	1,57	34067,48	0,0800	$ 2.727,00
2736,00	HORA / Cuad. 2 Ayudantes	12288,00	1,57	30191,36	0,0297	$ 3.591,86
						$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRAS $						$ 6.908,86

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18.277,86
AIU 31%	$ 5.666
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 23.944,02

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
EL JORGE ENRIQUE NARVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA AVA
EL JORGE AUGUSTO ACOSTA GUZMAN
REVISO

19533

Proceso Gestión de la Contratación
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	2022 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	

INP11	DATOS GENERALES	UNIDAD	CANTIDAD
INP11 SALA AMBIENTAL	PANEL DE MADERA	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	VL. PARCIAL
18.030	ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA		ML	$ 464.503,00	1,0000	$ 464.503,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 464.503,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL. PARCIAL
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ -

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	UNID TARIFA	TARIFA	VL PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

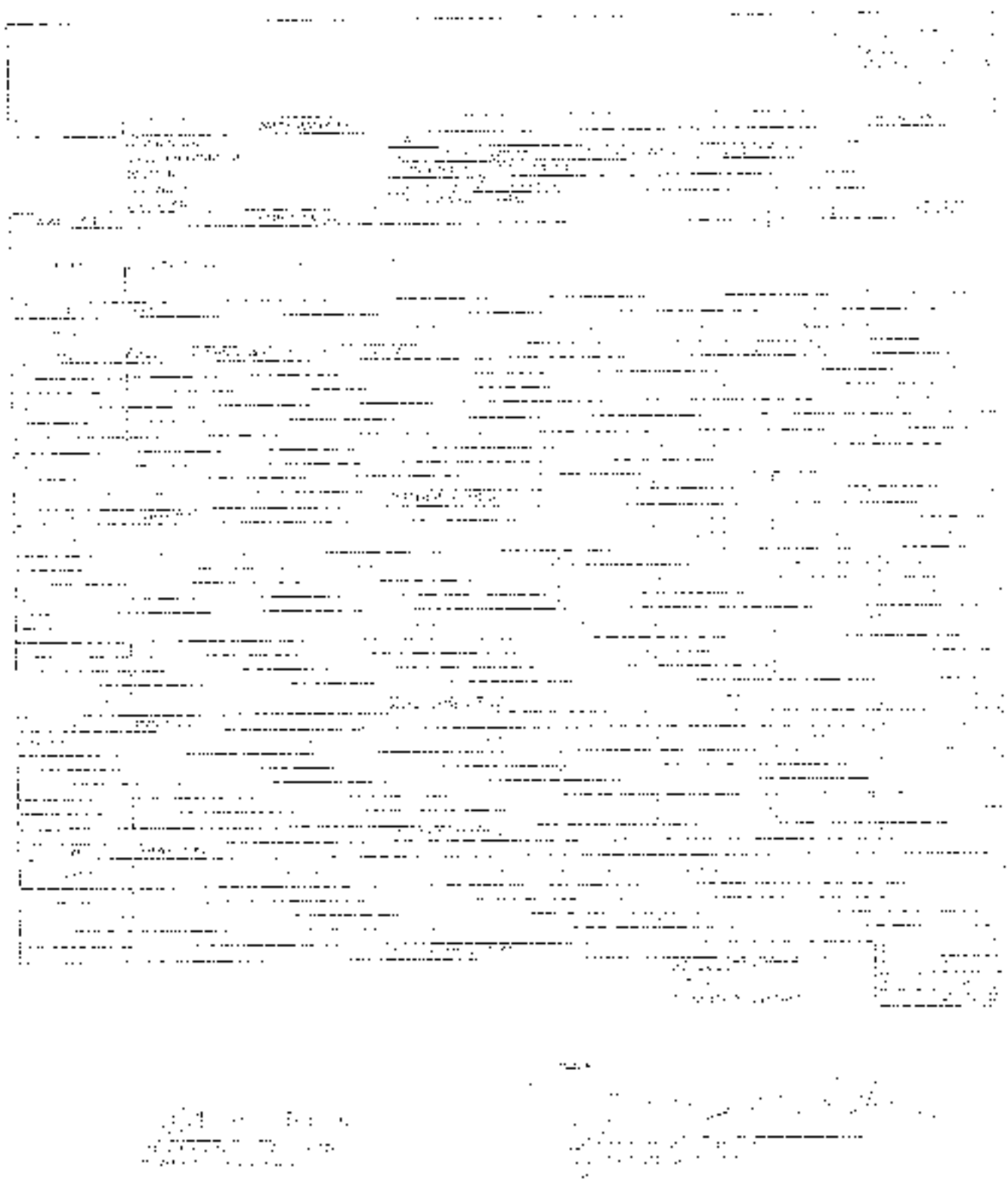
IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	VL. PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 464.503,00
AIU 31%	$ 143.990
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 608.488,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
EL JORGE ENRIQUE NARVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
EL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ BERNA
REVISO



PABELLON DE MAMIFEROS

Proceso Gestion de la Contratacion

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	3550 DE 2022
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE DE BOMBEROS UBICADO EN EL VILLAVICENCIO - META
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTOR ALSHA LTDA
	SUPERVISOR	LC Dr Gerardo Hincapie Pardo

VR.U.	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	Cantidad
nP 1 PABELLON DE BOMBEROS	VIGA CIMENTACION 0.30x1.00 M CONCRETO 3000 PSI ACERO REFUERZO 60.000 PSI (primer piso)	VL	3

I.	EQUIPO					
COD. EQ.	DESCRIPCION EQUIPO	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR/UNIT.	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
EQ-01	HERRAMIENTA MENOR (5%)	GLOBAL	$ 30.000,00	0,0070	$	211,00
EQ-02	MEZCLADORA CONCRETO 1 BULTO	HR	$ 17.645,00	0,0500	$	1.764,50
EQ-03	PLANTA ELECTRICA 10 KVA	DIA	$ 350,00	0,4000	$	140,00
EQ-04	VIBRADOR CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 50.000,00	0,0060	$	181,00
EQ-05	VIBRADOR CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 22.500,00	1,0000	$	679,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 1.543,00

II	MATERIALES				
DESCRIPT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR PARCIAL
SDC-02	PUNTILLA 2 1/2" CABEZA 2	LB	0,3230	4000,000	$ 98,77
SDL-03	ACPM	LT	15,9240	30,500	$ 383,50
SDE-02	CEMENTO GRIS	KG	75,8170	600,707	$ 30.236,00
SDC-08	ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	1,3090	1075,000	$ 1.316,97
SDE-22	TABLA 0.20 x 0.30 x 3.00 (0.06) SIN	UN DAC	0,0300	2458,000	$ 15.741,00
SDF-129	ACERO CORRUGADO 60.000 PSI	KG	10,3930	6195,700	$ 64.338,00
SDS-136	ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18	KG	0,3990	11400,000	$ 3.620,00
SDS-139	ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,4560	77800,000	$ 6.957,00
SDS-130	GRAVILLA DE RIO	M3	0,3560	58800,000	$ 6.453,00
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 110.453,00

III.	TRANSPORTES					
COD TRANSP	MATERIAL	PESO UNITARIO	DISTANCIA	No. VIAJES	TARIFA	VR PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTES $					$ -

IV.	MANO DE OBRA					
COD. MO.	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	CANTIDAD	VR PARCIAL
SD-1	AYUDANTE ALBAÑILERIA CON PRESTA	42.115,69	1,67	138,36	0,35350	$ 1.492,00
SD-5	CUADRILLA MAESTRO ALBAÑILERIA (OFICIAL + 1/2 AYUDANTE)	50.857,75	1,67	17507,51	0,0800	$ 1.375,30
SD-32	OFICIAL ALBAÑILERIA CON PRESTA	63.023,40	1,67	5023,62	0,50000	$ 5.140,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 30.310,30

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 136.291,00
AIU 31%	$ 42.250
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 178.541,30

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
ELABORÓ ENRIQUE RAMIREZ

CONSORCIO INTERVENTORIA ALSHA LTDA
ING JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Provincial Gobierno de Cotopaxi

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RESOLUCIÓN No. [illegible]

Fecha de actualización: [illegible]

I.-	DATOS GENERALES	Ver Esp Tec
	CONTRATO No.	
	OBJETO DEL CONTRATO	LISTA DE PRECIOS ORIGINALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA	
	ENTIDAD CONTRATANTE	
	SUPERVISOR	

II.- DATOS	DATOS ESPECIFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
[illegible]	[illegible]	[illegible]	

I.- EQUIPO

COD EQ	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	SUBTOTAL EQUIPOS					$ 1 850.00

II.- MATERIALES

COD MAT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. PARCIAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	SUBTOTAL MATERIALES				$ 114,451.00

III.- TRANSPORTE

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3-KM O TON-KM	TARIFA	V. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE					$ -

IV.- MANO DE OBRA

COD MO.	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ [illegible]

TOTAL COSTO DIRECTO	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]
VALOR TOTAL UNITARIO	$ [illegible]

PROCESO GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

	DATOS GENERALES	Ver Etp "Obra"
CONTRATO No.	2022 DE 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO AGUA Y VIDA NUEVO DE LA LAGUNETA - ETAPA 1	
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA AGUA VIDA	
SUPERVISIÓN	LEIDY VIVIANA HUERTAS PATIÑO	

APU	DATOS ESPECÍFICOS	Unidad	Cantidad
APU PARA MAMPOSTERÍA	CONCRETO PUMPED 21 MPa, 4000 psi	M3	1

I. EQUIPO

COD. EQ	DESCRIPCIÓN	MARCA	Unidad	VALOR UNIT	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
1.01	HERRAMIENTA MENOR %		GLOBAL	$ 225,526.00	0.0300	$ 6,765.78
1.02	PARA. TRASLADO CODIGO 3 DE MITSUNI		UN	$ 11,500.00	1.1600	$ 13,340.00
1.03	PLANCHON DE MADERA		UD	$ 3,750.00	8.7000	$ 32,625.00
1.04	VIBRADOR A GASOLINA HP 5.5 hp		DD	$ 30,900.00	0.2000	$ 7,980.00
						$
						$
						$
						$

SUBTOTAL EQUIPO $	$ 38,106.00

II. MATERIALES

COD MAT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	VR PARCIAL
2	ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	4.200	$ 7,916.00	$ 33,262.00
2.03	[illegible]	KG	1.601	$ 3,911.74	$ 6,262.00
2.05	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	5.300	$ 2,879.25	$ 15,259.03
2.07	CEPILLO DE DIENTE ORDINARIO	UN	1.000	$ 8,830.16	$ 8,830.00
2.093	TABLA BURDA U ESTRUCTURAL	UN	11.250	$ 23,767.80	$ 267,388.00
2.094	CONCRETO PREMEZCLADO	M3	1.250	$ 828,829.25	$ 958,426.00
2.16	MATERIAL AGUA - SIKA - 23 KILOS	KG	0.200	$ 4,000.00	$ 1,611.00
					$

SUBTOTAL MATERIALES $	$ 775,418.00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	UNIDAD/KM	TARIFA	VR PARCIAL
						$

SUBTOTAL TRANSPORTES $	$ -

IV. MANO DE OBRA

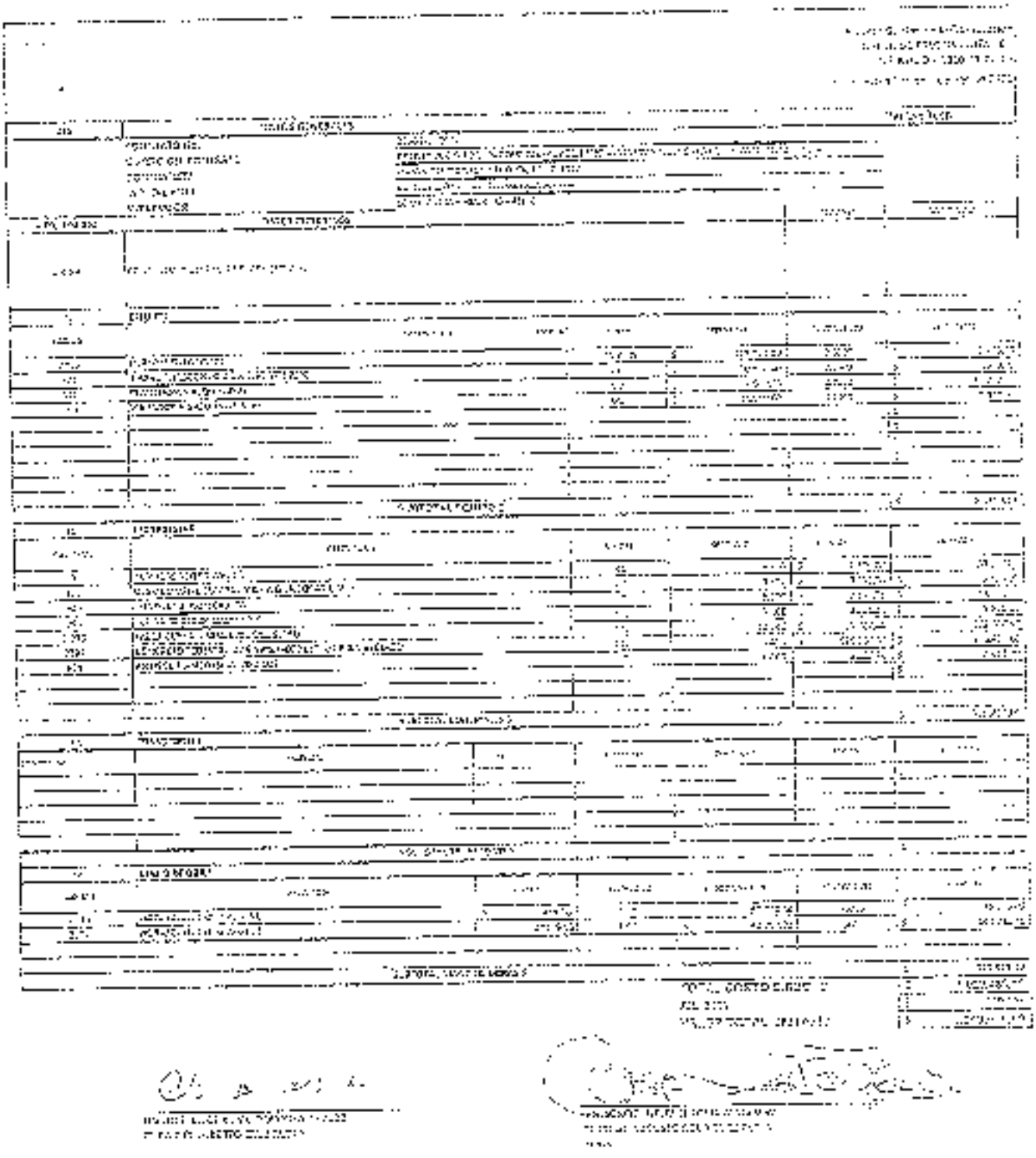
COD MO	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	FACTOR SALARIAL	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
3.175	[illegible]	$ 50,425.00	1.87	$ 42,798.00	0.1000	$ 4,279.80
3.174	[illegible]	$ 39,976.00	1.87	$ 42,798.00	3.67	$ 149,118.40

SUBTOTAL MANO DE OBRAS $	$ 223,523.40

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,029,439.40
AIU 31%	$ 319,126
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1,348,565.00

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
EL INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORÍA AGUA VIDA
EL ORDENADOR DEL GASTO
ASESOR



19540

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	3660	DE	2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META.		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE		

NP3 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 3 PAR NUMEROS	RELLENO MAT. SELECC. EXCAV. COMPACT. MANUAL	M3	1

I. EQUIPO

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.935	HERRAMIENTA MENOR %		%MOEQ	$ 12.696,00	0,0300	$ 381,00
846	VIBROCOMPACTADORA TIPO CANGURO GASOLINA		DO	$ 52.125,97	0,0810	$ 4.222,00
2.366	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	$ 1.190,00	5,0000	$ 5.950,00
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 10.553,00

II. MATERIALES

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
					$ -
					$ -
					$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.335	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	12.084,00	1,57	20.180,28	0,62914	$ 12.696,00
				-		$ -
-				-	-	$ -
-				-	-	$ -
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 12.696,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 23.249,00
AIU	31%	$ 7.207,00
VALOR TOTAL UNITARIO		$ 30.456,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
RL JORGE ENRIQUE MARTINEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

1454

Proceso Gestion de la Contratación
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Resolución 1010-67.21/100
Fecha actualización: 03 de agosto de 2021

1467 DATOS GENERALES

CONTRATO No.	3600	DE	2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META.		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		
SUPERVISOR	TEIDY VIVIANA RUBIANO PARRA		

V 005.662.093 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	RELLENO MAT. SELECC. EXCAV. COMPACT. MANUAL	M3	1

I. EQUIPO

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.836	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 12.606,00	0,0300	$ 381,00
848	VIBROCOMPACTADORA TIPO CANGURO GASOLINA		DD	$ 62.126,97	0,0810	$ 4.223,00
2.366	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	$ 1.150,00	5,0020	$ 5.950,00
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 10.553,00

II. MATERIALES

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
					$ -
					$ -
					$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Tonlda	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.328	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	12.084,00	1,67	20.180,28	0,62314	$ 12.686,00
				-		$ -
-				-	-	$ -
-				-	-	$ -
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 12.686,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 33.249,00
AIU	31%	$ 7.337,00
VALOR TOTAL UNITARIO		$ 30.486,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Villavicencio

Proceso Ejecutar de A Contratación

	DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
	CONTRATO NO.	1510061 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO LA VIA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA VIAL 2022	
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAEZ	

SECCIÓN	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
APARATOS SANITARIOS	SALA SANITARIA 1 MUJERES 2 ESTUFAS 2 lavamanos	UN	1

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	RENDIMIENTO	APROVECHAMIENTO	VR PARCIAL
3503	CARPINTERO(AUX)		HR	$ 33.250,00	0,2000	$ 1.863,00
1304	MOTONIVELADORA 130 HP		HR	$ 384.769,00	0,0200	$ 5.544,00
1301	MINICARGADOR 70 HP		HR	$ 276.555,52	0,0200	$ 5.555,00
1304	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	$ 1.191,30	5,000	$ 5.957,00
						$ -
						$
						$
						$ -

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 37.223,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR PARCIAL
2504	PAÑETE IMPERMEABILIZANTE (PLANTA)	M2	3,00	$ 60.000,00	$ 80.220,00
					$
					$
					$ -
					$
					$ -
					$ -

SUBTOTAL MATERIALES $ $ 80.220,00

III. TRANSPORTES

CÓD TRANSP	MATERIAL	VOL. TRANSP.	DISTANCIA	M3 x Tonelada	TARIFA	VR PARCIAL
						$

SOBREAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

CÓD. MO	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
7306,00	MOFA (Con Prestaciones)	1.000,00	1,67	2.000,00	0,65	$ 1.272,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ $ 1.272,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 300.000,00
AIU 35%	$ 31.1Eb
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 131.TBB,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
RODRIGO ENRIQUE NAVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA VIAL 2022
RODRIGO AUGUSTO GONZALEZ REINA
REVISO

19543

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-57.27/23
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2023

Ver Esp Tecn

CONTRATO No.	1050 DEL 2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META.
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PARRA

A-001-001-001	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
3.3.1.3	BASC TRITURA T. PARA 3 1/2" ,Incl. Acarreo 5 km	Mt3	1

I. EQUIPO

COD. INT.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	VALOR UNIT.	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1815	CARGUE MANUAL		HR	$ 62.200,00	0,0300	$ 1.866,00
1303	MOTOBOMBA GASOLINA 3 HP		HR	$ 284.264,00	0,0300	$ 8.541,00
3238	VIBRO-RIEL 7 TOMBLADAS		HR	$ 126.543,53	0,0300	$ 3.796,00
2358	HOLGUETA (MEZCLA)		M3-Dia	$ 1.200,00	5,000	$ 6.000,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 17.210,59

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. PARCIAL
2884	BASC GRANULAR SUBBASE T.M 1 1/2"(GRANITA)	M3	1,200	$ 69.018,000	$ 82.210,80
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 82.210,80

III. TRANSPORTES

COD. EQUIP.	DESCRIPCION	VOL. O PESO	DISTANCIA	ACC o Tarifas	TARIFA	VR. PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. INT.	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2326,00	HOBRA(Oficial , 2 Ayudantes)	120844,00	1,67	201688,28	0,06	$ 1.172,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 1.172,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 100.600,00
AIU 31%	$ 31.186
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 131.786,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2023
RL CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ PEÑA
REVISO

19544

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Ver Esp Tecn

	DATOS GENERALES	
	CONTRATO No.	0030 DEL 2022
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PARRA

NP A	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
NP 5: PAR NUMEROS	PLACA DE CONTRAPISO (27.6 Mpa, 4000psi) PREMIX	M3	1

I.	EQUIPO					
COD. EQ.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	VL. PARCIAL	
2830	HERRAMIENTA MENOR %	%MDEO	$ 806.669,00	0,0300	$	9.171,00
403	VIBRADOR A GASOLINA 5,5 Hp	DIA	$ 36.909,00	0,4200	$	15.063,00
					$	-
					$	-
					$	-
					$	-
					$	-
					$	-
	SUBTOTAL EQUIPO $				$	33.234,00

II.	MATERIALES				
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL. PARCIAL
2.601	PLASTICO POLIETILENO CALIBRE 6	M2	13,650	926,830	$ 13.568,00
725	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,260	2679,259	$ 709,00
1.787	TABLA BURDA E: 0,25X0,25X3 ORDINARIO	ML	12,240	2620,478	$ 30.807,00
2.285	CONCRETO 27,6 MPA, 4000 PSI 3/4" PREMEZCLADO	M3	1,000	529999,998	$ 306.481,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 309.364,00

III.	TRANSPORTES					
COD TRANSP.	MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	No o ENTREV	PARCIAL	VL. PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV.	MANO DE OBRA					
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	VL. PARCIAL
2175,09	HORA/Cuad. 1 Of+4 Ayu/M	35A15,08	1,87	50796,86	0,72	$ 585.689,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 585.689,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 638.487,00
AIU 31%	$ 590.931
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.229.418,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
EL JORGE ENRIQUE NARVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
EL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Proceso Gestion de la Contratacion

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No	1550 DE L 2022
	OBJETO DEL CONTRATO	[illegible]
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA
	SUPERVISOR	[illegible]

Nº.ÍT	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
Nº 6 PAE MAMPOSTERIA	MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL 2000 lb/in2 (140 kg/cm2, 14 Mpa	M2	1

I. EQUIPO

CÓD. EQ.	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
A115	HERRAMIENTA MENOR %	%MO	$ 1.912,00	0,0846,3	90,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 90,00

II. MATERIALES

COD MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. PARCIAL
7	LADRILLO VISTO CAL 16	UD	0,010	$ 7.183,00	$ 319,90
2527	VARILLA CORRUGADA 3/8" 500 MPA (PROVEEDOR)	UD	1,050	$ 8.243,33	$ 8.651,50

SUBTOTAL MATERIALES $ $ 8.971,40

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	No. DE VIAJES	TARIFA	V. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV MANO DE OBRA

COD MO.	TRABAJADOR	PESO(K)	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
2132	[illegible]	$ 12.202,00	1,67	$ 20.517,34	0,0846	$ 1.011,58

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ $ 1.011,58

TOTAL COSTO DIREC	$ 7.612,58
AIU 31%	$ 2.360,92
VALOR TOTAL UNITA	$ 9.973,06

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
R/ JORGE ENRIQUE NARVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA
R/ JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

19548

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Ver Esp Tecn

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	0010 DEL 2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO., META
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PADILLA

INP.?	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
INP 7 PAR MAMIFEROS	PISO EN CONCRETO BLANCO 3000 PSI E= 10CM, ACABADO PULIDO CON HELICOPTERO, MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	VL. PARCIAL
2.057	CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO		DD	$ 77.650,00	0,0450	$ 3.505,80
2.506	HERRAMIENTA MENOR %		GLOBAL	$ 27.305,00	0,0300	$ 819,00
10.004	ALLANADORA DE 36"		DIA	$ 49.000,00	0,0900	$ 4.090,00
2.087	REGLA VIBRATORIA (VIGAS 4 mts)		DD	$ 46.710,00	0,0600	$ 2.802,60
400	VIBRADOR A GASOLINA 5,5 Hp		DD	$ 36.900,00	0,0800	$ 2.952,80
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 14.177,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL. PARCIAL
4000	ANTISOL BLANCO (SIKA) 20 KILOS	KG	0,030	5321,800	$ 160,80
9.007	CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi) CEMENTO BLANCO	M3	0,050	836186,800	$ 41.814,00
2.160	DISCO DIAMANTADO (CORTADORA DE PAVIMENTO) 14"	UN	0,001	109804,438	$ 109,80
9.004	SIKAFLOOR®-3 QUARTZ TOP INDUTRO	KG	5,000	1481,578	$ 7.407,90
925	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,031	3679,200	$ 34,00
2.277	MINAROL BIGA 15 KB INDUTRO	KG	0,030	14181,398	$ 141,80
5.971	SIKA BOP (CORDON ELASTOMERICO) 3/8"	ML	0,952	1281,000	$ 942,80
5.273	SIKAGUARD- DECOR 10 KILOS	KG	0,205	28447,260	$ 12.894,90
1.058	SILICONA 200 MILI LITROS	UN	0,023	19680,696	$ 441,80
26	TABLA BURRA 0.20X.02X09 ORDINARIO	ML	3,060	6535,780	$ 20.651,90
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 86.755,90

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	VOL o Ton/Km	TARIFA	VL. PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	VL. PARCIAL
2171	HORA/Cuad. 3 OH-0 Ayu (M)	38410,00	1,97	80708,00	0,24	$ 27.361,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 27.361,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 128.183,00
AIU 31%	$ 39.737
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 167.920,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
EL JORGE ENRIQUE NARVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
EL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Presupuesto referencial de la obra: 25,000.00

	DATOS GENERALES	Ver. Esp. Tecn.
	CONTRATO No	2022-DE-0023
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE LINEAL PROYECTO ALAMEDA 4 CON CICLO VÍA Y PERGOLA, LOTE 4
	CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORES 2022
	SUPERVISOR	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

NO.	DATOS PRESUPUESTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE LINEAL PROYECTO ALAMEDA 4 CON CICLO VÍA Y PERGOLA, LOTE 4	GL	1

I EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
369	HERRAMIENTA MENOR (5.00%)	GL	1.00	$ 1.00	0.0500	$ 0.05
1370	EQUIPO TOPOGRAFICO SIMPLE (TRANSITO, NIVEL, ETC) 1%	%	1.00	$ 1.00	0.0100	$ 0.01
1371	EQUIPO TOPOGRAFICO PRECISION (ESTACION TOTAL)	HC	1.00	$ 10.00	0.0100	$ 0.10
2418	CARGADOR SOBRE LLANTAS CAPACIDAD 1 YARDA	HC	1.00	$ 30.00	0.0100	$ 0.30
2419	RETROEXCAVADORA (0.20%)	HORAS	1.00	$ 1.00	0.0100	$ 0.01
1372	PLANCHA COMPACTADORA	HC	1.00	$ 4.00	0.0100	$ 0.04
1373	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA (0.20%)	HC	1.00	$ 10.00	0.0100	$ 0.10
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 0.60

II MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL
1 E.C.	CANTO RODADO TIPO RIO LOC	GAL	0.00	$ 0.00	$ 0.00
1037	CEMENTO PORTLAND TIPO I (GU)	GAL	0.00	$ 0.00	$ 0.00
1375	PIEDRA CANTERA MEDIANA DE 0.40 A 0.60 DE DIAMETRO	M	1.00	$ 0.00	$ 0.00
1376	MATERIAL PARA RELLENO	Kg	0.00	$ 0.00	$ 0.00
1644	TUBERIA	GAL	0.00	$ 0.00	$ 0.00
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 0.00

III TRANSPORTES

CÓDIGO	MATERIAL	VOLUMEN	DISTANCIA	RENDIMIENTO	TARIFA	VALOR PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTES $					$

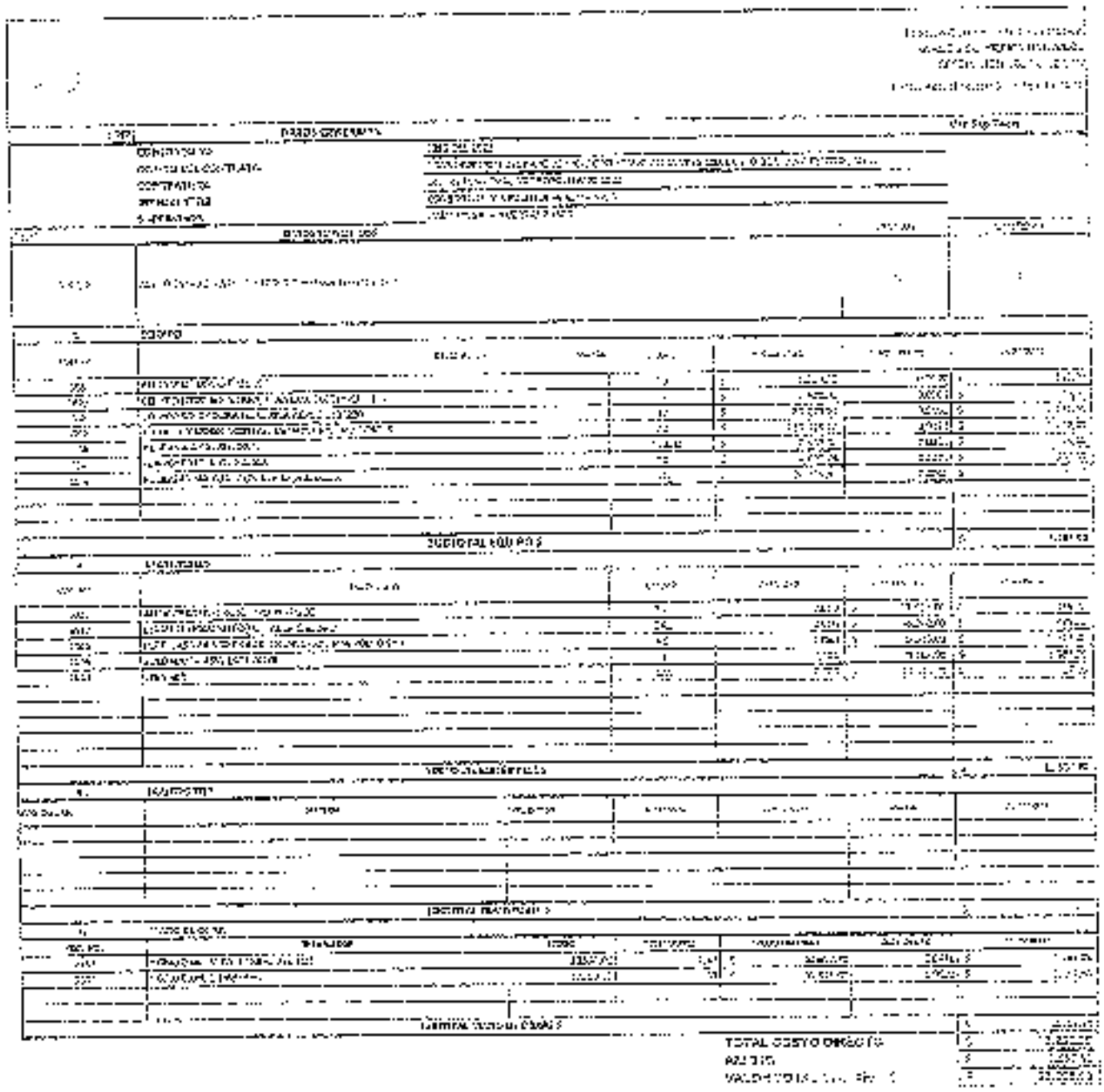
IV MANO DE OBRA

CÓDIGO	TRABAJADOR	PAGO	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	TARIFA	VALOR PARCIAL
1371	AYUDANTE (0.20%)	2,500.00	1.67	0.0100	0.01	$ 0.04
2420.00	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	2,500.00	1.67	0.0100	0.10	$ 0.42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 2,500.00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18,250.00
AIU 21%	$ 6,750.00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 25,000.00

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
R. LEGAL PRINCIPAL SUPLENTE

CONSORCIO INTERVENTORES 2022
R. LEGAL PRINCIPAL



Proceso Gestión de la Contratación

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	3950 OF. 2022
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE CAMPOS DE PRACTICA PARA LA ESCUELA DE FUTBOL MUNICIPAL DE SAN LORENZO, NARIÑO
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL SAN LORENZO 2022
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SAN LORENZO
	SUPERVISOR	[illegible]

ITEM	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
MP 5 PAR MANEJEROS	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPa (60 ksi)	KG	1

I. EQUIPO

COD EQ.	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
366	HERRAMIENTA MENOR (5% DE M.O.)	GL	$ 1.250,00	0,0200	$ 25,00
1077	EQUIPO Y/O HERRAMIENTA MENOR ELECTRICO (1.5%	%	$ 3.150,00	0,0100	$ 31,50
1001	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA 400 DC 300 AMP	HC	$ 85.000,00	0,0100	$ 850,00
1002	GUAYA EXTENSION MONTAJE DE ESTRUCTURA DE POSTE	HC	$ 110.000,00	0,0200	$ 2.200,00
1015	HERRAMIENTA MENOR %	PORCENTO	$ 4.000,00	0,0500	$ 200,00
1016	HERRAMIENTA MENOR %	HC	$ 4.000,00	0,0500	$ 200,00
1018	EQUIPO DE TOPOGRAFIA (CANTIDAD DE OBRA)	UT	$ 70.000,00	0,0050	$ 350,00
					$

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 3.906,50

II. MATERIALES

COD MAT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1.322	ANTICORROSIVO NEGRO POR MANO	GAL	0,010	$ 21.000,00	$ 210,00
1037	CEMENTO PORTLAND GRIS	SAC	0,010	$ 45.000,00	$ 450,00
2335	PERFIL ACERO A 500 FY=420 MPA COMPLEJO PERFORADA	KG	1,050	$ 8.000,00	$ 8.400,00
2035	SOLDADURA 6011	KG	0,250	$ 5.000,00	$ 1.250,00
1643	THINNER	GAL	0,010	$ 34.000,00	$ 340,00
					$
					$
					$

SUBTOTAL MATERIALES $ $ 10.650,00

III. TRANSPORTE

COD Transp	MATERIAL	Kg. X VIAJE	DISTANCIA	ACARREO/Kg/Km	TARIFA	VR PARCIAL
						$

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD MO	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
2157	OFICIAL ALBAÑILERIA	283.000,00	1,67	471.610,00	0,01	$ 4.716,10
2158	AYUDANTE ALBAÑILERIA	177.000,00	1,67	295.590,00	0,04	$ 11.823,60

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ $ 16.539,70

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 31.096,20
AIU 31%	$ 9.639,82
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 40.736,02

ORIGEN CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS
C.C. JORGE ENRIQUE NARVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA SAN LORENZO
REPRESENTANTE LEGAL
JORGE AUGUSTO ROSERO CERON
REVISO

3404
19553

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Resolución 1010-67.21/1193
Fecha actualización: 03 de agosto de 2021

135 DATOS GENERALES

CONTRATO No.	3950	DE	2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META.		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE		

A 005.001.002 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,2	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.incl suml,menta, pint	KG	1

I. EQUIPO

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
368	ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DD	$ 1.290,00	0,0900	$ 116,00
1.879	EQUIPO (CORTAD, SIERRA, PLANEAD, ELECTRICI....) %		%	$ 4.504,00	0,0100	$ 45,00
380	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DD	$ 85.219,91	0,0150	$ 1.283,00
3.782	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCT METAL/ POSTES		DD	$ 710.489,26	0,0032	$ 2.290,00
2.036	HERRAMIENTA MENOR %		%MOEQ	$ 4.564,00	0,0300	$ 135,00
386	PLANCHONES ALQUILADOS		DD	$ 4.050,79	0,0900	$ 368,00
2.176	PULIDORA MANUAL CON DISCO (ALQUILER)		DD	$ 28.739,97	0,0010	$ 29,00
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 4.266,00

II. MATERIALES

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1.025	ANTICORROSIVO ROJO TIPO PINTUCO	GAL	0,0102	$ 33.915,00	$ 346,00
1.037	ESMALTE DOMESTICO(INT) ALTA CALIDAD	GAL	0,0102	$ 48.920,00	$ 499,00
2.305	PERFIL ASTMA-500 GRADO INC.ANC CON FIJA POLI O SIM	KG	1,0900	$ 8.330,00	$ 8.747,00
2.085	SIMSOLDADURA ASW E6011X1/8	KG	0,2050	$ 9.165,20	$ 1.886,00
1.643	THINNER	GAL	0,0030	$ 19.121,49	$ 57,00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 11.537,00

III. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.752	HORA/Cuad. ALBA-E/16H+2 Ayu (M)	16.334,00	1,67	30.617,78	0,09500	$ 2.909,00
2.328	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	12.094,00	1,67	20.169,25	0,0780	$ 1.595,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 4.504,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 20.339,00
AIU	31%	$ 6.301,00
VALOR TOTAL UNITARIO		$ 26.627,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
EL CARLOS ALBERTO CRUZ PUMO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
EL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ RIVERA
REVISO

Villavicencio

19554

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	3898 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PARRA	

INP11	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
INP11 PAR MADERA	PANEL DE MADERA	UN.	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	VL. PARCIAL
10.050	SENDEROS TIPO 3 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA		ML	$ 404.500,00	1,0000	$ 404.500,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 404.500,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL. PARCIAL
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ -

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	Vl/Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 404.500,00
AIU 31%	$ 143.900
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 606.400,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

1955

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-07.27/19
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

Ver Exp Tecn

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	3660 GIL 2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
SUPERVISOR	LEON YAMMIR HUERTAS PARVE

A.001.003.003	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
1.7.1.1	SENDEROS TIPO 3 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INVIGORIZADA	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	CLASE	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	VL PARCIAL
EQ.030	SENDEROS TIPO 3 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INVIGORIZADA		UN	$ 484.500,00	1,0000	$ 484.500,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 484.500,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL PARCIAL
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ -

III. TRANSPORTE

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	No. DE VIAJES	TARIFA	VL PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	FACTOR SALARIAL	RENDIMIENTO	VL PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 484.500,00
AIU 21%	$ 143.999
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 608.499,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ ROBAYO
REVISO

CALLE 2

19557

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	3850	DE	2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META.		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE		

NP1 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP1 CIV2.2	RELLENO MAT. SELECC. EXCAV. COMPACT. MANUAL	M3	1

I. EQUIPO

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.938	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 12.696,00	0.0300	$ 381,00
840	VIBROCOMPACTADORA TIPO CANGURO GASOLINA		DO	$ 52.125,97	0.0810	$ 4.222,00
2.365	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	$ 1.150,00	5.0000	$ 5.950,00
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 10.553,00

II. MATERIALES

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
					$ -
					$ -
					$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

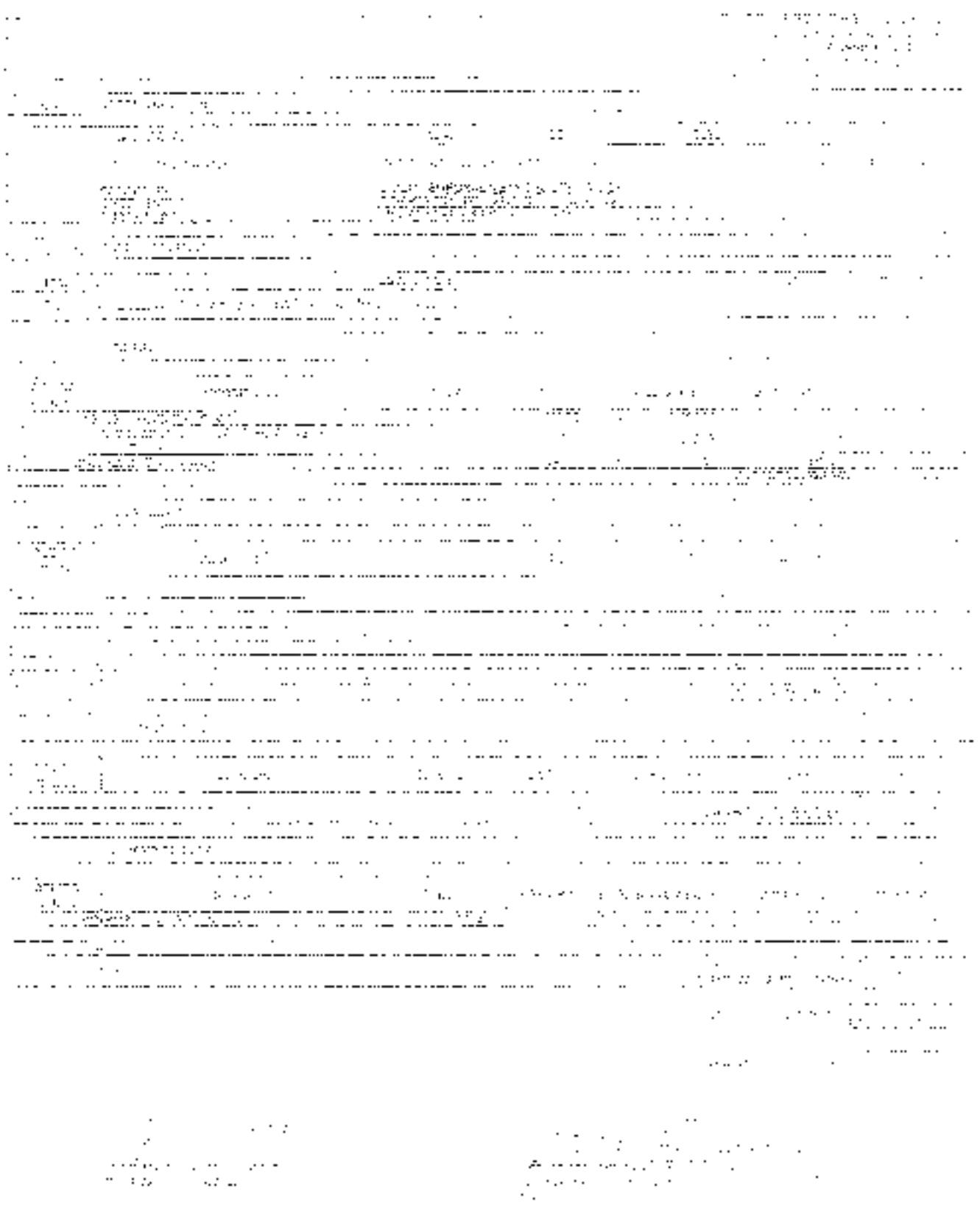
IV. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.326	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	12.084,00	1,57	20.180,28	0.62914	$ 12.696,00
				-		$ -
-				-	-	$ -
-				-	-	$ -
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 12.696,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 23.249,00
AIU	31%	$ 7.207,00
VALOR TOTAL UNITARIO		$ 30.456,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO



Proceso: GESTION DE LA CONTRATACION

	DATOS GENERALES	Use Esp Tem
	CONTRATO No.	3550 DE L 2022
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO VIVA QUIMBAYA NUEVA NUMERO 2 DE MEDIA PEREIRA
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA VIVA
	SUPERVISOR	[illegible]

ITEM	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
APU 2 CALLE 2	PELDAÑO VISTA (Tamaño 1.50 REFUERZO, CONCRETO 3500	UN	1

I EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
EQ01	CARGUE MANUAL	HR	$ 10.287,00	0,0090	$ 92,58
HERR	HERRAMIENTA MENOR %	PORCENT	$ 162,07	0,0000	$ 0,00
EQ04	MOTOBOMBA GASOLINA 1,0 HP	HR	$ 180.164,00	0,0050	$ 1.809,65
EQ02	OFICIAL ALBAÑILERIA	HR	$ 123.543,00	0,04	$ 4.941,72
EQ03	VOLQUETA (7M3 HW)	DIA SW	$ 1.182,00	5,00	$ 5.910,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $				$ 10.021,55

II MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	VR PARCIAL
MC03	MATERIALES PARA CONCRETOS Y MORTEROS	M3	1,00	$ 29.294,37	$ 29.294,37
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 29.294,37

III TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	VALOR TONELADA	TARIFA	VR PARCIAL
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

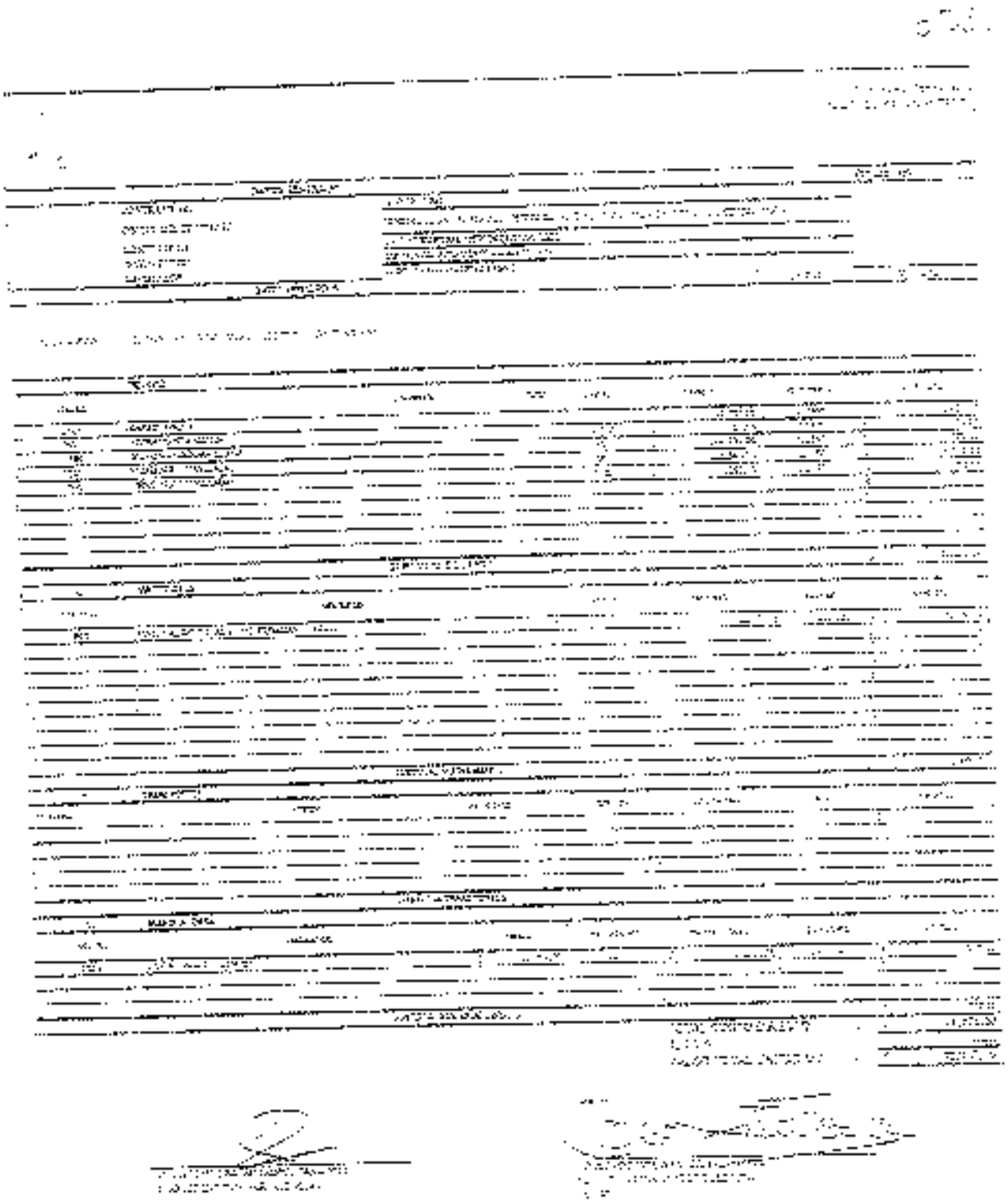
IV MANO DE OBRA

COD MO.	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
MO06	OFICIAL Electricista	22.000,00	1,57	$ 32.540,28	0,007778	$ 763,37
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 763,37

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 40.079,79
A.U. 21%	$ 10.408,21
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 80.887,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
EL ICONT ENRIQUE NARVAEZ POMA

CONSORCIO INTERVENTOR A LA VIVA
EL INGº SEBASTIAN RODRIGUEZ DE VIA



19561

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
CONTRATO No.	3650 DEL 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PADILLA	

APS	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
APS - URBANISMO CALLE 3	ACERO REFUERZO FIBRADO 413MPa, (4200 kg/cm2,GR60)	KG	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ -

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
855	ACERO REFUERZO 413MPa,(4200KG/CM2, GRADO 60)	KG	1,0300	4981,670	$ 5.131,80
9	ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	0,0400	7580,000	$ 307,80
329	HOJA DE SEGUETA	UN	0,0300	4921,390	$ 151,80
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 5.600,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	UNID FACTOR	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 OFI-1 Ayu (AI)	$ 12.282,80	1,67	$ 20.527,60	0,07884	$ 1.617,79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 1.617,79

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.216,79
AIU 31%	$ 2.267,21
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 9.484,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

SENDERO A
NIVEL TIPO I

Proceso Contratación Contratación

DATOS GENERALES		Ver Eso Tool
CONTRATO No.	390 de 2022	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE PARQUE METROPOLITANO ALAMEDA VIA MINUTO DE VARIACION - MEVA	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTOR ALAMEDA VIA	
SUPERVISOR	EDIFICADORA ALBERTO PAEZ	

APU	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
APU-SEÑORIA MOD. TIPO 1	EXCAVACION MECANICA CONDICION: material suelto	M3	1

I. EQUIPO

COD. EQ	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	VR/UNITARIO	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
0228	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, CAPAC. 0.7 A 1.0 M3 DE CU		HR	$ 150.226,80	0,0410	$ 6.159,29
0256	VOLQUETA (MAS 6 M)		M3-KM	$ 1.150,00	5,2000	$ 5.980,00
						$
						$
						$
						$
						$
						$

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 12.139,29

II. MATERIALES

COD. MAT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/UNITARIO	VR PARCIAL
					$
					$
					$
					$
					$
					$
					$
					$

SUBTOTAL MATERIALES $ $

III. TRANSPORTES

COD TRANS	CLASE	VOL O PESO	DISTANCIA	VR x Tonelada	TARIFA	VR PARCIAL
						$

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $

IV. MANO DE OBRA

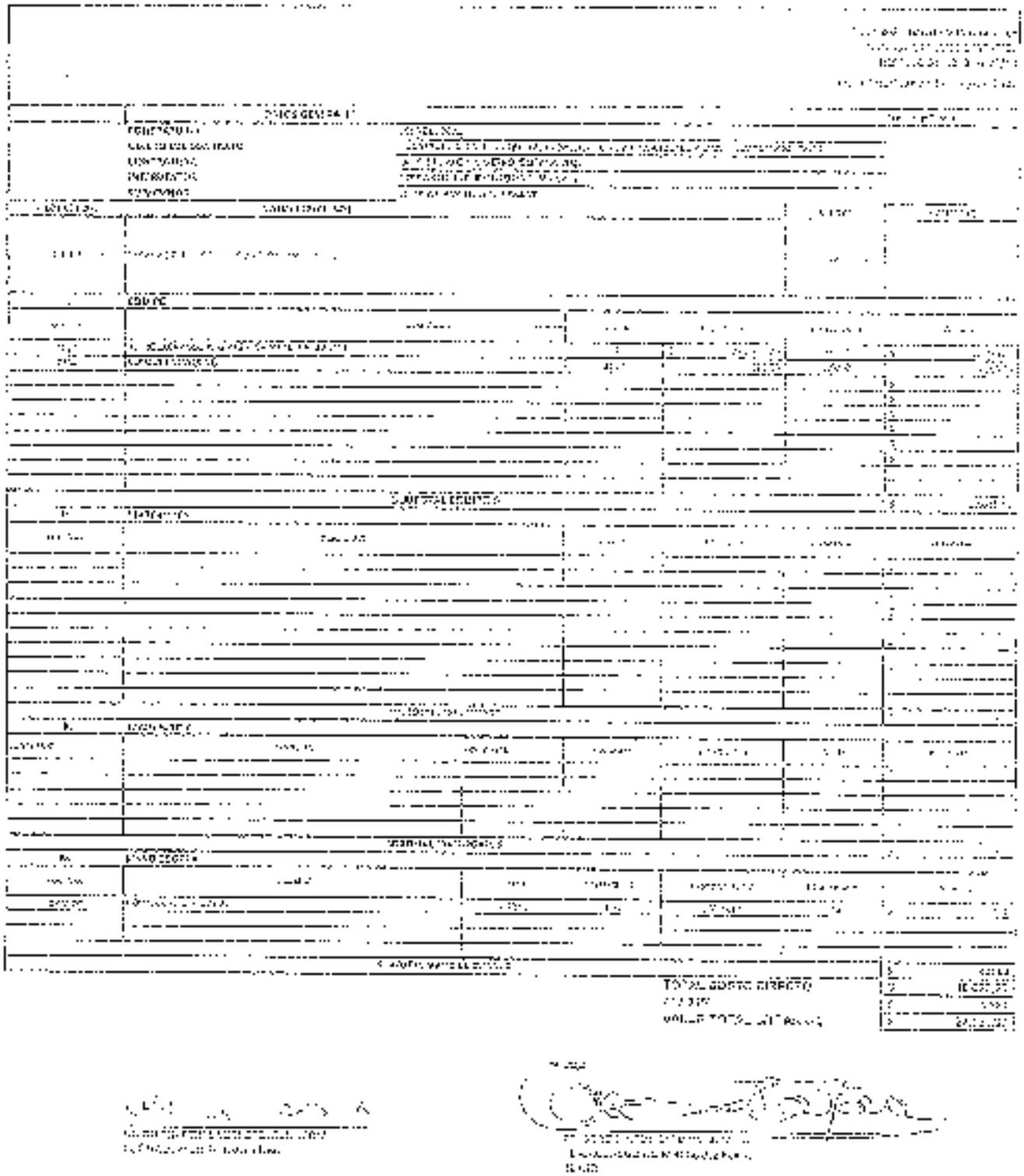
COD MO	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	VR/JORNAL	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
2779,00	OFICIAL (con herramienta)	8.140,00	0,00	$ 10.035,14	0,04	$ 404,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ $ 404,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18.027,00
AIU 31%	$ 5.583
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 23.661,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO INTERVENTOR ALAMEDA VIA
NOMBRE APODERADO RODRIGUEZ
FIRMA



RED HIDROSANITARIA

Proceso Gestión de la Contratación

DATOS GENERALES — Ver Exp Trem

CONTRATO No.	[illegible]
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO [illegible]
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTOR A.A.M.S. VIA
SUPERVISOR	[illegible]

APU	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
4A. 3 RED HIDRO	SUMINISTRO, EXCAVACIÓN, TENDIDO DE 3 ½" Y 6" EN PEAD INCLUYENDO ACCESORIOS	ML	1

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
1.1.1	HERRAMIENTA MENOR %	GLOBAL	1	$ 33,00	0,7143	$ 33,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -

SUBTOTAL EQUIPO $ — $ 33,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR PARCIAL
1.1.1	GEOTEXTIL TEJIDO 315/50 + 2000 G 5X5 LBF	M2	1,000	$ 7.000,00	$ 7.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

SUBTOTAL MATERIALES $ — $ 8.965,00

III. TRANSPORTES

CÓD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	UNIDAD/VOL.	TARIFA	VR PARCIAL
						$ -

SUBTOTAL TRANSPORTE $ — $ -

IV. MANO DE OBRA

CÓD MO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL DEFINITIVO	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
2175.00	HORA/OFICIAL CAT. 4 (1.00)	33.000,00	1,67	72.107,61	0,05	$ 1.832,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ — $ 1.832,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.707,00
AIU 31%	$ 2.079,17
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 8.786,00

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
[illegible]

CONSORCIO INTERVENTOR A.A.M.S VIA
[illegible]

6254
1067

Proceso Gestion de la Contratación
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	6590 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	LIDIV VIVIANA HUERTAS PARRA	

DATOS ESPECIFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
INF2 - MURO10	MURO KNAUF KNOTTSOTE, NT 3.600	M2	1

I. EQUIPO

COD. REL.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
3.4.04	HERRAMIENTA MENOR %	GLOBAL	$ 1.001,00	0,0300	$ 30,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $				$ 30,00

II. MATERIALES

COD. REL.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. PARCIAL
2017	KNOTTSOTE, NT 3.600	UND	1,000	$ 5.000,00	$ 5.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 5.000,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	Mill o Ton/Km	TARIFA	VR. PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. REL.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO NORMADO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2272	HORA/Cuad. 2 OFIAL Apy SN	$ 12.230,00	1,69	$ 20.537,40	0,06000	$ 1.012,00
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 1.012,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.797,00
AIU 31%	$ 2.079
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 8.796,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
R/L JORGE ENRIQUE MARMAZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Proceso Gestión de la Construcción

	DATOS GENERALES	Ver Esp Técn
	CONTRATO No.	[illegible]
	OBJETO DEL CONTRATO	[illegible]
	CONTRATISTA	[illegible]
	INTERVENTOR	[illegible]
	SUPERVISOR	[illegible]

APZ	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
APZ 2 RED HIDRO	TUBO PVC D=150MM (6") RDEN, SN libre con unión	Ml	1

I EQUIPO

COD APU	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR UNIT ($/HR)	VR PARCIAL
3016	HERRAMIENTA MENOR %		%MODO	0.030	7,000	$ 225,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 225,00

II. MATERIALES

COD MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR PARCIAL
2405	TUBO PVC RDEN 150MM (6") SN 8 (LTR2)	Ml	1.050	$ 7.474,250	$ 10.103,30
2026	UNION TUBO PVC D=150MM (6") PAVCO	Un	2.000	$ 3.000,000	$ 6.275,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 16.528,30

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOLUMEN	DISTANCIA	Mts x Tonelada	TARIFA	VR PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD MO	TRABAJADOR	PESO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	JORNADA/HORAS	VR PARCIAL
3012	[illegible]	12.250,00	0.67	10.527,63	0.63	$ 6.832,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 6.832,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ $23.585,30
AIU 31%	$ 10.289,70
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ $33.875,00

UNIÓN TEMPORAL [illegible]
R. JORGE ENRIQUE [illegible]

CONSORCIO INTERVENTORIA [illegible]
R. JORGE AUGUSTO [illegible]
[illegible]

6256

19569

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES		Ver Eje Tecn
	CONTRATO No.	3990 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META.	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	UEGR VIVIANA HUERTAS PARQUE	

DATOS ESPECIFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
APU- MEJIDO	TUBO PVC D=160 mm (6") DREN. Sin filtro con unión	UN.	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3.000	HERRAMIENTA MENOR %	%JDEQ	$ 6.832,00	0.0300	$ 205,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $				$ 205,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2503	TUBO PVC DREN SSC MM (6") SIN FILTRO	ML	1.000	$ 17.206,33	$ 20.163,00
2520	UNION TUBO DREN160 MM (6") PVCCO	UN	0.200	$ 33.805,42	$ 6.375,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 26.538,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	UD x Tarifa	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL REAL	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
0172	HORA/Cuad. 1 OFI(Apy (M)	$ 17.380,00	1.47	$ 33.527,64	0.13000	$ 5.832,00
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 5.832,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 52.576,00
AIU 31%	$ 16.299
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 68.875,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE MARTINEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ RISMA
REVISO

Proceso Gestión de la Contratación

	DATOS GENERALES	Ver Pág Tercero
	CONTRATO No.	650 DE 2022
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE LINEAL [illegible]
	CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA VÍA VIVA
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA BOLAÑOS PASCUAL

ANÁLISIS No.	GASTOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
NP 5 DIC 2022	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN	UN	1

I EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
2000	HERRAMIENTA MENOR %	GLOBAL	$ 13.662,00	0,0100	$ 136,00
2002	[illegible]	GLOBAL	$ 1.150,00	5,0000	$ 5.750,00
					$
					$
					$
					$
					$
					$
	SUBTOTAL EQUIPO $				$ 5.886,00

II MATERIALES

CÓDIGO MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR PARCIAL
2004	[illegible]	MES	2,000	[illegible]	$ [illegible]
					$
					$
					$
					$
					$
					$
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ [illegible]

III TRANSPORTES

CÓD MAT.	MATERIAL	VOLUMEN	DISTANCIA	KILOVATIOS	TIEMPO	VR PARCIAL
						$
	SUBTOTAL TRANSPORTES $					$ -

IV MANO DE OBRA

CÓD MO	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	VALOR JORNAL	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
2012	[illegible]	$ 12.282,00	1,67	$ 20.527,94	0,60	$ 12.352,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 12.352,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 73.554,00
AIU 25%	$ 22.802
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 96.356,00

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
[illegible]

CONSORCIO INTERVENTORÍA VÍA VIVA
[illegible]

6258
19571

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	0060 DEL 2023	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	LISET VIVIANA HUERTAS PARRA	

	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
APU - REVISO	GRAVA 1 1/2, INCL. SUMINISTRO, TRANSPORTE (DISTAL	M3	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2.002	HERRAMIENTA MENOR %		%MOD	$ 12.650,00	0,0300	$ 380,00
2.009	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	$ 1.300,00	4,0000	$ 5.200,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 5.580,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. PARCIAL
2725	GRAVILLA TRITURADA 1 1/2"	M3	1,000	$ 54.572,47	$ 54.572,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 54.572,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	HAUL O PESO	DISTANCIA	VOL o Ton/Viaje	TARIFA	Vr PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	PRECIO CALCULADO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3171	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (SE)	$ 12.260,00	1,67	$ 32.517,64	0,0700	$ 1.663,00
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 12.622,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 72.054,00
AIU 31%	$ 22.322
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 96.376,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Anexo Gestión de la Contratación

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn.
	CONTRATO No	3750 DEL 2022
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO PARA LA RECREACIÓN DE VILLAVICENCIO - META
	CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA ALVA V.O.
	SUPERVISOR	[illegible]

APU	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
APU RED MEDIC	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA PISTAS	M2	1

I EQUIPO

COD EQ	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
3110	HERRAMIENTA MENOR 5%	GLOBAL	$ 220,00	0,0500	$ 11,00
4004A	EQUIPO DE TOPOGRAFIA (ESTACION TOTAL 6 SOP + NIVEL AUTOMATICO DE PRECISION Y ELEMENTOS)	HS	$ 27.280,72	0,0200	$ 545,61
					$
					$
					$
					$
					$
					$
					$

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 556,61

II MATERIALES

COD MAT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	V. PARCIAL
2349	[illegible]	M3	0,0200	$ [illegible]	$ [illegible]
39	[illegible]	UN	1,0000	$ [illegible]	$ [illegible]
1456	PUNTILLA 3-1/2" CON CABEZA	LB	0,1000	$ [illegible]	$ 26,00
1017	[illegible]	GAL	0,0200	$ [illegible]	$ [illegible]
1408C	SERVICIO DE PLOTEO 1 PLIEGO	PLIE	2,0000	$ 7.648,00	$ 15,30
					$
					$ -
					$ -

SUBTOTAL MATERIALES $ $ 1.368,00

III TRANSPORTES

COD TRANSP	MATERIAL	ACARREO	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	V. PARCIAL
						$ -

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV MANO DE OBRA

COD MO	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL REAL	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
3019	AUXILIAR topografia + cadenero + Cadenero	70.956,00	1,57	111.870,92	1,0000	$ 111.870,92

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ $ 111.870,92

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 113.795,53
AIU 31%	$ 35.276,52
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 149.072,05

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO INTERVENTORIA ALVA V.O.
REPRESENTANTE LEGAL

19573

Proceso Gestion de la Contratación
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	3850 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	IDIGV VIVIANA HUERTAS PARVE	

NP.5	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
NP. 5 RED HIDRO	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. incl retiro 5 km	M3	1

I.	EQUIPO					
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2016	HERRAMIENTA MENOR %		MMDO	$ 50.703,00	0,0300	1.521,00
2264	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	$ 1.190,00	5,8060	$ 6.850,80
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 7.472,00

II.	MATERIALES				
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL. PARCIAL
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ -

III.	TRANSPORTES					
COD TRANSP.	MATERIAL	KGS, O TON	DISTANCIA	VOL o Ton/Dist	TARIFA	VL. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV.	MANO DE OBRA					
COD. MO.	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	VL. PARCIAL
2005	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	12.054,00	1,67	20.130,18	1,51645	$ 30.782,73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 30.782,73

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 38.255,73
AIU 31%	$ 18.059,27
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 76.315,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

19574

2920

Proceso Gestion de la Contratación
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 2018-07.27/19
Fecha Actualizacion 5 de Agosto 2021

34	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	3958 013. 2022
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
	SUPERVISOR	SERGIO VIVIANA HUERTAS PARRA

3.3	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
3.3.1.3	ERDAM, MANUAL HUMICOA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	1

I. EQUIPO

EQU. EQ.	DESCRIPCION	TARIFA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	VL PARCIAL
2016	HERRAMIENTA MENOR %		%MOED	$ 50.763,00	0,0000	1.523,00
2366	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	$ 1.100,00	5,0000	$ 5.500,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 7.023,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL PARCIAL
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ -

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	$/M3 o Ton/Km	TARIFA	VL PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTES $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL UNITARIO	RENDIMIENTO	VL PARCIAL
2326	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	13.894,00	1,67	30.188,39	2,91649	$ 88.782,73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 88.782,73

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 88.258,73
AIU 21%	$ 18.053,27
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 76.310,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
EL CARLOS ALBERTO CRUZ RUSSO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
EL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ SOSA
REVISO

19525

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	3590 DEL 2022
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS RIZZVE

NP.S	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
NP. G RED HIDRIO	ARENA LAVADA RIO (cruda) CAMA Y ATRAQUE TUBERIA	M3	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2035	HERRAMIENTA MENOR %		MVDEQ	$ 7.813,00	0,0390	134,00
2366	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	$ 32.125,87	0,0590	1.406,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 1.540,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2130	ARENA LAVADA DE RIO	M3	1.250	$ 51.908,800	$ 64.871,00
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 64.871,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2020	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	9.972,00	1,87	18.653,34	0,46913	$ 7.812,87
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 7.813,87

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 75.527,87
AIU 31%	$ 23.414,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 98.942,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ RIVIA
REVISO

19576

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

$ 73.500,00

414 DATOS GENERALES — Ver Exp Tecn

CONTRATO No. _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS
CONTRATISTA _____
INTERVENTOR _____
SUPERVISOR

A.014.002.013 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
414	ARENA LAVADA RIO (Cruce) CAMA Y ATRAQUE TUBERIA	M3	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2020	HERRAMIENTA MENOR %	%MDO	$ 7.813,00	0,0260	$ 204,09
668	VIBROCOMPACTADORA TIPO CANGURO GASOLINA	EC	$ 12.128,97	0,0000	$ 2.606,50
0		-	$ -	-	$ -
0			$ -	-	$ -
0			$ -	-	$ -
0			$ -	-	$ -
0			$ -	-	$ -
0			$ -	-	$ -
0			$ -	-	$ -
0			$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.940,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3130	ARENA LAVADA DE RIO	M3	1,2500	$ 31.000,00	$ 94.875,00
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
SUBTOTAL MATERIALES $					$ 94.875,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	$/ u. Tarifario	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2220	HORATOcat. 2 Ayudantes	5.873,00	1,33	15.532,00	0,4000	$ 7.813,00
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA $						$ 7.813,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 75.628,00
AIU 31%	$ 23.414,07
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 99.040,00

	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	[illegible]
	OBJETO DEL CONTRATO	[illegible]
	CONTRATISTA	[illegible]
	INTERVENTOR	[illegible]
	SUPERVISOR	[illegible]

ITEM	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
MP. 7 RED HIDRO	[illegible]	M3	1

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
1425	CARGOTANQUE		HR	$ 92.350,00	0,0090	$ 2.928,07
1016	HERRAMIENTA MENOR %		GLOBAL	$ 700,00	0,0100	$ 22,20
1114	MOTOBOMBA GASOLINA 2" HP		HR	$ 149.064,00	0,0100	$ 4.726,98
1459	[illegible]		HR	$ 328.347,53	0,01	$ 10.411,06
1464	[illegible]		MANGA	$ 1.141,96	5,00	$ 9.051,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 30.053,52

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR PARCIAL
1008	[illegible]	M3	1,000	25.011,930	$ 25.011,93
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 25.011,93

III. TRANSPORTES

CÓD TRANSP	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	TARIFA	VR PARCIAL
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTES $					$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓD MO	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL REAL	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
2022	[illegible]	32.064,00	1,17	$ 42.160,27	0,0178	$ 752,17
						$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 752,17

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 56.478,79
Adu 31%	$ 17.511,43
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 69.357,50

UNGRD TEMPORAL METROPOLITANO 2022
R. [illegible]

CONSORCIO INTERVENTORIA ALVARADA
R. [illegible]

19578
6252

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Ver Sup Tecn

CONTRATO No.	0890 DEL 2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO AGUA VIVA MONUMENTO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AGUA VIVA
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA AUGUSTO PADRE

DATOS ESPECIFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
APU - MADRO	RELLENO MAT RIO TAM MAEQ* INC DISPLOT,CARG,TRAN SITIO	M3	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	TARIFA	UNIDAD	VALOR UNIT.	REQUERIDO	VL PARCIAL
1465	CARGOTANQUE		HE	$ 63.700,00	0,2500	$ 1.439,00
2604	HERRAMIENTA MENOR %		TONTO	$ 760,00	0,0500	$ 21,00
1344	MOTONIVELADORA 125 HP		HE	$ 184.794,00	0,0000	$ 7.397,00
1559	VIBRO RDX 7 TONELADAS		HE	$ 108.542,03	0,0050	$ 1.413,00
1560	VIBRO RDX 7 TONELADAS		M3-KM	$ 1.000,00	0,0000	$ 1.050,00
						$ -
						$ -
						$ -

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 24.420,00

II. MATERIALES

APU. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL PARCIAL
1909	INYECTERIA, RIO 1" AMC 2" INC. REBALSAS Y CARRUE	M3	1,000	$ 20.212,00	$ 20.295,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

SUBTOTAL MATERIALES $ $ 20.295,00

III. TRANSPORTE

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	$/Un-Tm/Km	TARIFA	VL PARCIAL
						$ -

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PESO	PRESTACIONES	PESO UNITARIO	RENDIMIENTO	VL PARCIAL
2020	HORATIANEL 2 Ayudantes	$ 12.084,39	1,67	$ 20.180,33	0,03774	$ 702,00
						$ -

SUBTOTAL MANO DE OBRA $ $ 702,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 46.478,00
AIU 21%	$ 14.409
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 60.887,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANA 2022
EL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS

CONSORCIO INTERVENTORIA AGUA VIVA
EL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Proceso Gestión de la Contratación

	DATOS GENERALES		Ver Esp Téc
	CONTRATO No	3552 DE 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE REPRESENTATIVO PARA ALOJAR LA ESTACIÓN PRADO Y LAS CONEXIONES A METRO	
	CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL METRO CENTRO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA V V S	
	SUPERVISOR	LUIS VICENTE HURTADO PEDRAZA	

ITEM	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
NP 8 NUEVO NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE UNIONES	VL	1

I EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HR	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
3310	HERRAMIENTA MENOR %	%MO(%)	$ 10.924,01	0,0870	$ 951,00
3319	VALOR DEL PRECIO H	DD	$ 35.271,47	0,0025	$ 88,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $				$ 957,00

II. MATERIALES

CÓD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR PARCIAL
MAT-20 20C3P3	TUBO ALCANT PVC LISO TIPO SANITARIO	ML	1,0000	$ 125.272,47	$ 125.931,00
M-002	UNIONES PARA TUBERIA PVC SANITARIO	UN	0,0024	$ 951.283,01	$ 2.851,00
3317	ESTOPA X LIBRA	KG	0,2256	707 550	$ 159,00
3501	AGUA POTABLE	M3	0,0010	348.280	$ 0,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 128.382,00

III. TRANSPORTES

CÓD PLACA	CANTIDAD	VALOR FLETE	DISTANCIA	VALOR UNIT	TARIFA	VR PARCIAL
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV MANO DE OBRA

CÓD MO	TRABAJADOR	JORNAL	FACTOR (%)	JORNAL UNITARIO	RENDIMIENTO	VR PARCIAL
5117	HORA CUAD TOPOGRAFO-CADENERO	16.000,00	1,67	$ 26.768,42	0,150000	$ 4.015,26
2172,00	HORA OFICIAL (Avanzada)	12.000,00	1,67	$ 20.126,31	0,840000	$ 16.906,37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 20.921,78

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 127.782,00
AIU 31%	$ 39.112,47
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 128.894,00

UNION TEMPORAL METRO CENTRO 2022
R. JORGE CAMACHO NARVAEZ RCMA

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA V V S
R. JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ RTE/A

19580

$ 177.792,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

1000	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No. _____ DE _____	
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS	
	CONTRATISTA _____	
	INTERVENTOR _____	
	SUPERVISOR	

A 600.000.000 — DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1000	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADOS 14" (INC. NIVELACION DE PRECISION)	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2000	HERRAMIENTA MENOR %		%MANO	$ 16.618,00	0,0500	$ 831,00
2130	NIVEL DE PRECISION		DIA	$ 28.371,47	0,0100	$ 283,00
0	0			$ -	-	$ -
0	0			$ -	-	$ -
0	0			$ -	-	$ -
0	0			$ -	-	$ -
0	0			$ -	-	$ -
0	0			$ -	-	$ -
0	0			$ -	-	$ -
0	0			$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 882,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
PAVCO 2902400	TUBO ALCANT NOVAPORT 355 Mbl (14") PAVCO	ML	1,0200	$ 153.255,17	$ 156.320,00
A-002	UNION ALCANT NOVAPORT 356 Mbl (14") PAVCO	UN	0,0230	$ 331.240,00	$ 7.654,00
017	SETOPA X 1 KILO	KG	0,2000	$ 7.377,00	$ 1.604,00
1501	LUBRICANTE 500 GR TIPO PAVCO	UN	0,0137	$ 23.942,86	$ 373,00
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 166.131,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2017	Inspector Topografo+Cadenero	16.829,00	1,80	30.288,00	0,10000	$ 3.028,00
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.891,80	1,80	25.004,00	0,30000	$ 7.501,00
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						$ 10.529,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 177.792,00
AIU 31%	$ 55.112,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 232.904,00

19581

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn
	CONTRATO No.	SISE DO. 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	LIBZY VIVIANA HUERTAS PARTE	

N°.S	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
NR. 9 RED HIDRO	CAJA INSPECCIO nn_28,7 Mpa (3000)e=18cm,3/6c/15 cm	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	HERRAMIENTA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	VL. PARCIAL
2836	HERRAMIENTA MENOR %		%MO/EQ	$ 128.330,08	0,0300	$ 3.798,00
369	MEZCLADORA DE CONCRETO		DD	$ 68.987,62	0,0914	$ 6.521,80
2410-9	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL M3		M3	$ 106.800,00	0,8750	$ 93.387,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 77.174,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL. PARCIAL
1510	CONCRETO 28.7 MPA (3000 PSI)	M3	0,075	$ 371.041,80	$ 349.711,80
3	ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	0,180	$ 7.600,80	$ 1.356,00
2868	MATERIAL SELECC. RIO TAMAÑO MAX. 2"	M3	0,170	$ 39.685,81	$ 6.233,00
835	ACERO REFORZADO 4 LIMPIA / 420MG/CM2, GRADO 60	KG	30,000	$ 4.981,67	$ 149.750,80
2519	ANDAMIO 2 1/2"X 3/16"	ML	6,000	$ 32.536,80	$ 84.894,00
830	PLATINA 1/4" X 2 1/2" GEN	ML	6,000	$ 16.771,33	$ 87.887,00
838	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,100	$ 2.679,35	$ 280,80
839	ANTISOL BLANCO (WAX) 20 KILOS	EQ	0,200	$ 9.221,88	$ 1.845,00
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 589.478,80

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	VOL x Dist/Ton	TARIFA	VL. PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO REPARTIDO	RENDIMIENTO	VL. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 OF+1 Ayu (H)	12252,00	1,67	$ 20.527,84	6,16	$ 126.510,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 126.510,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 773.162,00
AIU 21%	$ 238.681
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.012.847,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

19582

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

$ 772.188,00

222	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn

CONTRATO No. _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS
CONTRATISTA _____
INTERVENTOR _____
SUPERVISOR _____

A.000.001.009	DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
222	CAJA INSP tipo 1m-L26.7%Pte(2000)en 90cm(L)x90cm(A)x78 cm	Un	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2034	HERRAMIENTA MENOR %	%MOEQ	$ 128.500,00	0,0300	$ 3.795,00	
288	MEZCLADORA DE CONCRETO	DD	$ 88.407,62	0,0514	$ 3.651,39	
0			$ -	-	$ -	
2410-H	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL M3	M3	$ 180.600,00	0,4700	$ 59.957,00	
0			$ -	-	$ -	
0			$ -	-	$ -	
0			$ -	-	$ -	
0			$ -	-	$ -	
0			$ -	-	$ -	
0			$ -	-	$ -	
SUBTOTAL EQUIPO $					$ 77.174,00	

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2010	CONCRETO 28.1 MPA (3000 PSI)	M3	0,0720	$ 371.041,00	$ 26.771,00
8	ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	0,1000	$ 7.300,00	$ 1.214,00
2040	MATERIAL SELECC. RIO TAMAÑO MAX. 3"	M3	0,1700	$ 39.883,01	$ 6.231,00
002	ACERO REFUERZO 413MPA(4200KG/CM2, GRADO 60)	KG	30,0000	$ 4.891,97	$ 140.760,00
2020	ANDAMIO 0.10*0.5/1/8"	ML	0,2000	$ 22.616,00	$ 84.384,00
030	PLOTEA 1/4" X 3 1/2" CIEN	ML	4,0000	$ 16.771,75	$ 67.087,00
029	PLANTILLA 2" CON CABEZOTA	LB	0,1000	$ 2.670,25	$ 266,00
039	ANTICOL BLANCO (SIKA) 20 KILOS	KG	0,2000	$ 9.222,88	$ 1.845,00
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
SUBTOTAL MATERIALES $					$ 559.472,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. M.O.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORAGuad. 1 CH1 Ayu (M)	10.881,00	1,55	25.364,49	5,000000	$ 126.820,00
2173	HORAGuad. 1 CH2 Ayu (M)	17.397,00	1,55	30.670,35	-	$ -
2175	HORAGuad. 1 CH4 Ayu (M)	27.350,00	1,55	54.802,50	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						$ 126.820,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 773.188,00
AIU 31%	$ 239.691,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.012.847,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DATOS GENERALES		Ver Ese Toon
	CONTRATO No.	0000 DEL 2022	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META	
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
	SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA VILLEGAS PAGIVE	

INP.10.	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
INP. 10 RED HIDRO	CAJA INSPO.7x0.7x0.7 m+L28.7kPa(3000)psi18cm,(L/W)=1.0 cm	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	VL. PARCIAL
2026	HERRAMIENTA MENOR %	%MODO	$ 181.216,00	0,0300	$	5.436,00
EH20-H	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL M3	M3	$ 103.080,00	0,5530	$	56.991,00
					$	-
					$	-
					$	-
					$	-
					$	-
					$	-
	SUBTOTAL EQUIPO $				$	62.427,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL. PARCIAL
3510	CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI)	M3	0,918	371041,000	$ 109.977,00
9	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	0,100	7300,000	$ 730,00
2848	MATERIAL SELECC. RIO TAMAÑO MAX. 3"	M3	0,500	86868,910	$ 3.570,00
559	ACERO REFUERZO 413MPA,(420MPA) 60KSI, GRADO 60)	KG	5,700	4991,670	$ 28.451,00
2529	ANGULO 2 1/2"X 2 1/2"X 1/4"	ML	2,800	29518,000	$ 65.040,00
530	PLATINA 1/4" X 2 1/2" GR4	ML	3,800	10771,790	$ 40.961,00
525	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,200	2879,250	$ 268,00
958	ANTISOL BLANCO (SIKA) 20 KI/DR	KG	0,300	9222,330	$ 1.845,00
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 377.212,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	KM O Ton/Km	TARIFA	VL. PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	VL. PARCIAL
2170	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13291,80	1,07	30627,44	6,93	$ 212.216,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRAS $					$ 181.216,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 418.105,00
AIU 31%	$ 129.613
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 547.718,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

19584

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.271193
Fecha Actualizacion 2 de Agosto 2021

217	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn

CONTRATO No. _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS
CONTRATISTA
INTERVENTOR
SUPERVISOR

A 506.001.004 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
207	CAJA DISIPADORA Fc=30,7MPa, e=0.1m, ref 3/8" D13	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3530	HERRAMIENTA MENOR %	%HERR2	$	181.310,00	0,0300	$ 3.639,00
0			$	-	-	$ -
3410-H	FORMALETA CONCRETO COSTO GLOBAL M2	M2	$	193.000,00	0,3500	$ 38.641,00
0			$	-	-	$ -
0			$	-	-	$ -
0			$	-	-	$ -
0			$	-	-	$ -
0			$	-	-	$ -
0			$	-	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 38.677,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2510	CONCRETO 28.1 MPA (3000 PSI)	M3	0,3535	$ 271.041,00	$ 100.977,00
0	0		-	$ -	$ -
0	ALAMBRE NEGRO CAL 18	KG	0,1000	$ 7.300,00	$ 730,00
2540	MATERIAL AGLEDO RIO TAMAÑO MAX. 2"	M3	0,0600	$ 38.883,00	$ 2.333,00
520	ACERO REFUERZO A-60MPa(4200KG/CM2, D1600 KG)	KG	0,7500	$ 1.891,87	$ 23.400,00
2530	ANGULO 2 1/2"X 3/16"	ML	2,0000	$ 22.516,00	$ 45.045,00
530	PLATINA 1/4" X 3 1/2" (089)	ML	2,0000	$ 19.771,70	$ 40.881,00
525	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,1000	$ 2.879,28	$ 288,00
535	ARTIGOL BLANCO (SIKA) 20 KILOS	KG	0,2000	$ 5.222,50	$ 1.045,00
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
SUBTOTAL MATERIALES $					$ 277.212,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³-o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. M.O.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2102	HERMGuad. 1 Of+1 Ayu (50)	15.901,80	1,05	35.384,09	4,00000	$ 141.536,00
2172	HERMGuad.1 Of+2 Ayu (50)	17.987,00	1,05	35.876,59	-	$ -
2176	HERMGuad. 1 Of+4 Ayu (50)	27.000,00	1,05	54.802,50	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						$ 141.536,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 418.185,00
AIU 31%	$ 129.613,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 547.718,00

Proceso Gestion de la Contratación
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	3950	DE	2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		
SUPERVISOR	TEJDY VIVIANA HUERTAS PASIVE		

NP.11. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 11 RED HIDRO	TUBERIA ALCANT D=250 mm (10") T NOVAFORT	ML	1

I. EQUIPO

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.536	HERRAMIENTA MENOR 5%		%MOD	$ 13.549,00	0,0500	$ 677,00
3.118	NIVEL DE PRECISION		DD	$ 25.271,47	0,0125	$ 441,00
						$ -
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 1.118,00

II. MATERIALES

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
303	TUBO ALCANT NOVAFORT 250 MM (10")	ML	1,0000	$ 71.088,57	$ 71.089,00
					$ -
					$ -
					$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SubTOTAL MATERIALES	$ 71.089,00

III. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3.117	Ayudante Topografia+Cadenero	12.613,00	1,67	21.067,71	0,1000	$ 2.140,00
2.172	PORA Cuad 1 Of 2 Ayu (M)	18.334,00	1,67	30.617,78	0,3726	$ 11.409,00
-						$ -
-						$ -
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 13.549,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 85.736,00
AIU 31%	$ 26.578,00
VALOR TOTAL UNITARIO	$ 112.314,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
ALVARO ALBERTO CRUZ RUBIO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
JULIO CESAR AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
REVISO

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-07.27/103
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

1 01.TRUN

201	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No. _____ DE _____	
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS	
	CONTRATISTA: _____	
	INTERVENTOR: _____	
	SUPERVISOR: _____	

A 609.302.003	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
201	TUBERIA ALIANT, D=250 mm (10") T. NEWPORT	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2020	HERRAMIENTA MENOR %	%MOBO	$ 12.540,08	0,0350	$	877,00
2118	NIVEL DE PRECISION	DD	$ 55.271,47	0,0120	$	441,00
0			$ -		$	-
0			$ -	-	$	-
0			$ -	-	$	-
0			$ -	-	$	-
0			$ -	-	$	-
0			$ -	-	$	-
0			$ -	-	$	-
0			$ -	-	$	-
SUBTOTAL EQUIPO $					$	1.118,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
303	TUBO ALIANT NEWPORT 250 MM (10")	ML	1,0000	$ 71.869,57	$ 71.869,00
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
SUBTOTAL MATERIALES $					$ 71.869,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	$/m³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. M.O.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2117	Herramental Topografia+Cadenero	15.600,00	1,85	28.860,00	0,1000	$ 2.886,00
2172	HORA/Cuad 1 OFIC Rec 08	17.067,00	1,85	31.573,95	0,3500	$ 10.521,00
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						$ 13.049,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 85.736,00
AIU 31%	$ 26.578,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 112.314,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	3550	DE	2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO , META.		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA FUERTES PASIVE		

NP.12, DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 12 RED ALCAN	TUBERIA PVC U MECANICA NTC 5722-3 ALCANT D=315 mm (12") (Inc. nivel precision)	ML	1

I. EQUIPO

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2 936	HERRAMIENTA MENOR %		SMDEC	$ 17.359 00	0,0500	$ 859,00
3 116	NIVEL DE PRECISION		DC	$ 99 271 47	0,0140	$ 494,00
						$ -
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 1.362,00

II. MATERIALES

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1135A	TUBO ALCANT NOVAFORT 315 MM (12")	ML	1.0000	$ 102.293 17	$ 102.293 00
					$ -
					$ -
					$ -
			-	$ -	$ -
			-	$ -	$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 102.293,00

III. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO	MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
						$ -
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3.117	Hora/cuad Topografo-Cadenero	12.813 00	1 67	21 337 71	0,1100	$ 2.354,00
2 173	HORA/Cuad : Dif-2 Ayu (M)	28 334 00	1,67	38 617,76	0,4001	$ 15.005,00
				-		$ -
				-		$ -
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 17.359,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 120.594,00
AIU 31%	$ 37.505,00
VALOR TOTAL UNITARIO	$ 158.489,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
ING. CARLOS ALBERTO CRUZ RUSSO

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
INGENIERO RUBEN DARIO GUTIERREZ NIÑO
REVISOR

19588

$ 120.884,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-47.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

202 DATOS GENERALES Ver Esp Tecn

CONTRATO No. _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS
CONTRATISTA _____
INTERVENTOR _____
SUPERVISOR _____

A 800.802.004 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
202	TUBERIA PVC U. MECANICA NTC 3722-3 ALCANT. D=315 mm (12") (Ind. inst precision)	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2930	HERRAMIENTA MENOR %		%MDO	$ 17.358,00	0,0500	$ 868,00
3116	EQUIPO DE PRECISION		DIA	$ 35.371,47	0,0140	$ 494,80
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.362,80

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1159A	TUBO ALCANT NOVAFORT 315 MM (12") PAVCO	ML	1,0000	$ 102.263,17	$ 102.263,00
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
SUBTOTAL MATERIALES $					$ 102.263,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3117	Inspector Topografo+Cadenero	16.639,00	1,69	28.266,00	0,11800	$ 3.331,00
2172	HORA/Cuad 1 Of+2 Ayu (58)	17.967,00	1,90	35.075,00	0,40000	$ 14.030,00
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						$ 17.359,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 120.984,00
AIU 31%	$ 37.505,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 158.489,00

REDES ELECTRICAS

Proceso Gestión de la Contratación
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	3350	DE	2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA AVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTOR ALMA AVA		
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PINZON		

APU DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
APU-CAM E.EDT	TUBERIA PVC SDR 21 RTVC PARA FUENTES - REDES COMUNICACIONES.	M	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
7 A18	HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		UNIDAD	$ 178.115,00	0,0300	$ 5.743,45
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 5.743,00

II. MATERIALES

COD. MAT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
13 035	TUBO CAL PVC 3"	M	2,0100	$ 141.700,00	$ 284.817,00
13 038	CHAZA 3"	Un	2,0000	$ 64.033,00	$ 128.066,00
13 015	CURVA 3"	Un	2,0000	$ 1.225.000,00	$ 370.334,00
13 021	BOQUILLA 3"	Un	2,0000	$ 17.988,00	$ 35.982,00
13 022	RIEL CANAL MOSQUETON 4 A 1 MT	ML	2,0000	$ 14.500,00	$ 7.250,00
13 0388	VARILLA ROSCADA DE 3/8" X 1M	M	2,1000	$ 4.014,00	$ 8.429,00
13 073	GRAPA U PU INDUSTRIAL 3/8	Un	2,0000	$ 2.965,00	$ 21.322,00
13 029	TORNILLO AUTOPERFORANTE 1/8	Un	5,0000	$ 38,00	$ 190,00
13 040	ARANDELA PLANA GALVANIZADA	Un	2,0000	$ 1.027,00	$ 10.613,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 902.798,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	JORNO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1 367	AYUDANTE CALIFICADO (Con prestaciones sociales)	1.373,00	1,47	82.357,02	2,0500	$ 173.114,87
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 173.114,87

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.081.906,87
AIU	31%	$ 334.557,19
VALOR TOTAL UNITARIO		$ 1.416.464,06

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
R. LEGAL

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA AVA
R. LEGAL

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA) VR. UNIT	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA) VR. UNIT	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELECTRICOS IMP S.A.S.) VR. UNIT	VALOR IDEAL VR. UNIT	VALOR IDEAL V. TOTAL
7		TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	1,00	$ 138.000,00	$ 155.466,91	$ 200.800,00	$ 191.300,00	$ 191.300,00

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
7		TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$ 191.300,00
				$ -

CUADRO DE APROBACIONES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
JORGE ENRIQUE RAMIREZ ROJAS / ELABORO	U.T METROPOLITANO 2022	

COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
COTIZACION 1 JORGE LUIS RAMIREZ CORREA	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS IMP S.A.S.)

Nota 1: El registro de precios en ceros no serán en cuenta para valuación de compras ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar esta condición con su Proveedor.

Nota 2: La solicitud la presente aprobación, se debera presentar, su solicitud de acuerdo formato 1300-F-MC0-01 diligenciado y firmado., APU y 3 cotizaciones soporte a la Dirección de Obras Civiles, para incluir los precios nuevos en la base de precios unitarios oficiales.

COINELCA S.A.S.

Consultores en Ingenierías Eléctrica, Civil y Arquitectura S.A.S

www.coinelca.com

Villavicencio – Meta, 04 septiembre de 2023.

Señores:
JORGE NARVAEZ ROJAS
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Villavicencio - Meta

Asunto: Cotización Estudio de Mercado.

ESTUDIO DE MERCADO				
ITEM	DESCRIPCION	UNID	VALOR	
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$	96.220,00
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$	29.980.000,00
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$	235.870.000,00
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	UN	$	96.946.000,00
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$	29.478.500,00
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$	27.401.500,00
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$	195.400,00
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$	246.800,00
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	27.500,00
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	1.200,00
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	5.200,00
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	2.200,00
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$	17.200,00
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$	6.900,00
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$	235.000,00
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$	114.100,00
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$	800,00
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$	1.210.000,00
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$	46.800,00
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$	163.500,00
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$	23.150,00
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$	2.150.000,00
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$	699.000,00
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$	288.200,00

Validez de la oferta: 5 días

R/L JAVIER ANDRES MURILLO RODRIGUEZ
Cel: 3208093055

COINELCA S.A.S.

19543

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel [8] 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Villavicencio, 03 de Septiembre del 2023

Señores
UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Nit. 901.667.730
Cordial saludo.

Referencia: COTIZACIÓN MATERIAL

Por medio de la presente, me permito presentarle la cotización de acuerdo a su solicitud.

ITEM	DESCRIPCION	UNID	PRECIO
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$ 101.250
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$ 31.541.500
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$ 212.180.000
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200/208 V	UN	$ 96.871.000
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$ 30.158.000
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$ 31.150.000
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$ 178.500
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$ 269.200
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 22.900
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 2.100
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 5.350
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 1.900
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$ 14.500
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$ 7.200
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$ 245.500
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$ 139.000
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$ 600
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$ 1.320.000
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$ 45.400
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$ 142.500
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$ 26.700
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$ 2.280.000
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$ 702.000
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$ 340.000

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

19594

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel (6) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Atentamente,

Jorge Luis Ramirez C.

JORGE LUIS RAMÍREZ CORREA.
SUMINISTRO FERRETEROS DEL ORIENTE
Nit. 75.103.205 -9

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

19595

DISTRIBUIDORES ELECTRICOS M&P S.A.S.

NIT: 901.525.757-9
Villavicencio - Meta
Teléfono: 608 - 6811670
Celular: 322 2194696 - 311 5294080
Email: celectricosas@hotmail.com
Dirección: Calle 25 36 - 34 Barrio San Benito
No Somos Grandes Contribuyentes
Declarantes de Renta
No Somos Autoretenedores

COTIZACIÓN No. 295

FECHA:	4 de septiembre de 2023		
NOMBRE CLIENTE:		TELEFONO:	
NIT:		DIRECCION:	
CIUDAD:	Villavicencio	VENDEDOR:	

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	V/R UNT	
1	ML	CABLE XLPE 15KV NO. 4/0 AL - AL 133%	$	98,750
2	UND	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA	$	27,814,000
3	UND	PLANTA ELECTRICA 300 KVA	$	217,500,000
4	UND	TRANSFORMADOR 300 KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	$	99,745,000
5	UND	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100 KVA	$	27,931,700
6	UND	TRANSFORMADOR AUTOMATICA 300 KVA - 440V/850A	$	30,784,000
7	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	$	200,000
8	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	$	252,000
9	UND	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	$	21,000
10	UND	UNION CONDUIT IMC 1/2"	$	1,800
11	UND	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	$	5,500
12	UND	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	$	2,200
13	UND	CAJA RADWELL 2400	$	16,900
14	UND	TAPA RADWELL 2400	$	6,150
15	UND	CAJA METALICA 60 X 60	$	216,850
16	UND	CONECTOR TIPO RECTO 4"	$	127,000
17	UND	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4	$	850
18	UND	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	$	1,204,000
19	UND	SOPORTE 7 PINES	$	48,500
20	UND	BRAZO ANTIROBO	$	150,000
21	ML	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	$	25,000
22	UND	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	$	2,094,700
23	UND	DISCO DURO DE 2 TB	$	690,000
24	UND	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	$	330,000
25				
		TOTAL	$	408,395,900

EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.

OBSERVACIONES: *Los materiales se cotizan a nuestra interpretación de acuerdo a solicitud suministrada por el cliente, sin embargo, es responsabilidad del cliente revisar que lo cotizado se ajuste exactamente a sus necesidades.*

CONDICIONES COMERCIALES	
VALIDEZ OFERTA:	UN (01) DIA
FORMA PAGO:	DE CONTADO
TIEMPO ENTREGA:	DISPONIBLE
SITIO ENTREGA	VILLAVICENCIO

"DESPUES DE CINCO (5) DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES DE MERCANCIA"

	EDNA PAULA CARDENAL MENDOZA
Firma Cliente	Representante Legal

PROCESO GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	2021	DE	2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.		
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2021		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTOR ALMA VIVA		
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PARDO		

N°2 **DATOS ESPECÍFICOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
N°2 CANL ELECT	TUBERÍA IMC 3/4" IMC PARA PUNTOS - BTI REDES ELECTRICAS	V	-

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
EQUIP	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA		GLOBAL	$ 170.115,00	1,0000	$ 170.115,00
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 170.115,00

II. MATERIALES

COD. MAT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
13.035	TUBO PVC 3/4"	ML	2,0000	$ 191.302,50	$ 382.605,00
13.2265	CURVA IMC 3/4"	UN	2,0000	$ 62.032,50	$ 124.065,00
13.2266	CURVA IMC 1"	UN	0,2557	$ 1.225.602,50	$ 313.554,00
13.227	BOQUILLA 3/4" IMC	UN	2,7350	$ 97.982,50	$ 267.987,00
13.027	CINTA AISLANTE TERMOPLASTICO 600 V 3/4"	ML	0,0333	$ 97.982,75	$ 7.765,00
13.035	VARILLA PUESTA A TIERRA 5/8"	ML	2,1333	$ 3.014,57	$ 6.431,00
3.5728	CHAZO TIPO TACO FISHER 8	UN	3,0667	$ 7.982,61	$ 24.477,00
13.2256	TUERCA PARA PVC 3/4"	UN	5,3333	$ 138,75	$ 739,00
13.240	ABRAZADERA PARA PVC 3/4"	UN	3,0667	$ 5.327,75	$ 16.340,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 935.169,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1.382	HORA/Oficial ELECTRICISTA Grupo 2 Año 2021	$ 13.375,00	1,57	$ 35.357,92	5,2500	$ 170.114,87
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 170.115,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.040.507,03
A(U)	31%	$ 320.842,17
VALOR TOTAL UNITARIO		$ 1.413.464,00

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2021
EL CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTOR ALMA VIVA
ALTAMIRA CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES			VALOR IDEAL	
					COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELECTRICOS VMP S.A.S.)		
					VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	V. TOTAL
7		TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	1,00	$ 178.500,00	$ 169.400,00	$ 200.000,00	$ 191.300,00	$ 191.300,00

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
7		TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$ 191.300,00
				$ -

CUADRO DE APROBACIONES					
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		COTIZACION 1 JORGE LUIS RAMIREZ CORREA	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS VMP S.A.S.)
JORGE ENRIQUE MARTINEZ ROJAS / ELABORO	I.I.T METROPOLITANO 2022				

Nota 1: El registro de precios de insumos se base en cuanto escalas por volumen de compras el descuento por ningun concepto. Como regla general lleva en cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar esto condición con el se Proveedor

Nota 2: la sesorita la presente aprobación, se debera presentar, su solicitud de revision formato 1202-F-MCS-01 diligenciado y firmado , APU y 3 cotizaciones soporte a la Direccion de Obras Civiles, para incluir los precios nuevos en la base de precios oficiales oficiales

19598

DISTRIBUIDORES ELECTRICOS M&P S.A.S.

NIT: 901.525.757-9
Villavicencio - Meta
Telefono: 680 - 8614070
Celular: 322 2184890 - 311 5204858
Email: dielecmyps@hotmail.com
Direccion: Calle 35 36 - 34 Barrio San Benito
No Somos Grandes Contribuyentes
Declarantes de Renta
No Somos Autoretenedores

COTIZACIÓN No. 295

FECHA:	4 de septiembre de 2023	TELEFONO:	
NOMBRE CLIENTE:		DIRECCION:	
NIT:		VENDEDOR:	
CIUDAD:	Villavicencio		

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	V/R UNT	
1	ML	CABLE XLPE 15KV NO. 4/0 AL - AL 133%	$	98,750
2	UND	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA	$	27,814,000
3	UND	PLANTA ELECTRICA 300 KVA	$	217,500,000
4	UND	TRANSFORMADOR 300 KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	$	99,745,000
5	UND	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100 KVA	$	27,931,700
6	UND	TRANSFORMADOR AUTOMATICA 300 KVA - 440V/850A	$	30,784,000
7	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	$	200,000
8	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	$	252,000
9	UND	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	$	21,000
10	UND	UNION CONDUIT IMC 1/2"	$	1,800
11	UND	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	$	5,500
12	UND	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	$	2,200
13	UND	CAJA RADWELL 2400	$	16,900
14	UND	TAPA RADWELL 2400	$	6,150
15	UND	CAJA METALICA 60 X 60	$	216,850
16	UND	CONECTOR TIPO RECTO 4"	$	127,000
17	UND	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4	$	850
18	UND	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	$	1,204,000
19	UND	SOPORTE 7 PINES	$	48,500
20	UND	BRAZO ANTIROBO	$	150,000
21	ML	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	$	25,000
22	UND	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	$	2,094,700
23	UND	DISCO DURO DE 2 TB	$	690,000
24	UND	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	$	330,000
25				
		TOTAL $		409,283,950

EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.

OBSERVACIONES: *Los materiales se cotizan a nuestra interpretación de acuerdo a solicitud suministrada por el cliente, sin embargo, es responsabilidad del cliente revisar que lo cotizado se ajuste exactamente a sus necesidades.*

CONDICIONES COMERCIALES	
VALIDEZ OFERTA:	UN (01) DIA
FORMA PAGO:	DE CONTADO
TIEMPO ENTREGA:	DISPONIBLE
SITIO ENTREGA:	VILLAVICENCIO

DESPUES DE CINCO (5) DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES DE MERCANCIA

	EDNA PAULA CARDENAL MENDOZA
Firma Cliente	Representante Legal

19599

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Villavicencio, 03 de Septiembre del 2023

Señores
UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Nit. 901.687.730
Cordial saludo.

Referencia: COTIZACIÓN MATERIAL

Por medio de la presente, me permito presentarle la cotización de acuerdo a su solicitud.

ITEM	DESCRIPCION	UNID	PRECIO
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$ 101.250
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$ 31.541.500
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$ 212.180.000
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200/208 Y	UN	$ 96.871.000
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$ 30.158.000
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$ 31.150.000
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$ 178.500
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$ 269.200
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 22.900
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 2.100
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 5.350
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 1.900
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$ 14.500
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$ 7.200
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$ 245.500
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$ 139.000
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$ 600
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$ 1.320.000
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$ 45.400
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$ 142.500
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$ 26.700
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$ 2.280.000
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$ 702.000
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$ 340.000

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

19600

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Atentamente,

Jorge Luis Ramirez C.

JORGE LUIS RAMÍREZ CORREA.
SUMINISTRO FERRETEROS DEL ORIENTE
Nit. 75.103.205 -9

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

COINELCA S.A.S.

Consultores en Ingenierías Eléctrica, Civil y Arquitectura S.A.S.

www.coinelca.com

Villavicencio – Meta, 04 septiembre de 2023.

Señores:
JORGE NARVAEZ ROJAS
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Villavicencio - Meta

Asunto: Cotización Estudio de Mercado.

ESTUDIO DE MERCADO				
ITEM	DESCRIPCION	UNID	VALOR	
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$	96.220,00
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$	29.980.000,00
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$	235.870.000,00
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	UN	$	96.946.000,00
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$	29.478.500,00
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$	27.401.500,00
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$	195.400,00
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$	246.800,00
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	27.500,00
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	1.200,00
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	5.200,00
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	2.200,00
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$	17.200,00
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$	6.900,00
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$	235.000,00
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$	114.100,00
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$	800,00
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$	1.210.000,00
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$	46.800,00
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$	163.500,00
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$	23.150,00
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$	2.150.000,00
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$	699.000,00
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$	268.200,00

Validez de la oferta: 5 días

R/L JAVIER ANDRES MURILLO RODRIGUEZ
Cel: 3208093055

COINELCA S.A.S.

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1490	DE	2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO BOSQUE MUNICIPIO DE CLARENCIO VIEJA		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTOR ALAMEDA		
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PARRA		

NPS DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NPS CANL ELECT	TUBERIA IMC 2" PARA PUENTES - ET REDES ELECTRICAS MUSEO-ACCESO	M	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2 043	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA		VIAJES	$ 5.153,03	1,0000	$ 5.153,03
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 5.153,03

II. MATERIALES

COD. MAT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1 0035	TUBO GALV IMC 2"	ML	3,0000	$ 256.000,00	$ 768.000,00
1 0034	UNION IMC 4"	UN	1,0000	$ 121.064,02	$ 121.064,02
1 0019	CURVA IMC 4"	UN	0,2857	$ 1.015.661,42	$ 290.047,02
13 031	BOQUILLA 4" IMC	UN	0,2857	$ 27.997,15	$ 7.999,01
13 027	BOQUILLA 2" IMC	UN	0,5333	$ 27.997,15	$ 14.932,02
1 0024	VARIOS, ABRAZADERA DE ANCLAJE	UN	2,1333	$ 3.014,97	$ 6.431,03
3 372	CHAZO PLASTICO EXPANSIVO 1/4	UN	2,6667	$ 7.999,31	$ 21.332,02
13 025	TUERCA ARANDELA 3/8"	UN	2,6667	$ 128,17	$ 341,82
13 045	ABRAZADERA AJUSTABLE 6"	UN	2,0667	$ 8.497,30	$ 17.560,02
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 875.852,66

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1 362	FONTANERO ELECTRICO Tecnico+2 Ayud	19.375,30	1,67	$ 32.357,99	5,3500	$ 173.114,97
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 173.115,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.153.500,00
AIU	31%	$ 357.709,00
VALOR TOTAL UNITARIO		$ 1.511.209,00

[illegible]
[illegible]

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES			VALOR IDEAL	
					COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELECTRICOS M&P S.A.S.)		
					VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	V. TOTAL
0		TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	1,00	$ 269.280,00	$ 345.680,00	$ 252.808,00	$ 256.000,83	$ 256.000,00

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
0		TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$ 256.000,00
				$ -

CUADRO DE APROBACIONES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		COTIZACION 1 JORGE LUIS RAMIREZ CORREA	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACIÓN 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS M&P S.A.S.)
JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS / ELABORO	U.T METROPOLITANO 2022				

Nota 1: El registro de precios de insumos no tiene en cuenta descuentos por volumen de compras ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar esta condición con su Proveedor.

Nota 2: La ausencia la presente aprobación, se deberá presentar, su solicitud de revisión formato 1202-P-MCEI-01 diligenciado y firmado , APU y 3 cotizaciones soporte a la Dirección de Obras Civiles, para incluir los precios nuevos de la base de precios unitarios oficiales.

19604

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Villavicencio, 03 de Septiembre del 2023

Señores
UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Nit. 901.667.730
Cordial saludo.

Referencia: COTIZACIÓN MATERIAL

Por medio de la presente, me permito presentarle la cotización de acuerdo a su solicitud.

ITEM	DESCRIPCION	UNID	PRECIO
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$ 101.250
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$ 31.541.500
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$ 212.180.000
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200/208 V	UN	$ 96.871.000
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$ 30.158.000
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$ 31.150.000
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$ 178.500
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$ 269.200
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 22.900
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 2.100
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 5.350
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 1.900
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$ 14.500
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$ 7.200
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$ 245.500
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$ 139.000
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$ 600
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$ 1.320.000
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$ 45.400
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$ 142.500
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$ 26.700
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$ 2.280.000
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$ 702.000
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$ 340.000

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

1965

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 - Tel (8) 662 21 02 - sumifersas@gmail.com

Atentamente,

Jorge Luis Ramirez C.

JORGE LUIS RAMÍREZ CORREA.
SUMINISTRO FERRETEROS DEL ORIENTE
Nit. 75.103.205 -9

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

COINELCA S.A.S.

Consultores en Ingenierías Eléctrica, Civil y Arquitectura S.A.S.

www.coinelca.com

Villavicencio – Meta, 04 septiembre de 2023.

Señores:
JORGE NARVAEZ ROJAS
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Villavicencio - Meta

Asunto: Cotización Estudio de Mercado.

ESTUDIO DE MERCADO				
ITEM	DESCRIPCION	UNID	VALOR	
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$	96.220,00
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$	29.980.000,00
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$	235.670.000,00
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	UN	$	96.946.000,00
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$	29.478.500,00
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$	27.401.500,00
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$	195.400,00
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$	246.800,00
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	27.500,00
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	1.200,00
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	5.200,00
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	2.200,00
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$	17.200,00
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$	6.900,00
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$	235.000,00
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$	114.100,00
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$	800,00
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$	1.210.000,00
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$	46.800,00
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$	163.500,00
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$	23.150,00
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$	2.150.000,00
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$	699.000,00
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$	288.200,00

Validez de la oferta: 5 dias

R/L JAVIER ANDRES MURILLO RODRIGUEZ
Cel: 3208093055

COINELCA S.A.S.

19662

DISTRIBUIDORES ELECTRICOS M&P S.A.S.

NIT: 901.525.757-9
Villavicencio - Meta
Teléfono: 608 - 6614819
Celular: 322 2104656 - 311 3294080
Email: dielecmypsas@hotmail.com
Dirección: Calle 25 35 - 34 Barrio San Benito
No Somos Grandes Contribuyentes
Declarantes de Renta
No Somos Autoretenedores

COTIZACIÓN No. 295

FECHA:	4 de septiembre de 2023		
NOMBRE CLIENTE:		TELEFONO:	
NIT:		DIRECCION:	
CIUDAD:	Villavicencio	NOMBRE OBRA:	

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	V/R UNT
1	ML	CABLE XLPE 15KV NO. 4/0 AL - AL 133%	$ 98,750
2	UND	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA	$ 27,814,000
3	UND	PLANTA ELECTRICA 300 KVA	$ 217,500,000
4	UND	TRANSFORMADOR 300 KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	$ 99,745,000
5	UND	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100 KVA	$ 27,931,700
6	UND	TRANSFORMADOR AUTOMATICA 300 KVA - 440V/850A	$ 30,784,000
7	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	$ 200,000
8	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	$ 252,000
9	UND	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	$ 21,000
10	UND	UNION CONDUIT IMC 1/2"	$ 1,800
11	UND	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	$ 5,500
12	UND	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	$ 2,200
13	UND	CAJA RADWELL 2400	$ 16,900
14	UND	TAPA RADWELL 2400	$ 6,150
15	UND	CAJA METALICA 60 X 60	$ 216,850
16	UND	CONECTOR TIPO RECTO 4"	$ 127,000
17	UND	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4	$ 850
18	UND	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	$ 1,204,000
19	UND	SOPORTE 7 PINES	$ 48,500
20	UND	BRAZO ANTIROBO	$ 150,000
21	ML	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	$ 25,000
22	UND	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	$ 2,094,700
23	UND	DISCO DURO DE 2 TB	$ 690,000
24	UND	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	$ 330,000
25			
		TOTAL	$ 409,265,900

EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.

OBSERVACIONES: ***Los materiales se cotizan a nuestra interpretación de acuerdo a solicitud suministrada por el cliente, sin embargo, es responsabilidad del cliente revisar que lo cotizado se ajuste exactamente a sus necesidades.***

CONDICIONES COMERCIALES	
VALIDEZ OFERTA:	UN (01) DIA
FORMA PAGO:	DE CONTADO
TIEMPO ENTREGA:	DISPONIBLE
SITIO ENTREGA:	VILLAVICENCIO

"DESPUES DE CINCO (5) DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES DE MERCANCIA"

	EDNA PAULA CARDENAL MENDOZA
Firma Cliente	Representante Legal

Proceso Gestión de la Contratación
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	2662	DE	2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMENDROS DE VILLA ACEITO META		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALVA AVA		
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA FUENTES MARIN		

APU DATOS ESPECIFICOS

ITEM APU - CANL EJECT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	TUBERÍA IMC PARA PUERTAS - MT REDES ELECTRICAS MUSEO AMDER	M	1

I. EQUIPO

CÓD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2 04	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		MODEL	$ 1'181.110,00	0,0500	$ 5.193,44
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 5.193,00

II. MATERIALES

COD. MAT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. PARCIAL
13 03	TUBO GALVANIZADO 4"	ML	2,0000	$ 256.000,00	$ 512.000,00
13 019	UNION IMC 4"	UN	2,0000	$ 65.000,00	$ 130.000,00
13 038	CURVA IMC 4"	UN	0,2607	$ 1.015.680,00	$ 264.777,00
13 037	BOQUILLA 4" IMC	UN	0,2607	$ 77.985,12	$ 20.327,00
13 027	RIEL CHANEL TIPO QUEMADO 4MTS 41*	ML	0,5000	$ 14.500,00	$ 7.765,00
13 028	VARILLA ROSCADA DE 3/8" UNT	ML	2,1000	$ 3.000,00	$ 6.420,00
13 029	DADO CONCRETO INDUSTRIAL 0,6	UN	0,2607	$ 7.695,00	$ 2.322,00
13 039	TUERCA MANUELA 3/8"	UN	0,2610	$ 1.000,00	$ 261,00
13 040	ARANDELA GALVANIZADA 3/8"	UN	0,2607	$ 6.000,00	$ 1.564,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 875.693,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/m	TARIFA	Vr. PARCIAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1 362	HORA Oficial ELECTRICISTA Tecnologo Ayudante	$ 9.375,00	267	33.257,92	0,3500	$ 173.114,87
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 173.115,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.153.500,00
AIU	31%	$ 357.700,00
VALOR TOTAL UNITARIO		$ 1.511.668,50

[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS									
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROPUESTAS			VALOR IDEAL	
					COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS IMP S.A.S.)		
					VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	V. TOTAL
0		TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	1,00	$ 289.200,00	$ 340.000,00	$ 252.000,00	$ 255.000,00	$ 255.000,00

APROBACION DE PRECIOS				
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
0		TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$ 255.000,00
				$ -

CUADRO DE APROBACIONES					
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS IMP S.A.S.)
JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS / ELABORÓ	U.T METROPOLITANO 2002				

Nota 1: El registro de precios de insumos no tiene en cuenta descuentos por volumen de compras ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar esta condición con su Proveedor.

Nota 2: La ausencia o presencia aprobación, se debera presentar, su solicitud de revision formato 1202-F-MC8-01 diligenciada y firmada, APU y 3 cotizaciones soporte a la Dirección de Obras Civiles, para incluir los precios nuevos en la base de precios unitarios oficiales.

COINELCA S.A.S.

Consultores en Ingenierías Eléctrica, Civil y Arquitectura S.A.S

www.coinelca.com

Villavicencio – Meta, 04 septiembre de 2023.

Señores:
JORGE NARVAEZ ROJAS
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Villavicencio - Meta

Asunto: Cotización Estudio de Mercado.

ESTUDIO DE MERCADO				
ITEM	DESCRIPCION	UNID	VALOR	
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$	96.220,00
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$	29.980.000,00
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$	235.870.000,00
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	UN	$	96.946.000,00
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$	29.478.500,00
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$	27.401.500,00
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$	195.400,00
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$	246.800,00
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	27.500,00
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	1.200,00
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	5.200,00
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	2.200,00
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$	17.200,00
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$	6.900,00
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$	235.000,00
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$	114.100,00
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$	800,00
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$	1.210.000,00
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$	46.800,00
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$	163.500,00
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$	23.150,00
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$	2.150.000,00
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$	699.000,00
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$	288.200,00

Validez de la oferta: 5 días

R/L JAVIER ANDRES MURILLO RODRIGUEZ
Cel: 3208093055

COINELCA S.A.S.

1961

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Villavicencio, 03 de Septiembre del 2023

Señores
UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Nit. 901.667.730
Cordial saludo.

Referencia: COTIZACIÓN MATERIAL

Por medio de la presente, me permito presentarle la cotización de acuerdo a su solicitud.

ITEM	DESCRIPCION	UNID	PRECIO
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$ 101.250
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$ 31.541.500
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$ 212.180.000
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200/208 V	UN	$ 96.871.000
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$ 30.158.000
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$ 31.150.000
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$ 178.500
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$ 269.200
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 22.900
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 2.100
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 5.350
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 1.900
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$ 14.500
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$ 7.200
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$ 245.500
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$ 139.000
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$ 600
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$ 1.320.000
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$ 45.400
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$ 142.500
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$ 26.700
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$ 2.280.000
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$ 702.000
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$ 340.000

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad



Atentamente,

Jorge Luis Ramirez C.

JORGE LUIS RAMÍREZ CORREA.
SUMINISTRO FERRETEROS DEL ORIENTE
Nit. 75.103.205 -9

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

19613

DISTRIBUIDORES ELECTRICOS M&P S.A.S.

NIT: 901.525.757-9
Villavicencio - Meta
Telefono: 668 - 6814076
Celular: 322 2194889 - 311 5294803
Email: dielecmyp@hotmail.com
Direccion: Calle 35 36 - 24 Barrio San Benito
No Somos Grandes Contribuyentes
Declarantes de Renta
No Somos Autoretenedores

COTIZACIÓN No. 295

FECHA:	4 de septiembre de 2023		
NOMBRE CLIENTE:		TELEFONO:	
NIT:		DIRECCION:	
CIUDAD:	Villavicencio	VENDEDOR:	

ITEM	UNID	DESCRIPCIÓN	V/R UNT
1	ML	CABLE XLPE 15KV NO. 4/0 AL - AL 133%	$ 98,750
2	UND	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA	$ 27,814,000
3	UND	PLANTA ELECTRICA 300 KVA	$ 217,500,000
4	UND	TRANSFORMADOR 300 KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	$ 99,745,000
5	UND	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100 KVA	$ 27,931,700
6	UND	TRANSFORMADOR AUTOMATICA 300 KVA - 440V/850A	$ 30,784,000
7	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	$ 200,000
8	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	$ 252,000
9	UND	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	$ 21,000
10	UND	UNION CONDUIT IMC 1/2"	$ 1,800
11	UND	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	$ 5,500
12	UND	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	$ 2,200
13	UND	CAJA RADWELL 2400	$ 16,900
14	UND	TAPA RADWELL 2400	$ 6,150
15	UND	CAJA METALICA 60 X 60	$ 216,850
16	UND	CONECTOR TIPO RECTO 4"	$ 127,000
17	UND	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4	$ 850
18	UND	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	$ 1,204,000
19	UND	SOPORTE 7 PINES	$ 48,500
20	UND	BRAZO ANTIROBO	$ 150,000
21	ML	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	$ 25,000
22	UND	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	$ 2,094,700
23	UND	DISCO DURO DE 2 TB	$ 690,000
24	UND	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	$ 330,000
25			
		TOTAL	$ 409,265,900

EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.

OBSERVACIONES: *Los materiales se cotizan a nuestra interpretación de acuerdo a solicitud suministrada por el cliente, sin embargo, es responsabilidad del cliente revisar que lo cotizado se ajuste exactamente a sus necesidades.*

CONDICIONES COMERCIALES	
VALIDEZ OFERTA:	UN (01) DIA
FORMA PAGO:	DE CONTADO
TIEMPO ENTREGA:	DISPONIBLE
SITIO ENTREGA:	VILLAVICENCIO

"DESPUES DE CINCO (5) DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES DE MERCANCIA"

	EDNA PAOLA CARDENAL MENDOZA
Firma Cliente	Representante Legal

Proceso Gestión de la Contratación
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	2560	DE	2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		
SUPERVISOR	JEIDY VIVIANA HUERTAS PAEVE		

APS DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
APS - CANI. ELECT	SALIDA DE ILUMIN BAJA LED INC TUB EMT 1/2" Y ACC ; SIN LUMINARIA	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.936	HERRAMIENTA MENOR 5%		%MDEO	$ 125.832,00	0,0030	$ 3.744,36
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 3.744,36

II. MATERIALES

COD. MAT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. PARCIAL
322	TUBO CONDUIT EMT 1/2	ML	6,0000	$ 20.801,00	$ 142.803,30
406	UNION CONDUIT EMT 1/2"	UN	2,0000	$ 1.720,00	$ 3.440,00
35445	CURVA CONDUIT EMT 1/2"	UN	0,5000	$ 3.350,31	$ 1.675,15
3.340	TERMINAL CONDUIT EMT 1/2"	UN	2,0000	$ 2.130,00	$ 4.260,00
3.711	CAJA 3X3 CURVADA REACCION (SIN LUMIN)	UN	1,0000	$ 16.200,00	$ 16.200,00
3.337	GRAPA DOBLE ALA 1 1/2	UN	4,0000	$ 781,00	$ 2.925,00
3.834	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4	UN	8,0000	$ 300,00	$ 2.910,00
35468	CABLE EXCELLENT BWC CHEFF N° 12 AWG	ML	10,5000	$ 1.810,00	$ 19.467,00
27665	ALAMBRE DESNUDO NO 12	ML	6,5000	$ 1.350,00	$ 8.775,00
35628	CONECTOR RESORTE #10	UN	3,0000	$ 450,00	$ 1.450,70
550	CINTA AISLANTE	UN	0,0370	$ 1.345,71	$ 55,00
3.838	TAPA CON GALVANIZALIA CIEGA	UN	1,0000	$ 6.297,00	$ 6.455,00
3.836	PRENSA ESTOPA DE 1/2	UN	1,0000	$ 1.621,00	$ 1.662,00
3.718	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	1,0000	$ 3.621,00	$ 3.712,00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 233.034,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. & PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1.517	HORA CAD ELECTRICISTA (AYUDANTE) Arq. 35	13.034,00	67	22.297,78	5,61354	$ 124.969,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 124.969,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 361.581,30
AIU 31%	$ 111.250,11
VALOR TOTAL UNITARIO	$ 472.831,30

[illegible]

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA) VR. UNIT	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.) VR. UNIT	COTIZACIÓN 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS IMP S.A.S.) VR. UNIT	VALOR IDEAL VR. UNIT	VALOR IDEAL V. TOTAL
0		TUBO CONDUIT IMC 1/2"	ML	1,00	$ 22.000,00	$ 27.500,00	$ 21.000,00	$ 23.000,00	$ 23.000,00

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
0		TUBO CONDUIT IMC 1/2"	ML	$ 23.000,00
				$ -

CUADRO DE APROBACIONES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS IMP S.A.S.)
JORGE ENRIQUE RAMIREZ ROJAS / ELABORÓ	U.T METROPOLITANO 2022				

Nota 1: El registro de precios de insumos no tiene en cuenta errores por volumen de compras ni descuentos por ningún concepto. Como regla general toma en cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar este condición con su Proveedor

Nota 2: En ausencia de presente aprobación, se deberá presentar, su solicitud de revisión formato 1202-F-MCS-01 diligenciado y firmado , APU y 3 cotizaciones soporte a la Dirección de Obras Civiles, para incluir los precios nuevos en la base de precios unitarios oficiales.

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA:

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES			VALOR IDEAL	
					COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELECTRICOS IMP S.A.S.)		
					VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	V. TOTAL
10		UNION CONDUIT IMC 1/2"	UNID	1,00	$ 2.100,00	$ 1.200,50	$ 1.600,00	$ 1.300,00	$ 1.300,00

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
10		UNION CONDUIT IMC 1/2"	UNID	$ 1.300,00
				$ -

CUADRO DE APROBACIONES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS IMP S.A.S.)
JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS / RLAMBITO	U.T METROPOLITANO 2022				

Nota 1: El registro de precios de insumos no tiene en cuenta descuentos por volumen ni compras al descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar esta condición con su Proveedor.

Nota 2: la sucesiva la presente aprobación, se debera presentar, su solicitud de revision formato 1202-F-MCEI-01 digenciado y firmado, APU y 3 cotizaciones sopeta a la Direccion de Obras Civiles, para incluir los precios nuevos en la base de precios unitarios oficiales.

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES			VALOR IDEAL	
					COTIZACIÓN 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACIÓN 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS M&P S.A.S.)		
					VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	V. TOTAL
11		CURVA CONDUIT IMC 10"	UND	1,00	$ 5.350,00	$ 5.200,00	$ 5.500,00	$ 5.350,00	$ 5.350,00

APROBACIÓN DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
11		CURVA CONDUIT IMC 10"	UND	$ 5.350,00
				$ -

CUADRO DE APROBACIONES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ ROMA	COMISIONADO INTERVENTORIA ALMA VIVA		COTIZACION 1: JORGE LUIS RAMIREZ CORREA	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACIÓN 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS M&P S.A.S.)
JORGE ENRIQUE RAMIREZ ROJAS / ELABORO	U.T METROPOLITANO 2022				

Nota 1: El registro de precios de insumos no tiene en cuenta escalas por volumen de compras ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar este condición con su Proveedor.

Nota 2: La vigencia la presente aprobación, se deberá presentar, su solicitud de revisión formato 1202-F-MCB-01 diligenciado y firmado , APU y 3 cotizaciones soporte a la Dirección de Obras Civiles, para incluir los precios nuevos en la base de precios unitarios oficiales.

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES COTIZACIÓN 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA) VR. UNIT	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.) VR. UNIT	COTIZACIÓN 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS HSP S.A.S.) VR. UNIT	VALOR IDEAL VR. UNIT	VALOR IDEAL V. TOTAL
12		TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UND	1,00	$ 1.000,00	$ 2.200,00	$ 2.200,00	$ 2.100,00	$ 2.100,00

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
12		TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UND	$ 2.100,00
				$ -

CUADRO DE APROBACIONES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS / ELABORO	U.T METROPOLITANO 2022	

COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
COTIZACION 1: JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS HSP S.A.S.)

Nota 1: El registro de precios de insumos se hace en cuanto costos por volumen de compras el descuento por ningún concepto. Como regla general lleva en cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar esta condición con su Proveedor.

Nota 2: Una vez la presente aprobación, se debera presentar, la solicitud de revision formato 1200-F-MDE-01 diligenciado y firmado , APU y 3 cotizaciones soporte a la Direccion de Obras Civiles, para incluir los precios nuevos en la base de precios unitarios oficiales.

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA) VR. UNIT	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.) VR. UNIT	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELECTRICOS MSP S.A.S.) VR. UNIT	VALOR IDEAL VR. UNIT	VALOR IDEAL V. TOTAL
13		CAJA WADWELL 3400	UNO	1,00	$ 14.500,00	$ 17.200,00	$ 15.000,00	$ 16.200,00	$ 16.200,00

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
13		CAJA WADWELL 3400	UNO	$ 16.200,00
				$ -

CUADRO DE APROBACIONES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REBIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACIÓN 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS MSP S.A.S.)
JORGE ENRIQUE NARVÁEZ ROJAS / ELABORÓ	U T METROPOLITANO 2012				

Nota 1: El registro de precios de insumos no tiene en cuenta adiciones por descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar esta condición con su Proveedor.

Nota 2: la cual la presente aprobación, se deberá presentar, la solicitud de revisión formato 1202-F-ACD-01 diligenciado y firmado, , APU y 3 cotizaciones soporte a la Dirección de Obras Civiles, para incluir los precios nuevos en la base de precios unitarios oficiales.

COINELCA S.A.S.

Consultores en Ingenierías Eléctrica, Civil y Arquitectura S.A.S.

www.coinelca.com

Villavicencio – Meta, 04 septiembre de 2023.

Señores:
JORGE NARVAEZ ROJAS
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Villavicencio - Meta

Asunto: Cotización Estudio de Mercado.

ESTUDIO DE MERCADO				
ITEM	DESCRIPCION	UNID	VALOR	
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$	96.220,00
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$	29.980.000,00
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$	235.870.000,00
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	UN	$	96.946.000,00
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$	29.478.500,00
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$	27.401.500,00
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$	195.400,00
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$	246.800,00
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	27.500,00
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	1.200,00
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	5.200,00
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	2.200,00
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$	17.200,00
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$	6.900,00
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$	235.000,00
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$	114.100,00
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$	800,00
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$	1.210.000,00
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$	46.800,00
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$	183.500,00
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$	23.150,00
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$	2.150.000,00
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$	699.000,00
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$	288.200,00

Validez de la oferta: 5 dias

R/L JAVIER ANDRES MURILLO RODRIGUEZ
Cel: 3208093055

COINELCA S.A.S.

19621

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Villavicencio, 03 de Septiembre del 2023

Señores
UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Nit. 901.667.730
Cordial saludo.

Referencia: COTIZACIÓN MATERIAL

Por medio de la presente, me permito presentarle la cotización de acuerdo a su solicitud.

ITEM	DESCRIPCION	UNID	PRECIO
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$ 101.250
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$ 31.541.500
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$ 212.180.000
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200/208 V	UN	$ 96.871.000
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$ 30.158.000
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$ 31.150.000
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$ 178.500
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$ 269.200
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 22.900
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 2.100
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 5.350
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 1.900
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$ 14.500
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$ 7.200
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$ 245.500
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$ 139.000
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$ 600
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$ 1.320.000
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$ 45.400
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$ 142.500
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$ 26.700
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$ 2.280.000
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$ 702.000
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$ 340.000

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

19622

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 • Tel (8) 662 21 02 • sumifersas@gmail.com

Atentamente,

Jorge Luis Ramirez C.

JORGE LUIS RAMÍREZ CORREA.
SUMINISTRO FERRETEROS DEL ORIENTE
Nit. 75.103.205 -9

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

19623

DISTRIBUIDORES ELECTRICOS M&P S.A.S.

NIT: 901.525.757-9
Villavicencio - Meta
Telefono: 608 - 6814878
Celular: 322 2184586 - 311 5284880
Email: dielecmyps@hotmail.com
Direccion: Calle 25 20 - 34 Barrio San Benito
No Somos Grandes Contribuyentes
Declarantes de Renta
No Somos Autoretenedores

COTIZACIÓN No. 295

FECHA:	4 de septiembre de 2023		
NOMBRE CLIENTE:		TELEFONO:	
NIT:		DIRECCION:	
CIUDAD:	Villavicencio	VENDEDOR:	

ITEM	UND	DESCRIPCION	V/R UNT	
1	ML	CABLE XLPE 15KV NO. 4/0 AL - AL 133%	$	98,750
2	UND	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA	$	27,814,000
3	UND	PLANTA ELECTRICA 300 KVA	$	217,500,000
4	UND	TRANSFORMADOR 300 KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	$	99,745,000
5	UND	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100 KVA	$	27,931,700
6	UND	TRANSFORMADOR AUTOMATICA 300 KVA - 440V/850A	$	30,784,000
7	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	$	200,000
8	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	$	252,000
9	UND	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	$	21,000
10	UND	UNION CONDUIT IMC 1/2"	$	1,800
11	UND	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	$	5,500
12	UND	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	$	2,200
13	UND	CAJA RADWELL 2400	$	16,900
14	UND	TAPA RADWELL 2400	$	6,150
15	UND	CAJA METALICA 60 X 60	$	216,850
16	UND	CONECTOR TIPO RECTO 4"	$	127,000
17	UND	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4	$	850
18	UND	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	$	1,204,000
19	UND	SOPORTE 7 PINES	$	48,500
20	UND	BRAZO ANTIROBO	$	150,000
21	ML	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	$	25,000
22	UND	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	$	2,094,700
23	UND	DISCO DURO DE 2 TB	$	690,000
24	UND	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	$	330,000
25				
		TOTAL: $		405,185,900

EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.

OBSERVACIONES: *Los materiales se cotizan a nuestra interpretación de acuerdo a solicitud suministrada por el cliente, sin embargo, es responsabilidad del cliente revisar que lo cotizado se ajuste exactamente a sus necesidades.*

CONDICIONES COMERCIALES	
VALIDEZ OFERTA:	UN (01) DIA
FORMA PAGO:	DE CONTADO
TIEMPO ENTREGA:	DISPONIBLE
SITIO ENTREGA	VILLAVICENCIO

"DESPUES DE CINCO (5) DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES DE MERCANCIA"

	EDNA PAULA CARDENAL MENDOZA
Firma Cliente	Representante Legal

Proceso Gestión de la Construcción
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	3550	DE	2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ANTIOQUIA VIA PARQUE DE LA MONTAÑA (AVIGENCIA) - META		
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA ALMA VIVA		
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE		

MM DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
MM - CANL ELECT	CAJA METALICA 60*60*70 PARA REDES ELECTRICAS SOBRE PUENTES	M	1

I. EQUIPO

COD. EQ	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2 348	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MOD	$ 122.473,00	0,0300	$ 3.674,19
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 3.674,19

II. MATERIALES

COD. MAT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. PARCIAL
	CAJA METÁLICA 60cm	MI	1,0000	$ 232.457,37	$ 232.457,00
	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	8,0000	$ 120.722,37	$ 760.200,00
	CHAZUS COLAPSIBLE CONTORNILLO 1/4	UN	4,0000	$ 755,37	$ 3.001,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 995.658,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	Nº o Ton/Km	TARIFA	VR. PARCIAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$

IV. MANO DE OBRA

COD. MO	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1 217	AYUDANTE ELECTRICISTA Ayu_M	13.004,32	1,67	22.297,79	5,50	$ 122.473,32
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 122.473,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.121.790,36
AIU	31%	$ 347.755,01
VALOR TOTAL UNITARIO		$ 1.469.545,00

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO INTERVENTORÍA ALMA VIVA
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA:

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA) VR. UNIT	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.) VR. UNIT	COTIZACIÓN 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS MSP S.A.S.) VR. UNIT	VALOR IDEAL VR. UNIT	VALOR IDEAL V. TOTAL
15		CAJA METALICA 60 X 60	UND	1,00	$ 240.000,00	$ 239.000,00	$ 240.000,00	$ 252.450,00	$ 252.450,00

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
15		CAJA METALICA 60 X 60	UND	$ 252.450,00
				$ -

CUADRO DE APROBACIONES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ RERIA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELECTRICOS MSP S.A.S.)
JORGE ENRIQUE NARANEZ ROJAS / ELABORO	U.T METROPOLITANO 2022				

Nota 1: El registro de precios no incluyen no tiene en cuenta escalas por volumen de compras ni descuentos por ningún concepto. Costo según gerencial tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar esta condición con su Proveedor.

Nota 2: La vigencia la presente aprobación, se deberá presentar, su solicitud en nuestro formato 1202-F-MCD-01 diligenciado y firmado, APU y 3 cotizaciones soporte a la Dirección de Obras Civiles, para incluir los precios nuevos en la base de precios unitarios oficiales.

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS									
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA) VR. UNIT	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.) VR. UNIT	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELECTRICOS M&P S.A.S.) VR. UNIT	VALOR IDEAL VR. UNIT	VR. TOTAL
10		CONECTOR TIPO RECTO 4"	UNID.	1,00	$ 139.000,00	$ 114.190,09	$ 127.000,00	$ 126.700,03	$ 126.700,03

APROBACION DE PRECIOS				
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
10		CONECTOR TIPO RECTO 4"	UNID	$ 126.700,03
				$ -

CUADRO DE APROBACIONES					
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS M&P S.A.S.)
JORGE ENRIQUE NARANJO ROJAS / ELABORO	I.T METROPOLITANO 2022				

Nota 1: El registro de precios no incluyen no tiene en cuenta escalas por volumen de compras ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El diligenciado debe realizar este coalición con su Proveedor.

Nota 2: Ia suscrita la presente aprobación, se deberá presentar, vía solicitud de revisión formato 1300-F-MCD-01 diligenciado y firmado , APU y 3 cotizaciones soporte a la Dirección de Obras Civiles, para incluir los precios nuevos en la base de precios unitarios oficiales.

91961

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA) VR. UNIT	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.) VR. UNIT	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELECTRICOS MBP S.A.S.) VR. UNIT	VALOR IDEAL VR. UNIT	VALOR IDEAL V. TOTAL
17		CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4	UND	1,00	$ 600,00	$ 800,00	$ 690,00	$ 750,00	$ 750,00

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
17		CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4	UND	$ 750,00
				$ -

CUADRO DE APROBACIONES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
JORGE AUGUSTO RODRIGRUZ REINA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
JORGE ENRIQUE RAMIREZ ROJAS / ELABORO	U.T METROPOLITANO 2022	

COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA, CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS MBP S.A.S.)

Nota 1: El soporte de precios de insumos no tiene en cuenta descuentos por volumen de compras ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar esta condición con su Proveedor.

Nota 2: Si cuando la presente aprobación, se debera presentar, su solicitud en nuevo formato 1200-F-MC01-01 diligenciado y firmado , APU y 3 cotizaciones soporte a la Direccion de Obras Civiles, para incluir los precios nuevos en la base de precios unitarios oficiales.

COINELCA S.A.S.

Consultores en Ingenierías Eléctrica, Civil y Arquitectura S.A.S.

www.coinelca.com

Villavicencio – Meta, 04 septiembre de 2023.

Señores:
JORGE NARVAEZ ROJAS
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Villavicencio - Meta

Asunto: Cotización Estudio de Mercado.

ESTUDIO DE MERCADO				
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNID**	**VALOR**	
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$	96.220,00
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$	29.980.000,00
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$	235.870.000,00
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	UN	$	96.946.000,00
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$	29.478.500,00
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$	27.401.500,00
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$	195.400,00
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$	246.800,00
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	27.500,00
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	1.200,00
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	5.200,00
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	2.200,00
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$	17.200,00
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$	6.900,00
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$	235.000,00
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$	114.100,00
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$	800,00
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$	1.210.000,00
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$	46.800,00
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$	163.500,00
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$	23.150,00
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$	2.150.000,00
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$	699.000,00
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$	288.200,00

Validez de la oferta: 5 dias

R/L JAVIER ANDRES MURILLO RODRIGUEZ
Cel: 3208093055

COINELCA S.A.S.

19629

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 #: 26 - 51 · Tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Villavicencio, 03 de Septiembre del 2023

Señores
UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Nit. 901.667.730
Cordial saludo.

Referencia: COTIZACIÓN MATERIAL

Por medio de la presente, me permito presentarle la cotización de acuerdo a su solicitud.

ITEM	DESCRIPCION	UNID	PRECIO
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$ 101.250
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$ 31.541.500
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$ 212.180.000
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200/208 V	UN	$ 96.871.000
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA, 440V/220V	UN	$ 30.158.000
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$ 31.150.000
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$ 178.500
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$ 269.200
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 22.900
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 2.100
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 5.350
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 1.900
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$ 14.500
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$ 7.200
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$ 245.500
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$ 139.000
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$ 600
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$ 1.320.000
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$ 45.400
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$ 142.500
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$ 26.700
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$ 2.280.000
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$ 702.000
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$ 340.000

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

19630

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Atentamente,

Jorge Luis Ramirez C.

JORGE LUIS RAMÍREZ CORREA.
SUMINISTRO FERRETEROS DEL ORIENTE
Nit. 75.103.205 -9

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

19631

DISTRIBUIDORES ELECTRICOS M&P S.A.S.

NIT: 901.525.757-9
Villavicencio - Meta
Telefono: 608 - 6814619
Celular: 322 2194656 - 311 5294080
Email: dielectricosmyp@hotmail.com
Direccion: Calle 35 35 - 34 Barrio San Benito
No Somos Grandes Contribuyentes
Declarantes de Renta
No Somos Autoretenedores

COTIZACIÓN No. 295

FECHA:	4 de septiembre de 2023		
NOMBRE CLIENTE:		TELEFONO:	
NIT:		DIRECCION:	
CIUDAD:	Villavicencio	CONDICION:	

ITEM	UND	DESCRIPCION	V/R UNT	
1	ML	CABLE XLPE 15KV NO. 4/0 AL - AL 133%	$	98,750
2	UND	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA	$	27,814,000
3	UND	PLANTA ELECTRICA 300 KVA	$	217,500,000
4	UND	TRANSFORMADOR 300 KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	$	99,745,000
5	UND	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100 KVA	$	27,931,700
6	UND	TRANSFORMADOR AUTOMATICA 300 KVA - 440V/850A	$	30,784,000
7	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	$	200,000
8	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	$	252,000
9	UND	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	$	21,000
10	UND	UNION CONDUIT IMC 1/2"	$	1,800
11	UND	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	$	5,500
12	UND	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	$	2,200
13	UND	CAJA RADWELL 2400	$	16,900
14	UND	TAPA RADWELL 2400	$	6,150
15	UND	CAJA METALICA 60 X 60	$	216,850
16	UND	CONECTOR TIPO RECTO 4"	$	127,000
17	UND	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4	$	850
18	UND	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	$	1,204,000
19	UND	SOPORTE 7 PINES	$	48,500
20	UND	BRAZO ANTIROBO	$	150,000
21	ML	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	$	25,000
22	UND	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	$	2,094,700
23	UND	DISCO DURO DE 2 TB	$	690,000
24	UND	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	$	330,000
25				
		TOTAL	$	409,265,000

EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.

OBSERVACIONES: ***Los materiales se cotizan a nuestra interpretación de acuerdo a solicitud suministrada por el cliente, sin embargo, es responsabilidad del cliente revisar que lo cotizado se ajuste exactamente a sus necesidades.***

CONDICIONES COMERCIALES	
VALIDEZ OFERTA:	UN (01) DIA
FORMA PAGO:	DE CONTADO
TIEMPO ENTREGA:	DISPONIBLE
SITIO ENTREGA:	VILLAVICENCIO

"DESPUES DE CINCO (5) DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES DE MERCANCIA"

	EDNA PAULA CARDENAL MENDOZA
Firma Cliente	Representante Legal

Proceso Gestion de la Contratación
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No	3255	DE	2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALAMEDAS MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALAMEDAS		
SUPERVISOR	ELLEN VIVIANA HUERTAS PASANT.		

NPT DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
NP 7 - CANL ELECT	FIBRA OPTICA OBRA EXTERIOR/INTERIOR DE 12 HILOS	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT	RENDIMIENTO	Vr PARCIAL
2 840	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		GLOBAL	$ 4.142,00	3,0300	$ 124,26
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 124,00

II. MATERIALES

COD. MAT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. PARCIAL
	FIBRA OPTICA OBRA 12 HILOS	ML	1,0000	$ 24.958,00	$ 24.958,00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 24.958,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. TAU.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr PARCIAL
1 002	OFICIAL ELECTRICISTA Factor salarial 2 Aux. 2M	15.076,00	127	22.957,32	0,18	$ 4.142,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 4.142,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 29.216,00
AIU 33%	$ 9.655,68
VALOR TOTAL UNITARIO	$ 38.871,68

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO INTERVENTORIA ALAMEDAS
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA) VR. UNIT	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.) VR. UNIT	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS IMP S.A.S.) VR. UNIT	VALOR IDEAL VR. UNIT	VALOR IDEAL V. TOTAL
31		FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	1,00	$ 30.700,00	$ 23.150,00	$ 25.000,00	$ 24.950,01	$ 24.950,00

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
31		FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$ 24.950,00
				$ -

CUADRO DE APROBACIONES NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
JORGE AUGUSTO RODRIGRUZ REINA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELECTRICOS IMP S.A.S.)
JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS / ELABORO	U.T METROPOLITANO 2022				

Nota 1: El registro de precios de insumos no tiene en cuenta descuentos por volumen de compras ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar esta condición con su Proveedor.

Nota 2: la cuantía la presente aprobación, se deberá presentar, su solicitud de revisión bajo el 1200-F-MCE-01 diligenciada y firmada , APU y 3 cotizaciones soporte a la Dirección de Obras Civiles, para validar los precios nuevos en la base de precios unitarios oficiales.

COINELCA S.A.S.

Consultores en Ingenierías Eléctrica, Civil y Arquitectura S.A.S.

www.coinelca.com

Villavicencio – Meta, 04 septiembre de 2023.

Señores:
JORGE NARVAEZ ROJAS
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Villavicencio - Meta

Asunto: Cotización Estudio de Mercado.

ESTUDIO DE MERCADO				
ITEM	DESCRIPCION	UNID	VALOR	
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$	96.220,00
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$	29.980.000,00
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$	235.870.000,00
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	UN	$	96.946.000,00
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$	29.478.500,00
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$	27.401.500,00
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$	195.400,00
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$	246.800,00
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	27.500,00
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	1.200,00
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	5.200,00
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	2.200,00
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$	17.200,00
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$	6.900,00
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$	235.000,00
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$	114.100,00
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$	800,00
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$	1.210.000,00
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$	46.800,00
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$	163.500,00
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$	23.150,00
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$	2.150.000,00
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$	699.000,00
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$	286.200,00

Validez de la oferta: 5 dias

R/L JAVIER ANDRES MURILLO RODRIGUEZ
Cel: 3208093055

COINELCA S.A.S.

19635

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Villavicencio, 03 de Septiembre del 2023

Señores
UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Nit. 901.667.730
Cordial saludo.

Referencia: COTIZACIÓN MATERIAL

Por medio de la presente, me permito presentarle la cotización de acuerdo a su solicitud.

ITEM	DESCRIPCION	UNID	PRECIO
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$ 101.250
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$ 31.541.500
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$ 212.180.000
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200/208 V	UN	$ 96.871.000
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$ 30.158.000
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$ 31.150.000
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$ 178.500
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$ 269.200
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 22.900
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 2.100
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 5.350
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 1.900
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$ 14.500
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$ 7.200
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$ 245.500
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$ 139.000
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$ 600
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$ 1.320.000
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$ 45.400
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$ 142.500
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$ 26.700
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$ 2.280.000
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$ 702.000
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$ 340.000

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

19636

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Atentamente,

Jorge Luis Ramirez C.

JORGE LUIS RAMÍREZ CORREA.
SUMINISTRO FERRETEROS DEL ORIENTE
Nit. 75.103.205 -9

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

1963

DISTRIBUIDORES ELECTRICOS M&P S.A.S.

NIT: 901.525.757-9
Villavicencio - Meta
Telefono: 668 - 6614276
Celular: 322 2184899 - 311 3204688
Email: dielecmyps@hotmail.com
Direccion: Calle 26 36 - 34 Barrio San Benito
No Somos Grandes Contribuyentes
Declarantes de Renta
No Somos Autoretenedores

COTIZACIÓN No. 295

FECHA:	4 de septiembre de 2023		
NOMBRE CLIENTE:		TELEFONO:	
NIT:		DIRECCION:	
CIUDAD:	Villavicencio	VENDEDOR:	

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	V/R UNT
1	ML	CABLE XLPE 15KV NO. 4/0 AL - AL 133%	$ 98,750
2	UND	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA	$ 27,814,000
3	UND	PLANTA ELECTRICA 300 KVA	$ 217,500,000
4	UND	TRANSFORMADOR 300 KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	$ 99,745,000
5	UND	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100 KVA	$ 27,931,700
6	UND	TRANSFORMADOR AUTOMATICA 300 KVA - 440V/850A	$ 30,784,000
7	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	$ 200,000
8	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	$ 252,000
9	UND	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	$ 21,000
10	UND	UNION CONDUIT IMC 1/2"	$ 1,800
11	UND	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	$ 5,500
12	UND	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	$ 2,200
13	UND	CAJA RADWELL 2400	$ 16,900
14	UND	TAPA RADWELL 2400	$ 6,150
15	UND	CAJA METALICA 60 X 60	$ 216,850
16	UND	CONECTOR TIPO RECTO 4"	$ 127,000
17	UND	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4	$ 850
18	UND	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	$ 1,204,000
19	UND	SOPORTE 7 PINES	$ 48,500
20	UND	BRAZO ANTIROBO	$ 150,000
21	ML	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	$ 25,000
22	UND	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	$ 2,094,700
23	UND	DISCO DURO DE 2 TB	$ 690,000
24	UND	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	$ 330,000
25			
		TOTAL: $	[illegible]

EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.

OBSERVACIONES: *Los materiales se cotizan a nuestra interpretación de acuerdo a solicitud suministrada por el cliente, sin embargo, es responsabilidad del cliente revisar que lo cotizado se ajuste exactamente a sus necesidades.*

CONDICIONES COMERCIALES	
VALIDEZ OFERTA:	UN (01) DIA
FORMA PAGO:	DE CONTADO
TIEMPO ENTREGA:	DISPONIBLE
SITIO ENTREGA	VILLAVICENCIO

"DESPUES DE CINCO (5) DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES DE MERCANCIA"

	EDNA PAULA CARDENAL MENDOZA
Firma Cliente	Representante Legal

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1660	DE	2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO JUAN PABLO II UBICADO EN LA VEREDA LA VETA		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		
INTERVENTOR	CONSULTORIA INTERVENTORIA ALVASTRA		
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PARDO		

APR DATOS ESPECIFICOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
VPS - CANL EQT	NVR 16 CANALES 1080P FHD INCLUYE DISCO DURO 2TB Y ACCESORIOS	UN	1

I. EQUIPO

COD EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr PARCIAL
2.048	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MANO	$ 145.301,00	0,030	$ 4.359,00
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 4.359,00

II. MATERIALES

COD MAT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr PARCIAL
	NVR DE 16 CANALES 2MB DISCO DURO DE 2 TB	UN	1,0000	$ 2.174.450,00	$ 2.174.450,00
			1,0000	$ 652.550,00	$ 652.550,00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 2.827.000,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr PARCIAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$

IV. MANO DE OBRA

COD. MO	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr PARCIAL
1.362	INSTALADOR DE EQUIPOS TECNOLOGICOS Ayud 04	29.955,00	1,07	32.051,85	2,4000	$ 146.311,80
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 146.311,80

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.022.590,00
AIU 31%	$ 937.002,90
VALOR TOTAL UNITARIO	$ 3.959.592,00

[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES			VALOR IDEAL	
					COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACIÓN 3 (DISTRIBUIDORES ELECTRICOS MP S.A.S.)		
					VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	V. TOTAL
22		NVR DE 16 CANALES - 2 HD	UND	1,00	$ 2.280.000,00	$ 2.156.906,80	$ 2.086.700,00	$ 2.174.900,00	$ 2.174.900,00

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
22		NVR DE 16 CANALES - 2 HD	UND	$ 2.174.900,00
				$ -

CUADRO DE APROBACIONES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS MP S.A.S.)
JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS / ELABORO	U.T METROPOLITANO 2022				

Nota 1: El registro de precios de insumos no tiene en cuenta descuentos por volumen de compras ni descuentos por ningún concepto, Como regla general tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar esta condición con su Proveedor.

Nota 2: la cuando la presente aprobación, se deberá presentar, su solicitud de revisión formato 1202-F-GICS-01 diligenciado y firmado , APU y 3 cotizaciones soporte a la Dirección de Obras Civiles, para actualizar los precios nuevos en la base de precios unitarios oficiales.

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES			VALOR IDEAL	
					COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELECTRICOS IMP S.A.S.)		
					VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	V. TOTAL
23		DISCO DURO DE 2 TB	UND	1,00	$ 782.000,00	$ 699.000,00	$ 660.000,00	$ 697.000,00	$ 697.000,00

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
23		DISCO DURO DE 2 TB	UND	$ 697.000,00
				$ -

CUADRO DE APROBACIONES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS / ELABORO	U.T METROPOLITANO 2022	

COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACIÓN 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS IMP S.A.S.)

Nota 1: El registro de precios de insumos no tiene en cuenta escalas por volumen de compras ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar este condición con su Proveedor.

Nota 2: La cuantía la presente aprobación, se deberá presentar, su solicitud de análisis Formato 1302-F-MOD-01 diligenciado y firmado , APU y 3 cotizaciones soporte a la Dirección de Obras Civiles, para incluir los precios nuevos en la base de precios unitarios oficiales.

COINELCA S.A.S.

Consultores en Ingenierías Eléctrica, Civil y Arquitectura S.A.S

www.coinelca.com

Villavicencio – Meta, 04 septiembre de 2023.

Señores:
JORGE NARVAEZ ROJAS
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Villavicencio - Meta

Asunto: Cotización Estudio de Mercado

ESTUDIO DE MERCADO				
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNID**	**VALOR**	
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$	96.220,00
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$	29.980.000,00
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$	235.870.000,00
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	UN	$	96.946.000,00
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$	29.478.500,00
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$	27.401.500,00
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$	195.400,00
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$	246.800,00
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	27.500,00
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	1.200,00
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	5.200,00
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	2.200,00
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$	17.200,00
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$	6.900,00
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$	235.000,00
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$	114.100,00
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$	800,00
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$	1.210.000,00
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$	46.800,00
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$	163.500,00
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$	23.150,00
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$	2.150.000,00
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$	699.000,00
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$	288.200,00

Validez de la oferta: 5 días

R/L JAVIER ANDRES MURILLO RODRIGUEZ
Cel: 3208093055

COINELCA S.A.S.

19642

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Villavicencio, 03 de Septiembre del 2023

Señores
UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Nit. 901.667.730
Cordial saludo.

Referencia: COTIZACIÓN MATERIAL

Por medio de la presente, me permito presentarle la cotización de acuerdo a su solicitud.

ITEM	DESCRIPCION	UNID	PRECIO
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$ 101.250
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$ 31.541.500
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$ 212.180.000
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200/208 V	UN	$ 96.871.000
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA 440V/220V	UN	$ 30.158.000
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$ 31.150.000
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$ 178.500
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$ 269.200
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 22.900
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 2.100
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 5.350
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 1.900
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$ 14.500
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$ 7.200
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$ 245.500
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$ 139.000
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$ 600
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$ 1.320.000
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$ 45.400
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$ 142.500
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$ 26.700
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$ 2.280.000
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$ 702.000
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$ 340.000

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

19643

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel (9) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Atentamente,

Jorge Luis Ramirez C.

JORGE LUIS RAMÍREZ CORREA.
SUMINISTRO FERRETEROS DEL ORIENTE
Nit. 75.103.205 -9

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

19644

DISTRIBUIDORES ELECTRICOS M&P S.A.S.

NIT: 901.525.757-9
Villavicencio - Meta
Telefono: 000 - 0014970
Celular: 322 2184890 - 311 0204608
Email: dielectricos@hotmail.com
Direccion: Calle 25 36 - 34 Barrio San Benito
No Somos Grandes Contribuyentes
Declarantes de Renta
No Somos Autoretenedores

COTIZACIÓN No. 295

FECHA:	4 de septiembre de 2023		
NOMBRE CLIENTE:		TELEFONO:	
NIT:		DIRECCION:	
CIUDAD:	Villavicencio	VENDEDOR:	

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	V/R UNIT
1	ML	CABLE XLPE 15KV NO. 4/0 AL - AL 133%	$ 98,750
2	UND	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA	$ 27,814,000
3	UND	PLANTA ELECTRICA 300 KVA	$ 217,500,000
4	UND	TRANSFORMADOR 300 KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	$ 99,745,000
5	UND	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100 KVA	$ 27,931,700
6	UND	TRANSFORMADOR AUTOMATICA 300 KVA - 440V/850A	$ 30,784,000
7	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	$ 200,000
8	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	$ 252,000
9	UND	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	$ 21,000
10	UND	UNION CONDUIT IMC 1/2"	$ 1,800
11	UND	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	$ 5,500
12	UND	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	$ 2,200
13	UND	CAJA RADWELL 2400	$ 16,900
14	UND	TAPA RADWELL 2400	$ 6,150
15	UND	CAJA METALICA 60 X 60	$ 216,850
16	UND	CONECTOR TIPO RECTO 4"	$ 127,000
17	UND	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4	$ 850
18	UND	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	$ 1,204,000
19	UND	SOPORTE 7 PINES	$ 48,500
20	UND	BRAZO ANTIROBO	$ 150,000
21	ML	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	$ 25,000
22	UND	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	$ 2,094,700
23	UND	DISCO DURO DE 2 TB	$ 690,000
24	UND	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	$ 330,000
25			
		TOTAL	$ 430,285,300

EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.

OBSERVACIONES: ***Los materiales se cotizan a nuestra interpretación de acuerdo a solicitud suministrada por el cliente, sin embargo, es responsabilidad del cliente revisar que lo cotizado se ajuste exactamente a sus necesidades.***

CONDICIONES COMERCIALES	
VALIDEZ OFERTA:	UN (01) DIA
FORMA PAGO:	DE CONTADO
TIEMPO ENTREGA:	DISPONIBLE
SITIO ENTREGA	VILLAVICENCIO

"DESPUES DE CINCO (5) DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES DE MERCANCIA"

	EDNA PAULA CARDENAL MENDOZA
Firma Cliente	Representante Legal

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	3951	35	2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO PARA VIVIENDAS DE VILLAMONTECRISTO VETA		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA VIAL		
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAEZ		

APU DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
APU - CANL ELECT	MUFLA 12 H LUS TIPO EXTERIOR	UN	1

I EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3 Herr	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		UNIDAD	$ 150.256,00	0,0300	$ 4.507,68
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 4.506,00

II MATERIALES

COD. MAT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. PARCIAL
MM	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UNIDAD	1,0000	$ 318.480,00	$ 318.480,00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 318.480,00

III TRANSPORTES

COD TRANSP.	MATERIAL	UDL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

IV MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1 362	PORTALUZ ELECTRICA Tecnologo2 Apr.IV	75.000,00	1,07	80.256,00	2,00	$ 150.256,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 150.256,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 474.186,00
adp AIU	$ 146.841,66
VALOR TOTAL UNITARIO	$ 331.157,00

[illegible]

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES			VALOR IDEAL	
					COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS HBP S.A.S.)		
					VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	V. TOTAL
24		MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UND	1,00	$ 340.000,00	$ 288.200,00	$ 350.000,00	$ 319.400,00	$ 319.400,00

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
24		MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UND	$ 319.400,00
				$ -

CUADRO DE APROBACIONES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS / ELABORO	U.T METROPOLITANO 2022	

COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS HBP S.A.S.)

Nota 1: El registro de precios no incluye iva toma en cuenta exentos por aclarar de compras al desventilos por ningún concepto. Como regla general lleva es cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar este condición con su Proveedor.

Nota 2: la suscrito la presente aprobación, se deberá presentar, su solicitud de revalor formato 1200-F-MCP-01 diligenciado y firmado , AFIU y 3 cotizaciones soporte a la Comisión de Obras Civiles, para incluir los precios nuevos en la base de precios unitarios oficiales.

COINELCA S.A.S.

Consultores en Ingenierías Eléctrica, Civil y Arquitectura S.A.S.

www.coinelca.com

Villavicencio – Meta, 04 septiembre de 2023.

Señores:
JORGE NARVAEZ ROJAS
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Villavicencio - Meta

Asunto: Cotización Estudio de Mercado.

ESTUDIO DE MERCADO				
ITEM	DESCRIPCION	UNID	VALOR	
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$	96.220,00
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$	29.980.000,00
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$	235.870.000,00
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	UN	$	96.946.000,00
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$	29.478.500,00
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$	27.401.500,00
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$	195.400,00
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$	246.800,00
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	27.500,00
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	1.200,00
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	5.200,00
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	2.200,00
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$	17.200,00
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$	6.900,00
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$	235.000,00
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$	114.100,00
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$	800,00
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$	1.210.000,00
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$	46.800,00
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$	163.500,00
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$	23.150,00
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$	2.150.000,00
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$	699.000,00
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$	288.200,00

Validez de la oferta: 5 días

R/L JAVIER ANDRES MURILLO RODRIGUEZ
Cel: 3208093055

COINELCA S.A.S.

19648

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Villavicencio, 03 de Septiembre del 2023

Señores
UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Nit. 901.667.730
Cordial saludo.

Referencia: COTIZACIÓN MATERIAL

Por medio de la presente, me permito presentarle la cotización de acuerdo a su solicitud.

ITEM	DESCRIPCION	UNID	PRECIO
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$ 101.250
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$ 31.541.500
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$ 212.180.000
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200/208 V	UN	$ 96.871.000
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$ 30.158.000
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$ 31.150.000
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$ 178.500
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$ 269.200
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 22.900
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 2.100
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 5.350
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 1.900
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$ 14.500
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$ 7.200
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$ 245.500
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$ 139.000
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$ 600
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$ 1.320.000
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$ 45.400
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$ 142.500
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$ 26.700
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$ 2.280.000
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$ 702.000
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$ 340.000

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

19649

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Atentamente,

Jorge Luis Ramirez C.

JORGE LUIS RAMÍREZ CORREA.
SUMINISTRO FERRETEROS DEL ORIENTE
Nit. 75.103.205 -9

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

19650

DISTRIBUIDORES ELECTRICOS M&P S.A.S.

NIT: 901.525.757-9
Villavicencio - Meta
Teléfono: 686 - 6814976
Celular: 322 2184880 - 311 8264658
Email: dielectricos@hotmail.com
Dirección: Calle 29 38 - 34 Barrio San Benito
No Somos Grandes Contribuyentes
Declaramos de Renta
No Somos Autoretenedores

COTIZACIÓN No. 295

FECHA:	4 de septiembre de 2023		
NOMBRE CLIENTE:		TELEFONO:	
NIT:		DIRECCION:	
CIUDAD:	Villavicencio	NOMBRE OBRA:	

ITEM	UND	DESCRIPCION	V/R UNT
1	ML	CABLE XLPE 15KV NO. 4/0 AL - AL 133%	$ 98,750
2	UND	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA	$ 27,814,000
3	UND	PLANTA ELECTRICA 300 KVA	$ 217,500,000
4	UND	TRANSFORMADOR 300 KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	$ 99,745,000
5	UND	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100 KVA	$ 27,931,700
6	UND	TRANSFORMADOR AUTOMATICA 300 KVA - 440V/850A	$ 30,784,000
7	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	$ 200,000
8	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	$ 252,000
9	UND	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	$ 21,000
10	UND	UNION CONDUIT IMC 1/2"	$ 1,800
11	UND	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	$ 5,500
12	UND	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	$ 2,200
13	UND	CAJA RADWELL 2400	$ 16,900
14	UND	TAPA RADWELL 2400	$ 6,150
15	UND	CAJA METALICA 60 X 60	$ 216,850
16	UND	CONECTOR TIPO RECTO 4"	$ 127,000
17	UND	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4	$ 850
18	UND	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	$ 1,204,000
19	UND	SOPORTE 7 PINES	$ 48,500
20	UND	BRAZO ANTIROBO	$ 150,000
21	ML	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	$ 25,000
22	UND	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	$ 2,094,700
23	UND	DISCO DURO DE 2 TB	$ 690,000
24	UND	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	$ 330,000
25			
		TOTAL	$ 489,266,000

EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.

OBSERVACIONES: *Los materiales se cotizan a nuestra interpretación de acuerdo a solicitud suministrada por el cliente, sin embargo, es responsabilidad del cliente revisar que lo cotizado se ajuste exactamente a sus necesidades.*

CONDICIONES COMERCIALES	
VALIDEZ OFERTA:	UN (01) DIA
FORMA PAGO:	DE CONTADO
TIEMPO ENTREGA:	DISPONIBLE
SITIO ENTREGA:	VILLAVICENCIO

"DESPUES DE CINCO (5) DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES DE MERCANCIA"

	EDNA PAULA CARDENAL MENDOZA
Firma Cliente	Representante Legal

Proceso General de la Contratación
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No	2465	DE	2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALAMEDA MONTES (COMUNA CINCO)		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA MAYOR		
SUPERVISOR	IDU VIGILANCIA TERRITORIAL PASIVO		

INP DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
INP - LUMINARIA	LAMPARA LED TIPO BALA LED RALED PLUS 32 LEDS 50W	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr PARCIAL
2504	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		GLOBO	$ 51.552,00	0,0003	$ 15,47
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 15,47

II. MATERIALES

COD. MAT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
	LUMINARIA PALETTE PLUS 50W	UN	1,000	$ 1.216.800,00	$ 1.216.800,00
	TUBOS	UNIDAD	1,000	$ 48.900,00	$ 48.900,00
	BRAZO ANTIROBO	UNID	1,000	$ 152.000,00	$ 152.000,00
1242	CONDUCTOR PARA LUMINARIA GRIS	UN	1,0000	$ 26.326,62	$ 26.326,62
2032	CABLE COBRE NO 12 THHW	ML	30,0000	$ 1.900,77	$ 57.023,00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 1.500.049,62

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr PARCIAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$

IV. MANO DE OBRA

COD. MO	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr PARCIAL
1755	HORARIO DIURNO - Tecnologo Electricista	9.774,00	1,57	22.457,93	0,33	$ 161.657,51
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 161.657,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.699.631,09
AIU 31%	$ 526.614,51
VALOR TOTAL UNITARIO	$ 2.226.245,60

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
R. LEGAL

CONSORCIO INTERVENTORIA MAYOR
R. LEGAL

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES			VALOR IDEAL	
					COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS MBP S.A.S.)		
					VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	VR. UNIT	V. TOTAL
10		LUMINARIA RALEI I PLUS - 60W	UND	1,00	$ 1.325.000,00	$ 1.210.000,00	$ 1.320.400,00	$ 1.218.800,00	$ 1.218.800,00

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
10		LUMINARIA RALEI I PLUS - 60W	UND	$ 1.218.800,00
				$ -

CUADRO DE APROBADORES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS MBP S.A.S.)
JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS / ELABORO	U.T METROPOLITANO 2022				

Nota 1: El registro de precios no tuvieron en cuenta escalas por volumen de compra ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar esta condición con su Proveedor.

Nota 2: Se suscribe la presente aprobación, se deberá presentar, su solicitud de revisión formato 1200-F-MDI-01 diligenciada y firmada , APU y 3 cotizaciones soporte a la Direccion de Obras Civiles, para incluir los precios nuevos en la base de precios unitarios oficiales

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA) VR. UNIT	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.) VR. UNIT	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELECTRICOS MVP S.A.S.) VR. UNIT	VALOR IDEAL VR. UNIT	VALOR IDEAL V. TOTAL
19		SOPORTE 7 PINES	UNID	1,00	$ 45.480,00	$ 46.680,00	$ 48.500,00	$ 46.900,00	$ 46.900,00

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
19		SOPORTE 7 PINES	UNID	$ 46.900,00
				$ -

CUADRO DE APROBADORES			COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA			
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACIÓN 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS MVP S.A.S.)
JORGE ENRIQUE RAMIREZ ROJAS / ELABORO	U.T METROPOLITANO 2022				

Nota 1: El registro de precios no incluyen ni tiene en cuenta ventajas por volumen de compras ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El Interventor debe verificar esta condición con su Proveedor.

Nota 2: Se anexa la presente aprobación, se debera presentar, su solicitud de revision formato 1202-F-ACE-01 diligenciado y firmado, APU y 3 cotizaciones soporte a la Direccion de Obras Civiles, para incluir los precios nuevos de la base de precios unitarios oficiales.

DEPENDENCIA SOLICITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL PROCESO/PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

FECHA: _____

ESTUDIO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PROVEEDORES COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA) VR. UNIT	COTIZACION 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.) VR. UNIT	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS MSP S.A.S.) VR. UNIT	VALOR IDEAL VR. UNIT	VALOR IDEAL V. TOTAL
20		BRAZO ANTIROBO	UND	1,00	$ 142.500,00	$ 163.500,00	$ 150.000,00	$ 152.000,00	$ 152.000,00

APROBACION DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO
20		BRAZO ANTIROBO	UND	$ 152.000,00
				$ -

CUADRO DE APROBACIONES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
JORGE AUGUSTO RODRIGRUZ ROA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		COTIZACION 1 (JORGE LUIS RAMIREZ CORREA)	COTIZACIÓN 2 (CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S.)	COTIZACION 3 (DISTRIBUIDORES ELÉCTRICOS MSP S.A.S.)
JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS / ELABORO	U.T METROPOLITANO 2022				

Nota 1: El registro de precios de insumos no tiene en cuenta descuentos por volumen de compras ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El Interventor debe verificar esta condición con el Proveedor.

Nota 2: En cuanto la presente aprobación, se deberá presentar su solicitud de revisión bajo el 1300-F-MCD-01 diligenciado y firmado , APU y 3 cotizaciones soporte a la Dirección de Obras Civiles, para incluir los precios revisados en la base de precios unitarios oficiales.

19655

DISTRIBUIDORES ELECTRICOS M&P S.A.S.

NIT: 901.525.757-9
Villavicencio - Meta
Telefono: 669 - 6814970
Celular: 322 2184898 - 311 5294688
Email: dielectricosmyp@hotmail.com
Direccion: Calle 25 36 – 34 Barrio San Benito
No Somos Grandes Contribuyentes
Declarantes de Renta
No Somos Autoretenedores

COTIZACIÓN No. 295

FECHA:	4 de septiembre de 2023		
NOMBRE CLIENTE:		TELEFONO:	
NIT:		DIRECCION:	
CIUDAD:	Villavicencio	VENDEDOR:	

ITEM	UND	DESCRIPCIÓN	V/R UNT	
1	ML	CABLE XLPE 15KV NO. 4/0 AL - AL 133%	$	98,750
2	UND	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA	$	27,814,000
3	UND	PLANTA ELECTRICA 300 KVA	$	217,500,000
4	UND	TRANSFORMADOR 300 KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	$	99,745,000
5	UND	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100 KVA	$	27,931,700
6	UND	TRANSFORMADOR AUTOMATICA 300 KVA - 440V/850A	$	30,784,000
7	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	$	200,000
8	ML	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	$	252,000
9	UND	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	$	21,000
10	UND	UNION CONDUIT IMC 1/2"	$	1,800
11	UND	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	$	5,500
12	UND	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	$	2,200
13	UND	CAJA RADWELL 2400	$	16,900
14	UND	TAPA RADWELL 2400	$	6,150
15	UND	CAJA METALICA 60 X 60	$	216,850
16	UND	CONECTOR TIPO RECTO 4"	$	127,000
17	UND	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4	$	850
18	UND	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	$	1,204,000
19	UND	SOPORTE 7 PINES	$	48,500
20	UND	BRAZO ANTIROBO	$	150,000
21	ML	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	$	25,000
22	UND	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	$	2,094,700
23	UND	DISCO DURO DE 2 TB	$	690,000
24	UND	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	$	330,000
25				
		TOTAL	$	429,283,500

EN CABLES CORTADOS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES.

OBSERVACIONES: ***Los materiales se cotizan a nuestra interpretación de acuerdo a solicitud suministrada por el cliente, sin embargo, es responsabilidad del cliente revisar que lo cotizado se ajuste exactamente a sus necesidades.***

CONDICIONES COMERCIALES	
VALIDEZ OFERTA:	UN (01) DIA
FORMA PAGO:	DE CONTADO
TIEMPO ENTREGA:	DISPONIBLE
SITIO ENTREGA:	VILLAVICENCIO

"DESPUES DE CINCO (5) DIAS NO SE ACEPTAN CAMBIOS NI DEVOLUCIONES DE MERCANCIA"

	EDNA PAOLA CARDENAL MENDOZA
Firma Cliente	Representante Legal

19656

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Villavicencio, 03 de Septiembre del 2023

Señores
UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Nit. 901.667.730
Cordial saludo.

Referencia: COTIZACIÓN MATERIAL

Por medio de la presente, me permito presentarle la cotización de acuerdo a su solicitud.

ITEM	DESCRIPCION	UNID	PRECIO
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$ 101.250
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$ 31.541.500
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$ 212.180.000
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200/208 V	UN	$ 96.871.000
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$ 30.158.000
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$ 31.150.000
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$ 178.500
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$ 269.200
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 22.900
10	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 2.100
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 5.350
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$ 1.900
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$ 14.500
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$ 7.200
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$ 245.500
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$ 139.000
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$ 600
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$ 1.320.000
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$ 45.400
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$ 142.500
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$ 26.700
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$ 2.280.000
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$ 702.000
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$ 340.000

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

1963

Suministros Ferreteros del Oriente

Calle 36 # 26 - 51 · Tel (8) 662 21 02 · sumifersas@gmail.com

Atentamente,

Jorge Luis Ramirez C.

JORGE LUIS RAMÍREZ CORREA.
SUMINISTRO FERRETEROS DEL ORIENTE
Nit. 75.103.205 -9

Dirección: Calle 36 No. 26-51 Barrio San Isidro
Correo electrónico: sumifersas@gmail.com
Celular: 3003894079
Teléfono: 6622102
Ciudad: Ciudad

19650

COINELCA S.A.S.

Consultores en Ingenierías Eléctrica, Civil y Arquitectura S.A.S.

www.coinelca.com

Villavicencio – Meta, 04 septiembre de 2023.

Señores:
JORGE NARVAEZ ROJAS
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Villavicencio - Meta

Asunto: Cotización Estudio de Mercado.

ESTUDIO DE MERCADO				
ITEM	DESCRIPCION	UNID	VALOR	
1	CABLE XLPE15KV No. 4/0 AL - AL 133%	ML	$	96.220,00
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 kva	UN	$	29.980.000,00
3	PLANTA ELECTRICA300KVA	UN	$	235.870.000,00
4	TRANSFORMADOR 300KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	UN	$	96.946.000,00
5	TRANSFORMADOR TRIFASICO BAJA - BAJA 100KVA. 440V/220V	UN	$	29.476.500,00
6	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300 KVA - 440V - 500A	UN	$	27.401.500,00
7	TUBO GALVANIZADO IMC 3"	ML	$	195.400,00
8	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	$	246.800,00
9	TUBO CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	27.500,00
10	UNIÓN CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	1.200,00
11	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	5.200,00
12	TERMINAL CONDUIT IMC 1/2"	UN	$	2.200,00
13	CAJA RADWELL 2400	UN	$	17.200,00
14	TAPA RADWELL 2400	UN	$	6.900,00
15	CAJA METALICA 60 X 60	UN	$	235.000,00
16	CONECTOR TIPO RECTO 4"	UN	$	114.100,00
17	CHAZOS COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4.	UN	$	800,00
18	LUMINARIA RALED I PLUS - 50W	UN	$	1.210.000,00
19	SOPORTE 7 PINES	UN	$	46.800,00
20	BRAZO ANTIROBO	UN	$	163.500,00
21	FIBRA OPTICA OM4 12 HILOS	ML	$	23.150,00
22	NVR DE 16 CANALES - 2 MB	UN	$	2.150.000,00
23	DISCO DURO DE 2 TB	UN	$	699.000,00
24	MUFLA TIPO EXTERIOR - 12 HILOS	UN	$	288.200,00

Validez de la oferta: 5 días

R/L JAVIER ANDRES MURILLO RODRIGUEZ
Cel: 3208093055

COINELCA S.A.S.

Proceso Selección de la Convocatoria
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	3960	DE	2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO TANQUE [illegible] PPS DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA [illegible]		
SUPERVISOR	[illegible]		

NP2 DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
NP2 - LUMINARIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE MASTIL METALICO DE 9 METROS TIPO DECORATIVO BRAZO DOBLE	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3 648	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA		%MOEC	$ 146.325,00	3,0000	$ 4.389,00
	GRUA EXTENSION PARA POSTES		HR	$ 107.937,00	1,0000	$ 107.937,00
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 112.326,00

II. MATERIALES

COD. MAT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2870	CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO CERCA	M3	0,1000	$ 382.500,00	$ 38.250,00
2810 72	MASTIL METALICO DE 9 METROS TIPO	UN	1,0000	$ 1.313.744,00	$ 1.313.744,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 1.352.994,00

III. TRANSPORTES

COD TRANSP	MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	Nº o Tonelad	TARIFA	Vr. PARCIAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1 002	HORA Oficial ELECTRICISTA Tecnologo-2 Año W	25.355,00	1,67	42.761,68	3,42	$ 146.301,64
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 146.301,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.351.320,00
AIU	21%	$ 497.941,00
VALOR TOTAL UNITARIO		$ 2.849.237,00

[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]

19660

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1618-67.27/1/93
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

$ 2.291.328,00

1784 DATOS GENERALES — Ver Esp Tecn

CONTRATO No. _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS
CONTRATISTA _____
INTERVENTOR _____
SUPERVISOR

E.062.901.007 DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1784	SUMINISTRO E INSTALACION DE MASTIL METÁLICO DE 8 METROS TIPO DECORATIVO BRAZO DOBLE	UND	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3540	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %	%MOEQU	$	148.201,00	0,0300	$ 4.446,00
2710	GRUA EXTENSION PARA POSTES	HR	$	107.827,20	1,0000	$ 107.827,00
0			$	-	-	$ -
0			$	-	-	$ -
0			$	-	-	$ -
0			$	-	-	$ -
0			$	-	-	$ -
0			$	-	-	$ -
0			$	-	-	$ -
0			$	-	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 112.038,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2015	CONCRETO 3000 PSI FLUIDO CPRBH	M3	0,1000	$ 660.500,00	$ 67.050,00
1210_PS	SUMINISTRO DE POSTE TIPO DECORATIVO CERTIFICADO CON BRAZO DOBLE Y CANASTILLA DE	UN	1,0000	$ 1.833.474,00	$ 1.833.474,00
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
SUBTOTAL MATERIALES $					$ 1.900.524,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	$/T o %/km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1302	AYUDANTE ELECTRICISTA Tipo 1302T2 Rev 21	23.500,00	1,91	44.797,20	3,30000	$ 148.201,00
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						$ 148.201,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.291.328,00
AIU 21%	$ 657.911,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 2.949.237,00

Proceso Gestión de la Contratación
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

I. DATOS GENERALES

CONTRATO No	3060 DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO LOMA DE LA CRUZ DE OLAYA EN MEDELLÍN - ANTIOQUIA
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTOR ALVARADO 24
SUPERVISOR	EIDY VIVIANA HURTADO PAEZ

KP1 DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.3.1.1.1

19662

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1210-67.271193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

1314 DATOS GENERALES Ver Esp Tecn

CONTRATO No. _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS
CONTRATISTA _____
INTERVENTOR _____
SUPERVISOR _____

E.001.019.133 DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5314	MASTIL HET GAL DE 9M CON BRAZO RETORNADO Y REF	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2045	GRUA EXTENSION PARA POSTES		HR	$ 127.421,28	0,0500	$ 6.371,06
2645	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 255.530,50	0,0500	$ 12.777,28
288	MEZCLADORA DE CONCRETO		DD	$ 88.407,83	0,0169	$ 1.491,88
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 100.168,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
608	AGUA	LT	50,0000	$ 15,00	$ 741,00
84	ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,1200	$ 77.000,00	$ 9.240,00
71	CEMENTO GRIS (KG. DIPOS)	KG	77,1600	$ 600,00	$ 46.296,00
0	0		-	$ -	$ -
2853	POSTE METALICO DE 9 M CON CANASTA Y BRAZO	UN	1,0000	$ 1.401.200,00	$ 1.401.200,00
84	TRITURADO DE RIO	M3	0,1600	$ 79.462,40	$ 12.080,00
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
SUBTOTAL MATERIALES $					$ 1.471.185,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Mes	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. M.O.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1003	HORACioal. ELECTRIC Tipo obra1+6 Rec 0%	85.506,00	1,00	85.506,00	2,60000	$ 222.306,00
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						$ 222.306,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.839.812,00
AIU 31%	$ 997.662,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 2.388.365,00

Proceso Gestión de la Contratación
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No	1616	DE	2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA		
SUPERVISOR	IDIGV VIVIANA ALEMTAS PARDO		

NP4 DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	RENDTO	CANTIDAD
ARz LUMINARIA	PUESTA A TIERRA VARTIL LUMINARIA	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2 Herr	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MUEQ	$ 55.502,00	0,0300	$ 1.750,00
	MOLDE PARA SOLDADURA EXOTERMICA		GO	$ 56.000,00	0,0070	$ 3.690,00
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 5.440,00

II. MATERIALES

COD. MAT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
7061	BORNAS PARA PONCHAR CABLE 2 A 4/0	UNIDAD	1,0000	$ 10.100,00	$ 10.100,00
3705_P1	CABLE DE COBRE DESNUDO No 1/0 AWG	ML	1,2000	$ 39.025,00	$ 57.936,00
3678	SOLDADURA EXOTERMICA 1x90 GR	UNIDAD	1,0000	$ 25.272,00	$ 28.272,00
VARE_1	VARILLA DE COBRE 5/8 X 2.4M	UNIDAD	1,0000	$ 221.013,00	$ 220.313,00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 316.623,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1 263	HORATCuad. ELECTRICISTA Cuadrilla1 Ayud1N	20.677,32	1,67	34.535,24	1,0000	$ 35.527,18
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 35.527,18

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 357.570,20
AIU 31%	$ 110.870,20
VALOR TOTAL UNITARIO	$ 468.547,30

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
PROPONENTE O SU REPRESENTANTE

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
INTERVENTOR O SU REPRESENTANTE

19664

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/19
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

2152 DATOS GENERALES Ver Esp Tecn

CONTRATO No _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS
CONTRATISTA _____
INTERVENTOR _____
SUPERVISOR

A 914.002.016 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2162	PUESTA A TIERRA MASTIL LUMINARIA	UND	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2836	HERRAMIENTA MENOR %		%MDO	$ 35.602,50	0,0500	$ 1.780,00
3980	HOLDE PARA SOLDADURA EXOTERMICA		SO	$ 38.904,71	0,1000	$ 3.889,00
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 5.445,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3001	BORNAS PARA PONCHAR CABLES 2 A 4/0	UN	1,0000	$ 10.100,00	$ 10.100,00
3140_P1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1/0 AWG	ML	1,0000	$ 28.823,00	$ 57.359,00
3828	SOLDADURA EXOTERMICA 150 GR	UN	1,0000	$ 28.373,00	$ 28.373,00
1916_1	VARILLA COBRE 5/8" X 2.4M	UND	1,0000	$ 228.311,00	$ 228.311,00
0	0		1,0000	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
SUBTOTAL MATERIALES $					$ 316.833,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Tonelad.	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. M.O.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR.(Tuss desm+) Apu (M	28.872,00	1,00	28.091,00	1,00000	$ 28.091,00
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						$ 28.091,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 380.370,00
AIU 31%	$ 117.977,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 498.347,00

Proceso Gestión de la Contratación
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No	2650 DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA Y EL MERCADO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
SUPERVISOR	LEIDY VIVIANA RUEDAS PATIÑO

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NPS - LUMINARIA	EMPALME DE DERIVACION EN GEL GHFC 1 RANGO DE APLICACION: PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACION DE 14 A 8. REF. GHFC1-CONFECTADO	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		SMDLV	$ 67.129,00	0,1000	$ 614,00
					SUBTOTAL EQUIPO	$ 614,00

II. MATERIALES

COD. MAT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3550	EMPALME DE DERIVACION EN GEL GHFC - 1	N1	1,0000	$ 38.376,00	$ 38.376,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 38.376,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	$/m³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1.002	HORA Cuad. ELECTR 1 Tec 6 AA-2 Ayud. M.	15.595,00	1,67	26.029,62	0,23956	$ 6.129,86
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 6.129,86

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 45.020,00
AIU 31%	$ 13.957,20
VALOR TOTAL UNITARIO	$ 58.997,00

[illegible]
[illegible]

19666

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1016-67.27/182
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

CD-2.10.228.00

1.000 DATOS GENERALES Ver Esp Tecn

CONTRATO No. _____ De _____
OBJETO DEL CONTRATO LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS
CONTRATISTA _____
INTERVENTOR _____
SUPERVISOR

$ 681.000.000 DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1100	EMPALME DE DERIVACION EN EL DHD-1, RANGO DE APLICACION: PRINCIPAL DE CABLE 8 A 2 Y DERIVACION DE 14 A 8. REF: EMPCH-CONECT-AP-1	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
0048	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MO/EC	$ 8.138,00	0,1000	$ 814,00
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 814,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3338	EMPALME DE DERIVACION EN EL DHD-1	UN	1,0000	$ 38.276,00	$ 38.276,00
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
SUBTOTAL MATERIALES $					$ 38.276,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Tonelada	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0,0	$ -	$ -
0	0	0	0	0,0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
0010	AYUDANTE ELECTRICO	16.568,00	0,60	26.508,80	0,2100	$ 6.138,00
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						$ 6.138,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 45.228,00
ADJ 21%	$ 13.559,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 58.987,00

SENDERO TIPO 1

	DATOS GENERALES	Ver Eso Tech
	CONTRATO No	3890 DC 2022
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO LINEAL SENDERO Y OJO DE AGUA DE [illegible]
	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA ALAMEDA
	SUPERVISOR	EDDY V [illegible]

APU	DATOS ESPECIFICOS	UNIDAD	CANTIDAD
APU SENDERO PEATONAL	CONCRETO PREFICTA (f'c 21,5 MPa) , 3"(7) psi	M3	1

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	TARIFA/UNIT.	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
[illegible]	[illegible]		[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
						$
						$
						$
						$
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 35.110,00

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. PARCIAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
					$
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 775.906,00

III. TRANSPORTE(S)

COD TRANSP.	MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	MEDIO TRANS.	TARIFA	V. PARCIAL
						$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	MES/HORA	V. PARCIAL
[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
	SUBTOTAL MANO DE OBRA $					$ 225.325,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.019.439,40
AIU 31%	$ 329.126
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.348.565,00

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
EL ORGE ENRIQUE NARVAEZ SOLAE

CONSORCIO INTERVENTORIA ALAMEDA
EL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ PEÑA
REVISO

