Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura vial			
Código	CCE-EICP-PIA-110	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

CONSORCIO DEPORTIVO VILLA OLÍMPICA 2023

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA - ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
8.2	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	7.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	46.800,34	3%	1.404,01
				SUBTOTAL $	1.404,01

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
HEBILLA ACERO INOX. 3/4" PARA CINTA METALICA	UN	2.00	850	1.700,00
CINTA BANDY 5/8"	ML	2.00	2,600	5.200,00
CABLE CU DESNUDO No.4 AWG	ML	10.00	8,700	87.000,00
VARILLA CW 5/8"X2.40	UN	1.00	180,000	180.000,00
CONECTOR TRANSVERSAL DE PUESTA A TIERRA TIPO TGC 5/8"-4AWG	UN	1.00	18,921	18.921,00
TUBO EMT CONDUIT GALVANIZADO 3/4"	ML	3.00	8,100	24.300,00
			SUBTOTAL $	317.121,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA TIPO 1 (1 OF. ELEC+1 AYU. ELEC)	HC		22.864,00	2,0469	46.800,34
				SUBTOTAL $	46.800,34

TOTAL COSTO DIRECTO $	365.325,35

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	26%	94.984,59
IMPREVISTOS	1%	3.653,25
UTILIDAD	4%	14.613,01
	SUBTOTAL $	113.250,86
Precio Unitario Total Aproximado al peso $		478.576,00

Firma

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula : 25202-369626 CND

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	COE-DCP-PA-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

167

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2022

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
12.20	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACION	UN	55.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	28,402.87	3%	852.09
				SUBTOTAL $	852.09

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ALAMBRE CU AISLADO No. 12 THHN-THWN 90 600V	ML	12.60	1,813	22,843.80
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	0.04	40,360	1,614.40
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	0.04	83,792	3,348.08
ALAMBRE CU AISLADO No. 14 THHN-THWN 90 600V	ML	6.30	1,142	7,194.60
CAJA 5800 GALV. RG100	UN	1.02	1,746	1,780.92
CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2" CxE	UN	1.00	376	376.00
TOMA DOBLE AMERICANA 900 POLO TIERRA AVE	UN	1.00	12,893	12,893.00
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	6.12	1,545	9,455.40
			SUBTOTAL $	59,506.20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA TIPO 1 (1 OF. ELEC+1 AYU. ELEC)	HC		22,864.00	1.242	28,402.87
				SUBTOTAL $	28,402.87
				TOTAL COSTO DIRECTO $	88,761.15

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	26%	23,077.90
IMPREVISTOS	1%	887.61
UTILIDAD	4%	3,550.45
	SUBTOTAL $	27,515.96
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	116,277.00

Firma

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula : 25202-369626 CND

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
24402004	TABLERO 12 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	UN	$ 214.506,33	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402005	TABLERO 18 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	UN	$ 371.698,18	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402006	TABLERO 4 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	UN	$ 214.949,70	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402007	TABLERO 8 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	UN	$ 224.049,01	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402008	TRANSFORMADOR DE PEDESTAL 30 KVA. INCLUYE JUEGO TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO BUJE Y TIPO CODO.DISPOSITIVOS PARQUEO, PROTECCIONES	UN	$ 25.006.616,85	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402009	TRANSFORMADOR MONOFASICO 10KVA	UN	$ 3.736.700,90	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402010	TRANSFORMADOR MONOFASICO 15 KVA	UN	$ 4.402.713,87	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402011	TRANSFORMADOR MONOFASICO 25 KVA	UN	$ 5.552.339,28	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402012	TRANSFORMADOR MONOFASICO 5 KVA	UN	$ 2.961.916,97	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402013	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112.5 KVA	UN	$ 13.302.004,12	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402014	TRANSFORMADOR TRIFASICO 30 KVA	UN	$ 7.311.082,07	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402015	TRANSFORMADOR TRIFASICO 45 KVA	UN	$ 8.853.956,33	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402016	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA	UN	$ 10.344.650,96	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402017	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MEDIDA 200/ 5 A	UN	$ 111.938,66	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
245	Accesorios eléctricos			
24501	LUMINARIAS, BOMBILLOS Y PANELES LED			
24501001	BOMBILLA SODIO A-P 70W TUBULAR CLARA SUPER	UN	$ 41.976,34	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501002	BOMBILLO 70 WAT TUBULAR SODIO	UN	$ 19.936,55	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501003	BOMBILLO METAL HALIDE: 400W TUBULAR	UN	$ 71.481,23	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501004	BOMBILLO TUBULAR CLARA 250 W SODIO	UN	$ 36.866,30	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501005	BOMBILLO TUBULAR CLARA 400W SODIO	UN	$ 41.991,16	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501006	BOMBILLO TUBULAR CLARO 150 WAT SODIO	UN	$ 27.046,15	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501007	FOTOCELDA PARA LUMINARIA GRIS	UN	$ 38.954,76	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501008	LAMPARA LED SUMERGIBLE 30 LED 12 W IP68	UN	$ 630.519,04	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501009	LAMPARA T8 2*32	UN	$ 71.984,84	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501010	LAMPARA T8 4*32	UN	$ 102.052,57	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501011	LUMINARIA ABIERTO INDULUX AA	UN	$ 534.509,63	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501012	LUMINARIA DECOR T. ISLA SCHREDER FV 70W 208/220V	UN	$ 1.150.602,08	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501013	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 100 W REF. DXPRO 100 INCLUYE FOTOCELDA	UN	$ 1.467.919,90	Registro por defecto
24501014	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 150 W REF. DXPRO 150 INCLUYE FOTOCELDA	UN	$ 1.792.658,45	Registro por defecto
24501015	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 220 W REF. DXPRO 220 INCLUYE FOTOCELDA	UN	$ 2.490.987,10	Registro por defecto
24501016	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 300 W REF. DXPRO 300 INCLUYE FOTOCELDA	UN	$ 3.088.197,34	Registro por defecto
24501017	LUMINARIA SODIO 150 W CALIMA CERRADA CON BASE	UN	$ 358.665,19	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501018	LUMINARIA SODIO 70 W CERRADA CON BASE FOTOCELDA	UN	$ 266.684,56	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501019	LUMINARIA TERRA 1404 N 70 208/20 S.P.	UN	$ 1.437.415,74	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501020	LUMINARIA TERRA DURA Z-1/MH 150 W 220V SCHREDER	UN	$ 1.555.413,10	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501021	LUMINARIA TERRA-MIDI N 70 208/220 S.P. VIDRIO OPAL	UN	$ 1.216.410,43	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501022	LUMINARIA TIPO CALIMA II ROY ALPHA	UN	$ 369.151,87	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501023	LUMINARIA TIPO DJK	UN	$ 458.496,01	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501024	LUMINARIA TIPO LED RALED I 16 LEDS RA02	UN	$ 1.112.954,24	Registro por defecto
24501025	LUMINARIA TIPO LED RALED II 32 LEDS RA02	UN	$ 1.582.325,14	Registro por defecto
24501026	LUMINARIA TIPO LED RALED II 48 LEDS RA04	UN	$ 2.039.789,44	Registro por defecto
24501027	LUMINARIA TIPO RAP 150 WATT	UN	$ 761.291,49	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501028	LUMINARIA TIPO RAP 70 WATT	UN	$ 702.296,51	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501029	LUZ TIPO SEMAFORO	UN	$ 760.994,10	Registro por defecto
24501030	PANEL LED 48 60X60 IP20 4240 Lm	UN	$ 95.013,97	Registro por defecto
24501031	PANEL LED HERMETICO 2X18 W IP65 600lm	UN	$ 83.764,50	Registro por defecto
24501032	PANEL LED REDONDO 18 W IP20 1530 lm	UN	$ 30.108,90	Registro por defecto
24501033	REFLECTOR LED 100W IP 65	UN	$ 118.521,13	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501034	REFLECTOR LED 200W IP 65	UN	$ 272.462,36	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501035	REFLECTOR LED 300W 21000 LUMENES	UN	$ 476.809,13	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501036	REFLECTOR LED 300W IP 65	UN	$ 228.959,96	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501037	REFLECTOR LED 400W EXTERIORES IP65	UN	$ 502.693,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501038	REFLECTOR LED 500W AC85-265V	UN	$ 708.129,67	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24502	ANCLAJES			
24502001	CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE DOS PERNOS 70*45*45 MM	UN	$ 12.130,87	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24502002	CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE UN PERNO 35*45*45 MM	UN	$ 9.843,29	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24503	GRAPAS Y AMARRES			
24503001	AMARRE METÁLICO PARA CABLE MENSAJERO	UN	$ 12.074,44	ROJAS HERMANOS
24503002	AMARRE PLÁSTICO PARA CABLE TRENZADO	UN	$ 165,43	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CÓDIGO	NP17.54
ACTIVIDAD	SALIDA DE ILUMINACION 110V INCLUYE TUBERIA , CABLEADO LS Y TOMACORRIENTE MONOFASICA
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Comprende este item los materiales, herramientas, equipos, mano de obra y todo lo necesario para el montaje de salida de ilumiacion a 110v .

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Inspeccionar área de trabajo.
2	Verificar planos y diseños.
3	Instalación de tuberías
4	Instalación caja galvanizada
5	Cableado
6	Instalación de aparat006F
7	Protocolo de pruebas
8	Aseo del área de trabajo y retiro de material sobrante

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	cable cu #12 libre de halógenos
2	tubo emt conduit galvanizado 3/4"
3	union emt 3/4
4	terminal emt 3/4
5	tubo conduit pvc 3/4"
6	adaptador conduit pvc 1/2" macho terminal
7	limpiador removedor 1/4 galon
8	soldadura pvc 1/4 galon
9	caja 2400 galvanizada
10	suplemento metalico galvanizado para caja cuadrada de 2 400 cal 20 - 33-15-24-26
11	conector de resorte cable 12-10
12	interruptor senc abitare ave
13	cable encauchetado 3x12
14	abrazadera 3/4
15	guaya 1/16
16	clavija monofasica
17	toma doble americana 600 polo tierra ave
18	amarre plástico para cable trenzado

19	chazo puntilla 1/4x1 5/8

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	herramienta y equipo menor (3% m.o)
2	Alquiler de calentador

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 3 (1 OF. ELEC+3 AYU. ELEC)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Norma Icontec RETIE.
2	Planos de diseño

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción de la interventoría.

8. CONTROLES Ó ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

No	CONTROL
1	Control de calidad al proceso de ejecución de la actividad por parte del constructor
2	Supervisión y control a la ejecución por parte de la interventoría, de acuerdo a especificaciones técnicas de la actividad y requerimientos del proyecto
3	Pruebas eléctricas de funcionalidad.

9. NO CONFORMIDAD

No	CRITERIO
1	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-23
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 31/01/2023
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 DE 2023	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024

FECHA DE INICIO:	10/05/2023	FECHA DE TERMINACION ACTUAL:	9/05/2024
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023		
INTERVENTORIA:	INTERESCENARIOS		

ACTA:	MODIFICACION No.01		
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS		
N° ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	
N.P17.55	SALIDA DE ILUMINACION EMERGENCIA 110V INCLUYE TUBERIA , CABLEADO LS Y TOMACORRIENTE MONOFASICA	UND	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	CABLE CU #12 LIBRE DE HALOGENOS	21,00	ML	$2.800,00	$ 58.800,00	CONTRACTUAL
2	TUBO EMT CONDUIT GALVANIZADO 3/4"	2,00	ML	$8.100,00	$ 16.200,00	CONTRACTUAL
3	UNION EMT 3/4	0,07	UND	$3.380,00	$ 236,60	NUEVO
4	TERMINAL EMT 3/4	0,15	UND	$1.500,00	$ 225,00	NUEVO
5	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	5,00	ML	$2.350,00	$ 11.750,00	CONTRACTUAL
6	ADAPTADOR CONDUIT PVC 1/2" MACHO TERMINAL	0,30	UN	$1.746,00	$ 523,80	CONTRACTUAL
7	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 GALON	0,01	UN	$51.000,00	$ 510,00	CONTRACTUAL
8	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	0,01	UN	$83.702,00	$ 837,00	CONTRACTUAL
9	CAJA 2400 GALVANIZADA	1,00	UND	$4.200,00	$ 4.200,00	NUEVO
10	SUPLEMENTO METALICO GALVANIZADO PARA CAJA	1,00	UN	$1.252,00	$ 1.252,00	CONTRACTUAL
11	CONECTOR DE RESORTE CABLE 12-10	3,00	UN	$1.450,00	$ 4.350,00	CONTRACTUAL
12	INTERRUPTOR SENC ABITARE AVE	1,00	UN	$7.535,00	$ 7.535,00	CONTRACTUAL
13	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	1,70	ML	$12.209,29	$ 20.755,80	NUEVO
14	ABRAZADERA 3/4	1,00	UND	$1.843,82	$ 1.843,80	NUEVO
15	CLAVIJA MONOFASICA	1,00	UND	$8.030,36	$ 8.030,40	NUEVO
16	TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	1,00	UN	$12.893,00	$ 12.893,00	CONTRACTUAL
17	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENZADO	2,00	UN	$165,43	$ 330,90	AIM2023 - 24503002
18	CHAZO PUNTILLA 1/4X1 5/8	2,00	UND	$349,50	$ 699,00	NUEVO
				Subtotal	$ 150.972,30	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
19	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$101.158,60	$ 3.034,80	
20	ALQUILER DE CALENTADOR	0,08	DIA	$13.200,00	$ 1.056,00	NUEVO
21						
				Subtotal	$ 4.090,80	
23	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 3 (1 OF. ELEC+3 AYU. ELEC)	2,30	HC	$43.982,00	$ 101.158,60	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 101.158,60	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 256.221,70
				VALOR AIU(31%)	$ 79.428,73
				TOTAL TOTAL	$ 335.650,00

JUSTIFICACION CONTRATISTA

Similar al anterior ítem, se crea con la cantidad indicada ya que, por el rediseño eléctrico realizado, en el cual, al analizar los insumos del ítem, se observó que el antiguo ítem no posee los elementos necesarios para la instalación en los coliseos menores, pues las salidas estarán a gran altura para la instalación; Por lo que fue necesario para este ítem aumentar la longitud de la canalización, los soportes y el cableado para alimentación energética de las salidas.

OBSERVACION INTERVENTORIA

Teniendo en cuenta que las lámparas para este proyecto están suspendidas, lo que les confiere una particularidad al no tratarse de una salida común al estar colgadas de la estructura,lo que repercute en la longitud del cable necesario. Esto incluye insumos que no fueron considerados en el unitario inicial, dado que se trata de una situación particular para el proyecto. En consecuencia, se realiza presupuesto del unitario considerando los insumos necesarios para la actividad, con cotizaciones para los materiales nuevos. El valor correspondiente a la mano de obra y equipos se toma de la lista de precios inicial entregada en la propuesta.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día sábado, 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: Ing. YEISON E. GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
FECHA DE ELABORACIÓN:	11/11/2023

COMPARACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
N.P17,55	UNION EMT 3/4	UND	1,00	$ 2.939,13	$ 3.129,63	$ 4.071,24	$ 3.380,00
N.P17,55	TERMINAL EMT 3/4	UND	1,00	$ 1.304,35	$ 1.388,88	$ 1.806,77	$ 1.500,00
N.P17,55	CAJA 2400 GALVANIZADA	UND	1,00	$ 3.652,17	$ 3.888,88	$ 5.058,94	$ 4.200,00
N.P17,55	ABRAZADERA 3/4	UND	1,00	$ 1.603,32	$ 1.707,25	$ 2.220,90	$ 1.843,82
N.P17,55	CLAVIJA MONOFASICA	UND	1,00	$ 6.982,92	$ 7.435,51	$ 9.672,64	$ 8.030,36
N.P17,55	CHAZO PUNTILLA 1/4X1 5/8	UND	1,00	$ 300,00	$ 350,00	$ 398,50	$ 349,50
N.P17,55	ALQUILER DE CALENTADOR	DIA	1,00	$ 11.478,26	$ 12.222,22	$ 15.899,52	$ 13.200,00
N.P17,55	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	1,00	$ 10.616,78	$ 11.304,89	$ 14.706,20	$ 12.209,29

APROBACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
N.P17,55	UNION EMT 3/4	UND	$ 3.380,00
N.P17,55	TERMINAL EMT 3/4	UND	$ 1.500,00
N.P17,55	CAJA 2400 GALVANIZADA	UND	$ 4.200,00
N.P17,55	ABRAZADERA 3/4	UND	$ 1.843,82
N.P17,55	CLAVIJA MONOFASICA	UND	$ 8.030,36
N.P17,55	CHAZO PUNTILLA 1/4X1 5/8	UND	$ 349,50
N.P17,55	ALQUILER DE CALENTADOR	DIA	$ 13.200,00
N.P17,55	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	$ 12.209,29

NOTAS:
*Suscrita la presente aprobación, se debera presentar su copia con APU y cotizaciones al instituto de deporte y recreacion del meta IDERMETA, para incluir los precios nuevos en la base de datos de precios del IDERMETA.
*Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

VENTUS INGENIERIA SAS

901.049.564-2

Actividad economica 7111 - 4321 - 4390 - 4330

COTIZACION

Fecha:

N.º de cotizacion: N.º VING 2212

Id. del cliente:

CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA

Para: DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

Nombre

Direccion

Ciudad Villavicencio - Meta

VENTUS INGENIERIA S.A.S

Vendedor	Trabajo	Pago	Fecha de vencimiento	VENCIMIENTO
		CONTADO		

Cant.	Descripcion	UND	Precio por unidad	Total de linea
1	ABRAZADERA 3/4	UND	$1.347,33	$1.347,33
1	ABRAZADERA 1"	UND	$2.367,56	$2.367,56
1	ABRAZADERA METALICA DOBLE ALA 1" 1/2	UND	$988,94	$988,94
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	UND	$504,93	$504,93
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1"	UND	$1.315,31	$1.315,31
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	UND	$4.048,23	$4.048,23
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 4" TIPO CAMPANA	UND	$13.006,94	$13.006,94
1	BASE METÁLICA PARA SUSPENDER LAMPARA	UND	$15.710,63	$15.710,63
1	BASE PARA PUNTA CAPTADORA	UND	$32.882,72	$32.882,72
1	BORNA 8-10 CU AWG	UND	$767,26	$767,26
1	BORNA PONCHAR No. 2 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$4.167,70	$4.167,70
1	BORNA PONCHAR No. 4 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$2.773,11	$2.773,11
1	BORNA PONCHAR No. 6 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$2.521,01	$2.521,01
1	BORNA PONCHAR No. 8 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$1.932,77	$1.932,77
1	BORNA PONCHAR No. 1/0 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$4.449,40	$4.449,40
1	BORNA 4/0 AL	UND	$9.597,37	$9.597,37
1	BORNA No. 250 MCM AL	UND	$11.826,82	$11.826,82
1	BREAKER ENCHUFABLE 2X20A	UND	$52.732,92	$52.732,92
1	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1 X 20	UND	$13.854,59	$13.854,59
1	CABINA INSONORA PLANTA	UND	$5.798.319,33	$5.798.319,33
1	CABLE AL AISLADO NO. 4/0 SERIE 8000	ML	$12.059,92	$12.059,92
1	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	$17.716,48	$17.716,48
1	CABLE CU #10 LIBRE DE HALÓGENOS	ML	$4.749,73	$4.749,73
1	CABLE CU AISLADO No. 4 AWG THHN	ML	$14.249,18	$14.249,18
1	CABLE CU AISLADO No. 6 AWG LHFR-LS	ML	$12.349,29	$12.349,29
1	CABLE CU AISLADO No. 8 AWG LHFR-LS	ML	$10.639,39	$10.639,39
1	CABLE DE COBRE No. 2 AWG	ML	$19.327,73	$19.327,73
1	CABLE DE COBRE NO 1-0 AWG	ML	$43.697,48	$43.697,48
1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	ML	$33.668,98	$33.668,98
1	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	ML	$8.921,66	$8.921,66
1	CAJA 2400 GALVANIZADA	UND	$3.069,05	$3.069,05
1	CAJA 2400 GALVANIZADA DOBLE FONDO	UND	$4.019,00	$4.019,00
1	CAJA AP280	UND	$319.327,73	$319.327,73
1	CAJA DE PASO DEXON 23X18X8	UND	$44.369,75	$44.369,75
1	CAJA PREFABRICADA CS 275	UND	$1.176.470,59	$1.176.470,59
1	CHAZO PUNTILLA 1/4X1 5/8	UND	$252,10	$252,10
1	CILINDRO SENCILLO DIÁMETRO 5", BALA INTERNA DE 13W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.250 LÚMENES.	UND	$163.865,55	$163.865,55
1	CILINDRO SENCILLO, BALA INTERNA DE 16W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.597 LÚMENES. IP65	UND	$202.521,01	$202.521,01
1	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	UND	$17.427,84	$17.427,84
1	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	UND	$45.999,27	$45.999,27
1	CINTA AISLANTE DE COLORES	UND	$6.397,52	$6.397,52
1	CLAVIJA BIFASICA PATA TRABADA 20A CODELCA	UND	$13.664,60	$13.664,60
1	CLAVIJA MONOFASICA	UND	$5.868,00	$5.868,00
1	CONECTOR PARA VARILLA A TIERRA 5/8"	UND	$11.068,32	$11.068,32
1	CURVA EMT 1" 1/2	UND	$9.134,09	$9.134,09

Subtotal	$8.175.949,10
Impuesto sobre las ventas	$1.553.430,33
Total	$9.729.379,43

NELSON EDUARDO GUTIERREZ ROMERO

Todos los cheques se extenderán a nombre de *VENTUS INGENIERIA SAS*

Gracias por su confianza.

DG 8 SUR No 39A-138 TEL: 3114817358

VENTUS INGENIERIA SAS

901.049.564-2

Actividad economica 7111 - 4321 - 4390 - 4330

COTIZACION

Fecha:

N.º de cotizacion: N.º VING 2213

Id. del cliente:

CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA

Para: DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

Nombre

Direccion

Ciudad Villavicencio - Meta

VENTUS INGENIERÍA S.A.S

Vendedor	Trabajo	Pago	Fecha de vencimiento	VENCIMIENTO
		CONTADO		

Cant.	Descripción	UND	Precio por unidad	Total de línea
1	CURVA PVC 1"	UND	$1.381,07	$1.381,07
1	CURVA PVC 2"	UND	$3.646,33	$3.646,33
1	CURVA PVC 4"	UND	$18.907,56	$18.907,56
1	DESCOLGADO EN CADENA 1/8	ML	$6.211,18	$6.211,18
1	FOTOCELDA	UND	$61.490,68	$61.490,68
1	GENERADOR DIESEL 225 KVA	UND	$116.806.722,69	$116.806.722,69
1	GRUPO DE MEDIDA EN COLLD ROLLED CALIBRE 16 -A 220V GABINETE DE 180X60X30, FABRICADO EN LAMINDA CALIBRE 18 TERMINDADO EN RECUBRIMIENTO ELECTROSTATICO RAL 7032, BREAKER 100 AMP FIJO	UND	$13.445.378,15	$13.445.378,15
1	GUAYA 1/16	ML	$668,88	$668,88
1	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA, OMEGA II 128 LED. 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP65. 100.000 HORAS.IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	UND	$1.940.226,53	$1.940.226,53
1	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	UND	$212.641,58	$212.641,58
1	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	UND	$100.548,05	$100.548,05
1	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	UND	$107.563,03	$107.563,03
1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	UND	$789.915,97	$789.915,97
1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	UND	$2.273.109,24	$2.273.109,24
1	MARQUILLA	UND	$3.653,64	$3.653,64
1	MÁSTIL METÁLICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	UND	$2.183.609,79	$2.183.609,79
1	PLATINAS DE COBRE FIGURADO CON HUECOS	UND	$1.981.366,46	$1.981.366,46
1	PUNTA CAPTADORA 1,2M	UND	$133.165,09	$133.165,09
1	SUPLEMENTO PVC	UND	$546,58	$546,58
1	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIO COLISEO MENOR, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$15.798.319,33	$15.798.319,33
1	TABLERO ENCHUFABLE 30 CTOS CON ESPACIO	UND	$831.932,77	$831.932,77
1	TERMINAL EMT 3/4	UND	$1.096,09	$1.096,09
1	TERMINAL EMT 1"	UND	$1.860,02	$1.860,02
1	TERMINAL EMT 1"1/2	UND	$3.361,34	$3.361,34
1	TERMOENCOGIBLE	UND	$2.301,79	$2.301,79
1	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	UND	$109,61	$109,61
1	TOTALIZ. 40A 40KA 44-63A CVS	UND	$279.256,12	$279.256,12
1	TRAMPA DE ACEITE	UND	$1.132.626,96	$1.132.626,96
1	TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 100 AMP, INTERRUPTORES MOTORIZADOS, COFRE METALICO EN COLLD ROLLED, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 TERMINADO, EN RECUBRIMEINTO ELECTROSTATICO RAL 7032,	UND	$10.546.218,49	$10.546.218,49
1	TUBERIA DE ESCAPE PARA SALIDA DE GASES DE COMBUSTION DE PLANTA	ML	$504.201,68	$504.201,68
1	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$26.130,80	$26.130,80
1	TUBO EMT 1"	ML	$19.145,05	$19.145,05
1	TUBO EMT 1" 1/2	ML	$34.453,78	$34.453,78
1	UNION EMT 3/4	UND	$2.469,86	$2.469,86
1	UNIÓN EMT 1"	UND	$2.213,43	$2.213,43
1	UNIÓN EMT 1 1/2"	UND	$4.285,71	$4.285,71
1	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$211.696,02	$211.696,02
1	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$26.130,80	$26.130,80
1	BORNA 1-0	UND	$4.201,68	$4.201,68

Subtotal	$169.502.763,82
Impuesto sobre	$32.205.525,13
Total	$201.708.288,95

NELSON ENRIQUE [illegible] ROMERO

Todos los cheques se extenderán a nombre de

VENTUS INGENIERIA SAS

Gracias por su confianza.

DG 8 SUR No 39A-138 TEL: 3114817358

AC SERVICES ENERGY S.A.S ZOMAC

SERVICES ENERGY S.A.S
Nit: 900 433 646 - 4
Telefono: 3104273232

Cotizacion

No. 00100

correo

Señores: CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

NIT

Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta

Validez de la Oferta: 3 dias calendario

Forma de Pago: 50% Anticipado y 50% contraentrega

Sitio de Entrega:

Producto	Cantidad	Descripción	Precio / unidad	Precio
1	1	ABRAZADERA 3/4	$ 1.434,66	$ 1.434,66
2	1	ABRAZADERA 1"	$ 2.521,01	$ 2.521,01
3	1	ABRAZADERA METALICA DOBLE ALA 1" 1/2	$ 1.053,03	$ 1.053,03
4	1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	$ 537,66	$ 537,66
5	1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1"	$ 1.400,56	$ 1.400,56
6	1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	$ 4.310,61	$ 4.310,61
7	1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 4" TIPO CAMPANA	$ 13.849,98	$ 13.849,98
8	1	BASE METÁLICA PARA SUSPENDER LAMPARA	$ 16.728,91	$ 16.728,91
9	1	BASE PARA PUNTA CAPTADORA	$ 35.014,01	$ 35.014,01
10	1	BORNA 8-10 CU AWG	$ 816,99	$ 816,99
11	1	BORNA PONCHAR No. 2 ESTAÑADA EN COBRE	$ 4.437,83	$ 4.437,83
12	1	BORNA PONCHAR No. 4 ESTAÑADA EN COBRE	$ 2.605,04	$ 2.605,04
13	1	BORNA PONCHAR No. 6 ESTAÑADA EN COBRE	$ 2.941,18	$ 2.941,18
14	1	BORNA PONCHAR No. 8 ESTAÑADA EN COBRE	$ 1.764,71	$ 1.764,71
15	1	BORNA PONCHAR No. 1/0 ESTAÑADA EN COBRE	$ 4.737,78	$ 4.737,78
16	1	BORNA 4/0 AL	$ 10.219,42	$ 10.219,42
17	1	BORNA No. 250 MCM AL	$ 12.593,37	$ 12.593,37
18	1	BREAKER ENCHUFABLE 2X20A	$ 56.150,79	$ 56.150,79
19	1	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1 X 20	$ 14.752,57	$ 14.752,57
20	1	CABINA INSONORA PLANTA	$ 5.882.352,94	$ 5.882.352,94
21	1	CABLE AL AISLADO NO. 4/0 SERIE 8000	$ 12.841,58	$ 12.841,58
22	1	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	$ 18.864,77	$ 18.864,77
23	1	CABLE CU #10 LIBRE DE HALÓGENOS	$ 5.057,58	$ 5.057,58
24	1	CABLE CU AISLADO No. 4 AWG THHN	$ 15.172,74	$ 15.172,74
25	1	CABLE CU AISLADO No. 6 AWG LHFR-LS	$ 13.149,70	$ 13.149,70
26	1	CABLE CU AISLADO No. 8 AWG LHFR-LS	$ 11.328,98	$ 11.328,98
27	1	CABLE DE COBRE No. 2 AWG	$ 18.403,36	$ 18.403,36
28	1	CABLE DE COBRE NO 1-0 AWG	$ 41.680,67	$ 41.680,67
29	1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	$ 35.851,23	$ 35.851,23
SON:			Subtotal	$ 6.242.573,67
			IVA 19%	$ 1.186.089,00
			Total	$ 7.428.662,66

Observaciones:
Se programaran los tiempos de entrega de la siguiente manera:
Esta cotizacion no incluen polizas ni Retenciones, por lo tanto cualquier valor adicional se debe sumar a esta cotizacion

Representante legal

Consignacion:
Cuenta de ahorros Bancolombia Numero 11500001194
A nombre de AC SERVICES ENERGY SAS ZOMAC

AC SERVICES ENERGY S.A.S ZOMAC

SERVICES ENERGY S.A.S
Nit: 900 433 646 - 4
Telefono: 3104273232
correo

Cotizacion

No. 00101

Señores: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

NIT

Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta

Validez de la Oferta: 3 dias calendario

Forma de Pago: 50% Anticipado y 50% contraentrega

Sitio de Entrega:

Producto	Cantidad	Descripción	Precio / unidad	Precio
1	1	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	$ 9.499,91	$ 9.499,91
2	1	CAJA 2400 GALVANIZADA	$ 3.267,97	$ 3.267,97
3	1	CAJA 2400 GALVANIZADA DOBLE FONDO	$ 4.279,49	$ 4.279,49
4	1	CAJA AP280	$ 327.731,09	$ 327.731,09
5	1	CAJA DE PASO DEXON 23X18X8	$ 48.319,33	$ 48.319,33
6	1	CAJA PREFABRICADA CS 275	$ 1.201.848,74	$ 1.201.848,74
7	1	CHAZO PUNTILLA 1/4X1 5/8	$ 294,12	$ 294,12
8	1	CILINDRO SENCILLO DIAMETRO 5", BALA INTERNA DE 13W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.250 LÚMENES.	$ 186.554,62	$ 186.554,62
9	1	CILINDRO SENCILLO, BALA INTERNA DE 16W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.597 LÚMENES. IP65	$ 237.394,96	$ 237.394,96
10	1	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	$ 18.557,42	$ 18.557,42
11	1	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	$ 48.980,70	$ 48.980,70
12	1	CINTA AISLANTE DE COLORES	$ 6.812,17	$ 6.812,17
13	1	CLAVIJA BIFASICA PATA TRABADA 20A CODELCA	$ 14.550,26	$ 14.550,26
14	1	CLAVIJA MONOFASICA	$ 6.248,33	$ 6.248,33
15	1	CONECTOR PARA VARILLA A TIERRA 5/8"	$ 11.785,71	$ 11.785,71
16	1	CURVA EMT 1" 1/2	$ 9.726,11	$ 9.726,11
17	1	CURVA PVC 1"	$ 1.470,59	$ 1.470,59
18	1	CURVA PVC 2"	$ 3.882,66	$ 3.882,66
19	1	CURVA PVC 4"	$ 21.008,40	$ 21.008,40
20	1	DESCOLGADO EN CADENA 1/8	$ 6.613,76	$ 6.613,76
21	1	FOTOCELDA	$ 65.476,19	$ 65.476,19
22	1	GENERADOR DIESEL 225 KVA	$ 115.966.386,55	$ 115.966.386,55
23	1	GRUPO DE MEDIDA EN COLLD ROLLED CALIBRE 16 -A 220V GABINETE DE 180X60X30, FABRICADO EN LAMINDA CALIBRE 18 TERMINDADO EN RECUBRIMIENTO ELECTROSTATICO RAL 7032, BREAKER 100 AMP FIJO	$ 13.781.512,61	$ 13.781.512,61
SON:			Subtotal	$ 131.982.201,72
			IVA 19%	$ 25.076.618,33
			Total	$ 157.058.820,05

Observaciones:
Se programaran los tiempos de entrega de la siguiente manera:
Esta cotizacion no incluen polizas ni Retenciones, por lo tanto cualquier valor adicional se debe sumar a esta cotizacion

Representante legal

Consignacion:
Cuenta de ahorros Bancolombia Numero 11500001194
A nombre de AC SERVICES ENERGY SAS ZOMAC

AC SERVICES ENERGY S.A.S ZOMAC

Nit: 900 433 646 - 4
Telefono: 3104273232
correo

Cotizacion

No. 00102

Señores: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

NIT

Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta
Validez de la Oferta: 3 dias calendario
Forma de Pago: 50% Anticipado y 50% contraentrega
Sitio de Entrega:

Producto	Cantidad	Descripción	Precio / unidad	Precio
1	1	GUAYA 1/16	$ 712,24	$ 712,24
2	1	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA, OMEGA II 128 LED. 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP66. 100.000 HORAS.IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	$ 2.065.981,95	$ 2.065.981,95
3	1	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	$ 226.423,90	$ 226.423,90
4	1	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	$ 107.065,05	$ 107.065,05
5	1	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	$ 114.534,70	$ 114.534,70
6	1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	$ 1.050.420,17	$ 1.050.420,17
7	1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS. IP66	$ 2.521.008,40	$ 2.521.008,40
8	1	MARQUILLA	$ 3.890,45	$ 3.890,45
9	1	MASTIL METALICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	$ 2.325.140,06	$ 2.325.140,06
10	1	PLATINAS DE COBRE FIGURADO CON HUECOS	$ 2.109.788,36	$ 2.109.788,36
11	1	PUNTA CAPTADORA 1,2M	$ 141.796,16	$ 141.796,16
12	1	SUPLEMENTO PVC	$ 582,01	$ 582,01
13	1	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIO COLISEO MENOR, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	$ 15.966.386,55	$ 15.966.386,55
14	1	TABLERO ENCHUFABLE 30 CTOS CON ESPACIO	$ 840.336,13	$ 840.336,13
15	1	TERMINAL EMT 3/4	$ 1.167,13	$ 1.167,13
16	1	TERMINAL EMT 1"	$ 1.980,58	$ 1.980,58
17	1	TERMINAL EMT 1"1/2	$ 3.579,21	$ 3.579,21
18	1	TERMOENCOGIBLE	$ 2.450,98	$ 2.450,98
19	1	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	$ 116,71	$ 116,71
20	1	TOTALIZ. 40A 40KA 44-63A CVS	$ 297.356,05	$ 297.356,05
21	1	TRAMPA DE ACEITE	$ 1.206.037,97	$ 1.206.037,97
22	1	TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 100 AMP, INTERRUPTORES MOTORIZADOS, COFRE METALICO EN COLLD ROLLED, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 TERMINADO, EN RECUBRIMEINTO ELECTROSTATICO RAL 7032,	$ 10.588.235,29	$ 10.588.235,29
SON:			Subtotal	$ 39.574.990,05
			IVA 19%	$ 7.519.248,11
			Total	$ 47.094.238,15

Observaciones:
Se programaran los tiempos de entrega de la siguiente manera:
Esta cotizacion no incluen polizas ni Retenciones, por lo tanto cualquier valor adicional se debe sumar a esta cotizacion

Representante legal

Consignacion:
Cuenta de ahorros Bancolombia Numero 11500001194
A nombre de AC SERVICES ENERGY SAS ZOMAC

AC SERVICES ENERGY S.A.S ZOMAC

Nit: 900 433 646 - 4
Telefono: 3104273232
correo

Cotizacion

No. 00103

Señores: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

NIT

Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta
Validez de la Oferta: 3 dias calendario
Forma de Pago: 50% Anticipado y 50% contraentrega
Sitio de Entrega:

Producto	Cantidad	Descripción	Precio / unidad	Precio
1	1	TUBERIA DE ESCAPE PARA SALIDA DE GASES DE COMBUSTION DE PLANTA	$ 588.235,29	$ 588.235,29
2	1	TUBO CONDUIT PVC 4"	$ 27.824,46	$ 27.824,46
3	1	TUBO EMT 1"	$ 20.385,93	$ 20.385,93
4	2	TUBO EMT 1" 1/2	$ 39.495,80	$ 39.495,80
5	1	UNION EMT 3/4	$ 2.629,94	$ 2.629,94
6	1	UNIÓN EMT 1"	$ 2.356,89	$ 2.356,89
7	1	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	$ 225.417,06	$ 225.417,06
8	1	UNIÓN EMT 1 1/2"	$ 6.302,52	$ 6.302,52
9	1	BORNA 1-0	$ 4.873,95	$ 4.873,95
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
SON:			Subtotal	$ 917.521,85
			IVA 19%	$ 174.329,15
			Total	$ 1.091.851,00

Observaciones:
Se programaran los tiempos de entrega de la siguiente manera:
Esta cotizacion no incluen polizas ni Retenciones, por lo tanto cualquier valor adicional se debe sumar a esta cotizacion

Representante legal

Consignacion:
Cuenta de ahorros Bancolombia Numero 11500001194
A nombre de AC SERVICES ENERGY SAS ZOMAC

Massel
Montajes, Servicios, Suministros Electromecánicos y Civiles

NIT: 822.002272-8

REGIMEN COMUN

COTIZACION No. M- 625

Fecha:			
Señor(es):	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
C.C. ó Nit:			
Direccion:		Telefono:	
		Cuidad:	Villaviencio - Meta

CANTIDAD	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1,00	ABRAZADERA 3/4	UND	$1.866,30	$1.866,30
1,00	ABRAZADERA 1"	UND	$3.279,50	$3.279,50
1,00	ABRAZADERA METALICA DOBLE ALA 1" 1/2	UND	$1.369,86	$1.369,86
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	UND	$699,42	$699,42
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1"	UND	$1.821,95	$1.821,95
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	UND	$5.607,55	$5.607,55
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 4" TIPO CAMPANA	UND	$18.017,02	$18.017,02
1,00	BASE METALICA PARA SUSPENDER LAMPARA	UND	$21.762,13	$21.762,13
1,00	BASE PARA PUNTA CAPTADORA	UND	$45.548,65	$45.548,65
1,00	BORNA 8-10 CU AWG	UND	$1.062,80	$1.062,80
1,00	BORNA PONCHAR No. 2 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$5.773,04	$5.773,04
1,00	BORNA PONCHAR No. 4 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$2.436,97	$2.436,97
1,00	BORNA PONCHAR No. 6 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$2.605,04	$2.605,04
1,00	BORNA PONCHAR No. 8 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$1.596,64	$1.596,64
1,00	BORNA PONCHAR No. 1/0 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$6.163,24	$6.163,24
1,00	BORNA 4/0 AL	UND	$13.294,13	$13.294,13
1,00	BORNA No. 250 MCM AL	UND	$16.382,33	$16.382,33
1,00	BREAKER ENCHUFABLE 2X20A	UND	$73.044,86	$73.044,86
1,00	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1 X 20	UND	$19.191,17	$19.191,17
1,00	CABINA INSONORA PLANTA	UND	$6.233.613,45	$6.233.613,45
1,00	CABLE AL AISLADO NO. 4/0 SERIE 8000	ML	$16.705,22	$16.705,22
1,00	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	$24.540,60	$24.540,60
1,00	CABLE CU #10 LIBRE DE HALOGENOS	ML	$6.579,24	$6.579,24
1,00	CABLE CU AISLADO No. 4 AWG THHN	ML	$19.737,75	$19.737,75
1,00	CABLE CU AISLADO No. 6 AWG LHFR-LS	ML	$17.106,05	$17.106,05
1,00	CABLE CU AISLADO No. 8 AWG LHFR-LS	ML	$14.737,52	$14.737,52
1,00	CABLE DE COBRE No. 2 AWG	ML	$18.991,60	$18.991,60
1,00	CABLE DE COBRE NO 1-0 AWG	ML	$43.780,67	$43.780,67
1,00	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	ML	$46.637,77	$46.637,77
1,00	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	ML	$12.358,15	$12.358,15
1,00	CAJA 2400 GALVANIZADA	UND	$4.251,21	$4.251,21
1,00	CAJA 2400 GALVANIZADA DOBLE FONDO	UND	$5.567,06	$5.567,06
1,00	CAJA AP280	UND	$323.529,41	$323.529,41
1,00	CAJA DE PASO DEXON 23X18X8	UND	$50.504,20	$50.504,20
1,00	CAJA PREFABRICADA CS 275	UND	$1.202.397,48	$1.202.397,48
1,00	CHAZO PUNTILLA 1/4X1 5/8	UND	$334,87	$334,87
1,00	CILINDRO SENCILLO DIÁMETRO 5", BALA INTERNA DE 13W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.250 LÚMENES.	UND	$163.865,55	$163.865,55
1,00	CILINDRO SENCILLO, BALA INTERNA DE 16W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.597 LÚMENES. IP65	UND	$221.848,74	$221.848,74
1,00	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	UND	$24.140,79	$24.140,79
1,00	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	UND	$63.717,51	$63.717,51
1,00	CINTA AISLANTE DE COLORES	UND	$8.861,74	$8.861,74
1,00	CLAVIJA BIFASICA PATA TRABADA 20A CODELCA	UND	$18.928,00	$18.928,00
1,00	CLAVIJA MONOFASICA	UND	$8.128,27	$8.128,27
1,00	CONECTOR PARA VARILLA A TIERRA 5/8"	UND	$15.331,68	$15.331,68
1,00	CURVA EMT 1" 1/2	UND	$12.652,40	$12.652,40

Valor en letras:

SUB-TOTAL	$ 8.820.369,53
BASE GRAVABLE	
I.V.A.	$ 1.675.870,21
VR. TOTAL	$ 10.496.239,75

Firma: _____

Aceptada Por: _____

Carrera 19C 20-07 Local 103 Barrio cantarrana1 Tel: 6644587
Cel: 310 286 0438 E-Mail: mosselltda@gmail.com.co
Villavicencio – Meta

Massel
Montajes, Servicios, Suministros Electromecánicos y Civiles

NIT: 822.002272-8

REGIMEN COMUN

COTIZACION No.

M- 526

Fecha:	
Señor(es):	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
C.C. ó Nit:	
Direccion:	Telefono:
	Cuidad: Villavicencio - Meta

CANTIDAD	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1,00	CURVA PVC 1"	UND	$1.913,04	$1.913,04
1,00	CURVA PVC 2"	UND	$5.050,84	$5.050,84
1,00	CURVA PVC 4"	UND	$20.588,24	$20.588,24
1,00	DESCOLGADO EN CADENA 1/8	ML	$8.603,63	$8.603,63
1,00	FOTOCELDA	UND	$85.175,98	$85.175,98
1,00	GENERADOR DIESEL 225 KVA	UND	$118.322.689,08	$118.322.689,08
1,00	GRUPO DE MEDIDA EN COLLD ROLLED CALIBRE 16 -A 220V GABINETE DE 180X60X30, FABRICADO EN LAMINDA CALIBRE 18 TERMINDADO EN RECUBRIMIENTO ELECTROSTATICO RAL 7032, BREAKER 100 AMP FIJO	UND	$13.235.294,12	$13.235.294,12
1,00	GUAYA 1/16	ML	$926,53	$926,53
1,00	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA, OMEGA II 128 LED. 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP66. 100.000 HORAS.IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	UND	$2.687.573,04	$2.687.573,04
1,00	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	UND	$294.547,96	$294.547,96
1,00	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	UND	$139.277,66	$139.277,66
1,00	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	UND	$148.994,71	$148.994,71
1,00	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS. TENSIÓN DRIVER 120-227V	UND	$932.773,11	$932.773,11
1,00	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS. IP66	UND	$2.390.756,30	$2.390.756,30
1,00	MARQUILLA	UND	$5.060,96	$5.060,96
1,00	MASTIL METALICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	UND	$3.024.703,93	$3.024.703,93
1,00	PLATINAS DE COBRE FIGURADO CON HUECOS	UND	$2.744.559,47	$2.744.559,47
1,00	PUNTA CAPTADORA 1,2M	UND	$184.458,30	$184.458,30
1,00	SUPLEMENTO PVC	UND	$757,12	$757,12
1,00	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIO COLISEO MENOR, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$17.433.325,71	$17.433.325,71
1,00	TABLERO ENCHUFABLE 30 CTOS CON ESPACIO	UND	$854.932,35	$854.932,35
1,00	TERMINAL EMT 3/4	UND	$1.518,29	$1.518,29
1,00	TERMINAL EMT 1"	UND	$2.576,47	$2.576,47
1,00	TERMINAL EMT 1"1/2	UND	$4.656,08	$4.656,08
1,00	TERMOENCOGIBLE	UND	$3.188,41	$3.188,41
1,00	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	UND	$151,83	$151,83
1,00	TOTALIZ. 40A 40KA 44-63A CVS	UND	$386.821,44	$386.821,44
1,00	TRAMPA DE ACEITE	UND	$1.568.898,09	$1.568.898,09
1,00	TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 100 AMP, INTERRUPTORES MOTORIZADOS, COFRE METALICO EN COLLD ROLLED, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 TERMINADO, EN RECUBRIMEINTO ELECTROSTATICO RAL 7032,	UND	$10.766.701,68	$10.766.701,68
1,00	TUBERIA DE ESCAPE PARA SALIDA DE GASES DE COMBUSTION DE PLANTA	ML	$557.563,03	$557.563,03
1,00	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$36.196,00	$36.196,00
1,00	TUBO EMT 1"	ML	$26.519,44	$26.519,44
1,00	TUBO EMT 1" 1/2	ML	$36.974,79	$36.974,79
1,00	UNION EMT 3/4	UND	$3.421,21	$3.421,21
1,00	UNION EMT 1 1/2"	UND	$5.042,02	$5.042,02
1,00	UNION EMT 1"	UND	$3.066,01	$3.066,01
1,00	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$293.238,19	$293.238,19
1,00	BORNA 1-0	UND	$4.411,76	$4.411,76

Valor en letras:

SUB-TOTAL	$ 176.222.906,83
BASE GRAVABLE	
I.V.A.	$ 33.482.352,30
VR. TOTAL	$ 209.705.259,12

Firma: _____

Aceptada Por: _____

TITAN

TITAN

COTIZACION N° 5564

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS
VILLA OLIMPICA 2023

TITAN

Esta es nuestra propuesta estamos listos para negociar queremos ser tus **aliados**....
Recuerda que tu proyecto sera nuestro proyecto...

TITAN

COTIZACION

	DESCRIPCIÓN	VR. SIN IVA	UNID	DIAS	SUB TOTAL
1	ALQUILER DE CIZALLA	$ 14.614,54		1	$ 14.614,54
2	ALQUILER DE DOBLA TUBO	$ 13.153,09		1	$ 13.153,09
3	ALQUILER DE DOBLA TUBO EMT	$ 13.153,09		1	$ 13.153,09
4	ALQUILER DE PONCHADORA HIDRÁULICA	$ 36.536,35		1	$ 36.536,35
5	ALQUILER DE CALENTADOR	$ 9.645,60		1	$ 9.645,60
			SUBTOTAL		$ 87.107,67
			IVA		$ 16.550
			TOTAL		$ 103.658,13

La presente propuesta contempla las siguientes condiciones para la prestación del servicio:

1-Validez:

2-Lugar de entrega: El lugar al que fue solicitado.

3-Forma de pago: **CONTADO.**

4-Si el equipo se devuelve antes del tiempo inicialmente contratado no se hace devolución de dinero por el tiempo no utilizado.

5-AUTORIZACIÓN PARA CONSULTA Y REPORTE A CENTRALES DE INFORMACIÓN
El cliente al aceptar la cotización autoriza a **TITÁN SERVICIOS Y SUMINISTROS S.A.S.** o a quien represente sus derechos, a consultar, solicitar, suministrar, reportar y procesar toda la información que se refiere a su comportamiento crediticio, financiero y comercial en cualquier entidad. Lo anterior implica que el cumplimiento o incumplimiento de las obligaciones se reflejara en las mencionadas bases de Datos.

TITAN

Paola Mora.
Gestora Comercial
Titán Servicios y Suministros SAS.
TEL: (608) 663-25-82 -(608) 663-00-66.
CEL: 3175316190-3212049422

COTIZACIÓN ALQUILER

Villavicencio, Meta.

Nombre o razón social: **CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023**
Nit:
Dirección Obra:
Número Cel/Tel Contacto:
E-mail:

ALQUILERES EL DIAMANTE DEL LLANO, tiene el gusto de presentar la cotización de Alquiler de Equipo para Construcción, de acuerdo con la solicitud realizada con su respectiva especificación y tiempo aproximado de uso:

Elemento	Cant.	Vr. Unitario	No.	Tiempo	Vr. Total
ALQUILER DE CIZALLA	1	$ 15.561,78	1	DIAS	$ 15.561,78
ALQUILER DE DOBLA TUBO	1	$ 14.005,60	1	DIAS	$ 14.005,60
ALQUILER DE DOBLA TUBO EMT	1	$ 14.005,60	1	DIAS	$ 14.005,60
ALQUILER DE PONCHADORA HIDRÁULICA	1	$ 38.904,45	1	DIAS	$ 38.904,45
ALQUILER DE CALENTADOR	1	$ 10.270,77	1	DIAS	$ 10.270,77

Total, antes de IVA	$ 92.748,20
IVA 19%	$ 17.622,16
Subtotal	$ 110.370,36
Transporte	-
Total.	$ 110.370,36

Atentamente,

Aux. Comercial
Cel. 312 583 2336 - 313 893 0294
diamantecomercial22@gmail.com - diamante.1207@hotmail.com

CONDICIÓN DE PAGO: **CONTADO**

EN CASO DE SER EFECTIVO EL ALQUILER, POR FAVOR CONFIRMAR CON UN DIA DE ANTICIPACIÓN

Siempre atentos a sus órdenes…

ALQUIANDAMIOS DEL LLANO S.A.S

Alquiler y venta de equipo para la construcción NIT 900 630 682-0

FEHA			COTIZACION 001757
CLIENTE:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023	CC/NIT: 901.682.871-2	
DIRECCION:	VILLA OLIMPICA	TEL:	

ALQUILER MAQUNARIA

ITEMS	DETALLE	CANT	N. DIAS	V/UNIT	V/TOTAL
1	Alquiler de cizalla	1	1	$ 20.243,85	$ 20.243,85
2	Alquiler de dobla tubo	1	1	$ 18.219,46	$ 18.219,46
3	Alquiler de dobla tubo EMT	1	1	$ 18.219,46	$ 18.219,46
4	Alquiler de ponchadora hidráulica	1	1	$ 50.609,61	$ 50.609,61
4	Alquiler de calentador	1	1	$ 13.360,94	$ 13.360,94
			SUB TOTAL		$ 120.653,32
			IVA 19%		$ 22.924,13
			GRAN TOTAL		$ 143.577,46

Nuestro objetivo es contribuir con usted a facilitar y hacer más rápido los procesos constructivos.

TIEMPO DE ENTREGA; INMEDIATO
FORMA DE PAGO: CONTADO

NOTA: REALIZAR PAGO A NOMBRE DE ALQUIANDAMIOS DEL LLANO S.A.S., EN LAS SIGUIENTES CUENTAS:

- BANCO DE BOGOTA, CUENTA CORRIENTE No. 357155738
- BANCOLOMBIA, CUENTA CORRIENTE No. 844-797907-62
- BANCO DAVIVIENDA, CUENTA DE AHORROS No. 097070118084

Atentamente,

ALQUIANDAMIOS DEL LLANO S.A.S
DANIEL VARGAS [illegible]
GERENTE

Proyecto Irma Cabal

Barrio Primera de Mayo bodega 41 Celular: 320 401 02 07-3183472964-3183386408
alquiandamiosdelllano@hotmail.com

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
24402004	TABLERO 12 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	UN	$ 214.606,33	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402005	TABLERO 18 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	UN	$ 371.698,18	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402006	TABLERO 4 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	UN	$ 214.949,70	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402007	TABLERO 8 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	UN	$ 224.049,01	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402008	TRANSFORMADOR DE PEDESTAL 30 KVA. INCLUYE JUEGO TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO BUJE Y TIPO CODO.DISPOSITIVOS PARQUEO, PROTECCIONES	UN	$ 25.006.616,85	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402009	TRANSFORMADOR MONOFASICO 10KVA	UN	$ 3.736.700,90	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402010	TRANSFORMADOR MONOFASICO 15 KVA	UN	$ 4.402.713,87	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402011	TRANSFORMADOR MONOFASICO 25 KVA	UN	$ 5.552.339,28	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402012	TRANSFORMADOR MONOFASICO 5 KVA	UN	$ 2.961.916,97	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402013	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112.5 KVA	UN	$ 13.302.004,12	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402014	TRANSFORMADOR TRIFASICO 30 KVA	UN	$ 7.311.082,07	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402015	TRANSFORMADOR TRIFASICO 45 KVA	UN	$ 8.853.956,33	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402016	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA	UN	$ 10.344.650,96	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402017	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MEDIDA 200/ 5 A	UN	$ 111.938,66	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
245	Accesorios eléctricos			
24501	LUMINARIAS, BOMBILLOS Y PANELES LED			
24501001	BOMBILLA SODIO A-P 70W TUBULAR CLARA SUPER	UN	$ 41.976,34	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501002	BOMBILLO 70 WAT TUBULAR SODIO	UN	$ 19.936,55	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501003	BOMBILLO METAL HALIDE: 400W TUBULAR	UN	$ 71.481,23	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501004	BOMBILLO TUBULAR CLARA 250 W SODIO	UN	$ 36.866,30	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501005	BOMBILLO TUBULAR CLARA 400W SODIO	UN	$ 41.991,16	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501006	BOMBILLO TUBULAR CLARO 150 WAT SODIO	UN	$ 27.046,15	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501007	FOTOCELDA PARA LUMINARIA GRIS	UN	$ 38.954,76	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501008	LAMPARA LED SUMERGIBLE 30 LED 12 W IP68	UN	$ 630.519,04	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501009	LAMPARA T8 2*32	UN	$ 71.984,84	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501010	LAMPARA T8 4*32	UN	$ 102.052,57	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501011	LUMINARIA ABIERTO INDULUX AA	UN	$ 534.509,63	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501012	LUMINARIA DECOR T. ISLA SCHREDER FV 70W 208/220V	UN	$ 1.150.602,08	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501013	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 100 W REF. DXPRO 100 INCLUYE FOTOCELDA	UN	$ 1.467.919,90	Registro por defecto
24501014	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 150 W REF. DXPRO 150 INCLUYE FOTOCELDA	UN	$ 1.792.658,45	Registro por defecto
24501015	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 220 W REF. DXPRO 220 INCLUYE FOTOCELDA	UN	$ 2.490.987,10	Registro por defecto
24501016	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 300 W REF. DXPRO 300 INCLUYE FOTOCELDA	UN	$ 3.088.197,34	Registro por defecto
24501017	LUMINARIA SODIO 150 W CALIMA CERRADA CON BASE	UN	$ 358.665,19	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501018	LUMINARIA SODIO 70 W CERRADA CON BASE FOTOCELDA	UN	$ 266.684,56	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501019	LUMINARIA TERRA 1404 N 70 208/20 S.P.	UN	$ 1.437.415,74	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501020	LUMINARIA TERRA DURA Z-1/MH 150 W 220V SCHREDER	UN	$ 1.555.413,10	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501021	LUMINARIA TERRA-MIDI N 70 208/220 S.P. VIDRIO OPAL	UN	$ 1.216.410,43	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501022	LUMINARIA TIPO CALIMA II ROY ALPHA	UN	$ 369.151,87	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501023	LUMINARIA TIPO DJK	UN	$ 458.496,01	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501024	LUMINARIA TIPO LED RALED I 16 LEDS RA02	UN	$ 1.112.954,24	Registro por defecto
24501025	LUMINARIA TIPO LED RALED II 32 LEDS RA02	UN	$ 1.582.325,14	Registro por defecto
24501026	LUMINARIA TIPO LED RALED II 48 LEDS RA04	UN	$ 2.039.789,44	Registro por defecto
24501027	LUMINARIA TIPO RAP 150 WATT	UN	$ 761.291,49	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501028	LUMINARIA TIPO RAP 70 WATT	UN	$ 702.296,51	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501029	LUZ TIPO SEMAFORO	UN	$ 760.994,10	Registro por defecto
24501030	PANEL LED 48 60X60 IP20 4240 Lm	UN	$ 95.013,97	Registro por defecto
24501031	PANEL LED HERMETICO 2X18 W IP65 600lm	UN	$ 83.764,50	Registro por defecto
24501032	PANEL LED REDONDO 18 W IP20 1530 lm	UN	$ 30.108,90	Registro por defecto
24501033	REFLECTOR LED 100W IP 65	UN	$ 118.521,13	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501034	REFLECTOR LED 200W IP 65	UN	$ 272.462,35	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501035	REFLECTOR LED 300W 21000 LUMENES	UN	$ 476.809,13	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501036	REFLECTOR LED 300W IP 65	UN	$ 228.959,96	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501037	REFLECTOR LED 400W EXTERIORES IP65	UN	$ 502.693,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501038	REFLECTOR LED 500W AC85-265V	UN	$ 708.129,67	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24502	ANCLAJES			
24502001	CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE DOS PERNOS 70*45*45 MM	UN	$ 12.130,87	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24502002	CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE UN PERNO 35*45*45 MM	UN	$ 9.843,29	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24503	GRAPAS Y AMARRES			
24503001	AMARRE METÁLICO PARA CABLE MENSAJERO	UN	$ 12.074,44	ROJAS HERMANOS
24503002	AMARRE PLÁSTICO PARA CABLE TRENZADO	UN	$ 165,43	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

164

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION			
PÁGINA	1	DE	1

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA — ÍTEMS NO PREVISTOS

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.12	SALIDA PARA ILUMINACION, INCLUYE TUBERIA EMT, PROPORCIONAL CAJAS, INTERRUPTOR, ACCESORIOS DE CONEXION Y SISTEMA DE FIJACION CON VARILLA ROSCADA Y PERFIL OMEGA, EN CABLE #10 PARA LUMINARIAS LED, INCLUYE LA INCIDENCIA DE LOS ML DESDE EL TABLERO HASTA LA PRIMERA SALIDA DE CADA CIRCUITO	UN	60.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M O)		%	49.739,09	3%	1.492,17
				SUBTOTAL $	1.492,17

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE CU #12 LIBRE DE HALOGENOS	ML	40,00	2.800	112.000,00
TUBO CONDUIT EMT 1/2"	ML	6,60	5.885	51.524,00
UNION CONDUIT EMT 1/2"	UN	3,00	912	2.736,00
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"	UN	2,00	910	1.820,00
ADAPTADOR CONDUIT PVC 1/2" MACHO ROSCADO	ML	4,60	1.544	7.102,40
CAMBIADOR TRANSICION 1/2 GALON	UN	2,00	1.740	3.480,00
CODO PVC 1/2 GALON	UN	2,00	1.000	2.000,00
CAJA 2400 CUADRADA 4 X 4 CON SUPLEMENTO	UN	6,00	951,72	5.922,12
SUPLEMENTO METALICO GALVANIZADO PARA CAJA CUADRADA DE 2 400 CAL 20 4X4 CM	UN	1,00	2.337	2.337,00
CONECTOR DE REPORTE CABLE 12-10	UN	1,00	1.252	1.252,09
INTERRUPTOR SENC SENCILLO AVE	UN	3,00	1.450	4.350,00
CANAL TROQUELADO 2X4 - X 3MT	UN	1,00	7.925	7.925,00
VARILLA ROSCADA 3/8"	UN	1,00	37.716	37.716,00
CHAZO MULTIUSO DE 3/8"	ML	0,12	5.743	689,16
PRENSA ESTOPA 1/2"	UN	1,00	303	303,00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3 X 12AWG	UN	1,00	871	871,00
TUERCA DE 3/8"	ML	1,050	7.923	8.320,65
ARANDELA 5/8"	UN	1,000	62	62,00
ABRAZADERA 1/2"	UN	1,00	635	635,00
	UN	1,00	2.594	2.594,00
			SUBTOTAL $	263.618,33

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICISTA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC		49.992,00	1,131	49.739,09
				SUBTOTAL $	49.739,09
				TOTAL COSTO DIRECTO $	304.849,59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	26%	79.258,81
IMPREVISTOS	1%	3.048,42
UTILIDAD	4%	12.193,66
		SUBTOTAL $	94.500,89
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	399.350,00

Firma
Nombre: UNION HENRY ORTIZ GARCIA
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula: 20202-359626 CND

Formulario 1 - Propuesta economica - Licitacion de obra publica de infraestructura social			
Codigo	CCE-EICP-FM-118	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA				
	IDERMETA-LP-004-2022	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.21	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10 + 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	26.693,81	3%	800,81
				SUBTOTAL $	800,81

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	0,00	40,360	161,44
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	0,00	83,702	334,81
ALAMBRE CU AISLADO No. 10 THHN-THWN 90 600V	ML	20,60	2,673	55.063,80
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	10,30	2.350	24,205,00
ALAMBRE CU AISLADO No. 14 THHN-THWN 90 600V	ML	10,30	1,142	11.762,60
CAJA 2400 CUADRADA 4 X 4 CON SUPLEMENTO	UN	1,00	2.337	2.337,00
TOMA CORRIENTE BIFASICA (2X20 A/250V)	UN	1,00	22,951	22.951,00
			SUBTOTAL $	116.815,65

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA TIPO 1 (1 OF. ELEC+1 AYU. ELEC)	HC		22.864,00	1,169	26.693,81
				SUBTOTAL $	26.693,81
				TOTAL COSTO DIRECTO $	144.310,26

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	37.520,67	
IMPREVISTOS	1%	1.443,10	
UTILIDAD	4%	5.772,41	
		SUBTOTAL $	44.736,19
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	189.046,00

Firma

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula : 25202-389626 CND

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FIA-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

CONSORCIO ENCARGADO SUPERVISIÓN VILLA OLÍMPICA 2023

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
8.2	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACION	UN	7.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	46,800.34	3%	1,404.01
				SUBTOTAL $	1,404.01

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
HEBILLA ACERO INOX. 3/4" PARA CINTA METALICA	UN	2.00	850	1,700.00
CINTA BANDY 5/8"	ML	2.00	2,600	5,200.00
CABLE CU DESNUDO No.4 AWG	ML	10.00	8,700	87,000.00
VARILLA CW 5/8"X2.40	UN	1.00	180,000	180,000.00
CONECTOR TRANSVERSAL DE PUESTA A TIERRA TIPO TGC 5/8"-4AWG	UN	1.00	18,921	18,921.00
TUBO EMT CONDUIT GALVANIZADO 3/4"	ML	3.00	8,100	24,300.00
			SUBTOTAL $	317,121.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UDL o PESO	DISTANCIA	$/m³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA TIPO 1 (1 OF. ELEC+1 AYU. ELEC)	HC		22,664.00	2.0659	46,800.34
				SUBTOTAL $	46,800.34
				TOTAL COSTO DIRECTO $	365,125.35

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	94,984.59	
IMPREVISTOS	1%	3,653.25	
UTILIDAD	4%	14,613.01	
		SUBTOTAL $	113,250.86
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	478,376.00

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matricula : 25202-369626 CND

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	COT-E/CP/PA-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.20	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACION	UN	55.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	28,402.87	3%	852.09
				SUBTOTAL $	852.09

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ALAMBRE CU AISLADO No. 12 THHN-THWN 90 600V	ML	12.60	1,813	22,843.80
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	0.04	40,360	1,614.40
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	0.04	83,702	3,348.08
ALAMBRE CU AISLADO No. 14 THHN-THWN 90 600V	ML	6.30	1,142	7,194.60
CAJA 5800 GALV. RG100	UN	1.02	1,746	1,780.92
CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2" CxE	UN	1.00	376	376.00
TOMA DOBLE AMERICANA 660 POLO TIERRA AVE	UN	1.00	12,893	12,893.00
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	6.12	1,545	9,455.40
			SUBTOTAL $	59,506.20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA TIPO 1 (1 OF. ELEC+1 AYU. ELEC)	HC		22,864.00	1.242	28,402.87
				SUBTOTAL $	28,402.87
				TOTAL COSTO DIRECTO $	88,761.16

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	23,077.90	
IMPREVISTOS	1%	887.61	
UTILIDAD	4%	3,550.45	
		SUBTOTAL $	27,515.96
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	116,277.00

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicacion de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matricula : 25202-369626 CND

CÓDIGO	NP17.55
ACTIVIDAD	SALIDA DE ILUMINACION EMERGENCIA 110V INCLUYE TUBERIA , CABLEADO LS Y TOMACORRIENTE MONOFASICA
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Comprende este item los materiales, herramientas, equipos, mano de obra y todo lo necesario para el montaje de salida de ilumiacion a 110v de emergencia.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Inspeccionar área de trabajo.
2	Verificar planos y diseños.
3	Instalación de tuberías
4	Instalación caja galvanizada
5	Cableado
6	Instalación de aparato
7	Protocolo de pruebas
8	Aseo del área de trabajo y retiro de material sobrante

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	cable cu #12 libre de halógenos
2	tubo emt conduit galvanizado 3/4"
3	union emt 3/4
4	terminal emt 3/4
5	tubo conduit pvc 3/4"
6	adaptador conduit pvc 1/2" macho terminal
7	limpiador removedor 1/4 galon
8	soldadura pvc 1/4 galon
9	caja 2400 galvanizada
10	suplemento metalico galvanizado para caja cuadrada de 2 400 cal 20 - 33-15-24-26
11	conector de resorte cable 12-10
12	interruptor senc abitare ave
13	cable encauchetado 3x12
14	abrazadera 3/4
15	clavija monofasica
16	toma doble americana 600 polo tierra ave
17	amarre plástico para cable trenzado
18	chazo puntilla 1/4x1 5/8

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	herramienta y equipo menor (3% m.o)
2	Alquiler de calentador

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 3 (1 OF. ELEC+3 AYU. ELEC)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Norma Icontec RETIE.
2	Planos de diseño

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción de la interventoría.

8. CONTROLES Ó ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

No	CONTROL
1	Control de calidad al proceso de ejecución de la actividad por parte del constructor
2	Supervisión y control a la ejecución por parte de la interventoría, de acuerdo a especificaciones técnicas de la actividad y requerimientos del proyecto
3	Pruebas eléctricas de funcionalidad.

9. NO CONFORMIDAD

No	CRITERIO
1	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-23
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 31/01/2023
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 DE 2023	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024

FECHA DE INICIO:	10/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	9/05/2024
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	INTERESCENARIOS		

ACTA:	MODIFICACION No.01		
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS		
N° ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	
N.P17.56	SALIDA DE ILUMINACION 220 V INCLUYE TUBERIA EMT Y TOMA BIFASICA	UND	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	CABLE CU AISLADO No. 8 AWG LHFR-LS	36,00	ML	$14.560,00	$ 524.160,00	NUEVO
2	CABLE CU #10 LIBRE DE HALOGENOS	12,00	ML	$6.500,00	$ 78.000,00	NUEVO
3	TUBO EMT 1"	12,00	ML	$26.200,00	$ 314.400,00	NUEVO
4	UNION EMT 1"	0,07	UND	$3.029,08	$ 212,00	NUEVO
5	TERMINAL EMT 1"	0,15	UND	$2.545,44	$ 381,80	NUEVO
6	CAJA 2400 GALVANIZADA DOBLE FONDO	1,00	UND	$5.500,00	$ 5.500,00	NUEVO
7	SUPLEMENTO METALICO GALVANIZADO PARA CAJA CUADRADA DE 2 400 CAL 20 - 33-15-24-26	1,00	UN	$1.252,00	$ 1.252,00	CONTRACTUAL
8	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	1,70	ML	$12.209,29	$ 20.755,80	NUEVO
9	ABRAZADERA 1"	1,00	UND	$3.240,00	$ 3.240,00	NUEVO
10	CLAVIJA BIFASICA PATA TRABADA 20A CODELCA	1,00	UN	$18.700,00	$ 18.700,00	NUEVO
11	TOMA CORRIENTE BIFASICA (2X20 A/250V)	1,00	UN	$22.951,00	$ 22.951,00	CONTRACTUAL
12	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENZADO	4,00	UN	$165,43	$ 661,70	AIM2023 - 24503002
13	BASE METALICA PARA SUSPENDER LAMPARA	1,00	UND	$21.500,00	$ 21.500,00	NUEVO
14	DESCOLGADO EN CADENA 1/8	1,80	ML	$8.500,00	$ 15.300,00	NUEVO
15	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	2,00	UND	$150,00	$ 300,00	NUEVO
				Subtotal	$ 1.027.314,30	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
16	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$131.946,00	$ 3.958,40	
17	GRUA BRAZO TELESCOPICO Y CANASTA	0,90	HR	$155.700,00	$ 140.130,00	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 144.088,40	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
18	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 3 (1 OF. ELEC+3 AYU. ELEC)	3,00	HC	$43.982,00	$ 131.946,00	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 131.946,00	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.303.348,70
				VALOR AIU(31%)	$ 404.038,10
				TOTAL TOTAL	$ 1.707.387,00

JUSTIFICACION CONTRATISTA

Similar al anterior ítem, se crea con la cantidad indicada ya que, por el rediseño eléctrico realizado, en el cual, al analizar los insumos del ítem, se observó que el antiguo ítem no posee los elementos necesarios para la instalación en los coliseos menores, pues las salidas estarán a gran altura para la instalación; Por lo que fue necesario para este ítem aumentar la longitud de la canalización, los soportes y el cableado para alimentación energética de las salidas.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Teniendo en cuenta que las lámparas para este proyecto están suspendidas, lo que les confiere una particularidad al no tratarse de una salida común al estar colgadas de la estructura,lo que repercute en la longitud del cable necesario. Esto incluye insumos que no fueron considerados en el unitario inicial, dado que se trata de una situación particular para el proyecto. En consecuencia, se realiza presupuesto del unitario considerando los insumos necesarios para la actividad, con cotizaciones para los materiales nuevos. El valor correspondiente a la mano de obra y equipos se toma de la lista de precios inicial entregada en la propuesta.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día sábado, 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: Ing. YEISON E. GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
FECHA DE ELABORACIÓN:	11/11/2023

COMPARACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
N.P17,56	CABLE CU AISLADO No. 8 AWG LHFR-LS	ML	1,00	$ 12.660,87	$ 13.481,49	$ 17.537,65	$ 14.560,00
N.P17,56	TUBO EMT 1"	ML	1,00	$ 22.782,61	$ 24.259,26	$ 31.558,13	$ 26.200,00
N.P17,56	UNIÓN EMT 1"	UND	1,00	$ 2.633,98	$ 2.804,70	$ 3.648,55	$ 3.029,08
N.P17,56	TERMINAL EMT 1"	UND	1,00	$ 2.213,42	$ 2.356,89	$ 3.066,00	$ 2.545,44
N.P17,56	CAJA 2400 GALVANIZADA DOBLE FONDO	UND	1,00	$ 4.782,61	$ 5.092,59	$ 6.624,80	$ 5.500,00
N.P17,56	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	1,00	$ 10.616,78	$ 11.304,89	$ 14.706,20	$ 12.209,29
N.P17,56	ABRAZADERA 1"	UND	1,00	$ 2.817,39	$ 3.000,00	$ 3.902,61	$ 3.240,00
N.P17,56	CLAVIJA BIFASICA PATA TRABADA 20A CODELCA	UND	1,00	$ 16.260,87	$ 17.314,81	$ 22.524,32	$ 18.700,00
N.P17,56	BASE METALICA PARA SUSPENDER LAMPARA	UND	1,00	$ 18.695,65	$ 19.907,41	$ 25.896,94	$ 21.500,00
N.P17,56	DESCOLGADO EN CADENA 1/8	ML	1,00	$ 7.391,30	$ 7.870,37	$ 10.238,33	$ 8.500,00
N.P17,56	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	UND	1,00	$ 130,43	$ 138,89	$ 180,68	$ 150,00
N.P17,56	CABLE CU #10 LIBRE DE HALOGENOS	ML	1,00	$ 5.652,18	$ 6.018,52	$ 7.829,30	$ 6.500,00

APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
N.P17,56	CABLE CU AISLADO No. 8 AWG LHFR-LS	ML	$ 14.560,00
N.P17,56	TUBO EMT 1"	ML	$ 26.200,00
N.P17,56	UNIÓN EMT 1"	UND	$ 3.029,08
N.P17,56	TERMINAL EMT 1"	UND	$ 2.545,44
N.P17,56	CAJA 2400 GALVANIZADA DOBLE FONDO	UND	$ 5.500,00
N.P17,56	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	$ 12.209,29
N.P17,56	ABRAZADERA 1"	UND	$ 3.240,00
N.P17,56	CLAVIJA BIFASICA PATA TRABADA 20A CODELCA	UND	$ 18.700,00
N.P17,56	BASE METÁLICA PARA SUSPENDER LAMPARA	UND	$ 21.500,00
N.P17,56	DESCOLGADO EN CADENA 1/8	ML	$ 8.500,00
N.P17,56	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	UND	$ 150,00
N.P17,56	CABLE CU #10 LIBRE DE HALOGENOS	ML	$ 6.500,00

NOTAS:
*Suscrita la presente aprobación, se debera presentar su copia con APU y cotizaciones al instituto de deporte y recreacion del meta IDERMETA, para incluir los precios nuevos en la base de datos de precios del IDERMETA.
*Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

COTIZACION

VENTUS INGENIERIA SAS
901.049.564-2
Actividad economica 7111 - 4321 - 4390 - 4330

Fecha:
N.º de cotizacion: N.º VING 2212
Id. del cliente:

Para: CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
Nombre
Direccion
Ciudad Villavicencio - Meta

VENTUS INGENIERIA S.A.S

Vendedor	Trabajo	Pago	Fecha de vencimiento	VENCIMIENTO
		CONTADO		

Cant.	Descripción	UND	Precio por unidad	Total de línea
1	ABRAZADERA 3/4	UND	$1.347,33	$1.347,33
1	ABRAZADERA 1"	UND	$2.367,56	$2.367,56
1	ABRAZADERA METALICA DOBLE ALA 1" 1/2	UND	$988,94	$988,94
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	UND	$504,93	$504,93
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1"	UND	$1.315,31	$1.315,31
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	UND	$4.048,23	$4.048,23
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 4" TIPO CAMPANA	UND	$13.006,94	$13.006,94
1	BASE METÁLICA PARA SUSPENDER LAMPARA	UND	$15.710,63	$15.710,63
1	BASE PARA PUNTA CAPTADORA	UND	$32.882,72	$32.882,72
1	BORNA 8-10 CU AWG	UND	$767,26	$767,26
1	BORNA PONCHAR No. 2 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$4.167,70	$4.167,70
1	BORNA PONCHAR No. 4 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$2.773,11	$2.773,11
1	BORNA PONCHAR No. 6 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$2.521,01	$2.521,01
1	BORNA PONCHAR No. 8 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$1.932,77	$1.932,77
1	BORNA PONCHAR No. 1/0 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$4.449,40	$4.449,40
1	BORNA 4/0 AL	UND	$9.597,37	$9.597,37
1	BORNA No. 250 MCM AL	UND	$11.826,82	$11.826,82
1	BREAKER ENCHUFABLE 2X20A	UND	$52.732,92	$52.732,92
1	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1 X 20	UND	$13.854,59	$13.854,59
1	CABINA INSONORA PLANTA	UND	$5.798.319,33	$5.798.319,33
1	CABLE AL AISLADO NO. 4/0 SERIE 8000	ML	$12.059,92	$12.059,92
1	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	$17.716,48	$17.716,48
1	CABLE CU #10 LIBRE DE HALÓGENOS	ML	$4.749,73	$4.749,73
1	CABLE CU AISLADO No. 4 AWG THHN	ML	$14.249,18	$14.249,18
1	CABLE CU AISLADO No. 6 AWG LHFR-LS	ML	$12.349,29	$12.349,29
1	CABLE CU AISLADO No. 8 AWG LHFR-LS	ML	$10.639,39	$10.639,39
1	CABLE DE COBRE No. 2 AWG	ML	$19.327,73	$19.327,73
1	CABLE DE COBRE NO 1-0 AWG	ML	$43.697,48	$43.697,48
1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	ML	$33.668,98	$33.668,98
1	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	ML	$8.921,66	$8.921,66
1	CAJA 2400 GALVANIZADA	UND	$3.069,05	$3.069,05
1	CAJA 2400 GALVANIZADA DOBLE FONDO	UND	$4.019,00	$4.019,00
1	CAJA AP280	UND	$319.327,73	$319.327,73
1	CAJA DE PASO DEXON 23X18X8	UND	$44.369,75	$44.369,75
1	CAJA PREFABRICADA CS 275	UND	$1.176.470,59	$1.176.470,59
1	CHAZO PUNTILLA 1/4X1 5/8	UND	$252,10	$252,10
1	CILINDRO SENCILLO DIÁMETRO 5", BALA INTERNA DE 13W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.250 LÚMENES.	UND	$163.865,55	$163.865,55
1	CILINDRO SENCILLO, BALA INTERNA DE 16W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.597 LÚMENES. IP65	UND	$202.521,01	$202.521,01
1	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	UND	$17.427,84	$17.427,84
1	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	UND	$45.999,27	$45.999,27
1	CINTA AISLANTE DE COLORES	UND	$6.397,52	$6.397,52
1	CLAVIJA BIFASICA PATA TRABADA 20A CODELCA	UND	$13.664,60	$13.664,60
1	CLAVIJA MONOFASICA	UND	$5.868,00	$5.868,00
1	CONECTOR PARA VARILLA A TIERRA 5/8"	UND	$11.068,32	$11.068,32
1	CURVA EMT 1" 1/2	UND	$9.134,09	$9.134,09

Subtotal	$8.175.949,10
Impuesto sobre las ventas	$1.553.430,33
Total	$9.729.379,43

NELSON EDUARDO GUTIERREZ ROMERO
Todos los cheques se extenderán a nombre de *VENTUS INGENIERIA SAS*

Gracias por su confianza.
DG 8 SUR No 39A-138 TEL: 3114817358

COTIZACION

VENTUS INGENIERIA SAS

901.049.564-2

Actividad economica 7111 - 4321 - 4390 - 4330

Fecha:

N.º de cotizacion: N.º VING 2213

Id. del cliente:

Para: CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

Nombre

Direccion

Ciudad Villavicencio - Meta

VENTUS INGENIERÍA S.A.S

Vendedor	Trabajo	Pago	Fecha de vencimiento	VENCIMIENTO
		CONTADO		

Cant.	Descripción	UND	Precio por unidad	Total de línea
1	CURVA PVC 1"	UND	$1.381,07	$1.381,07
1	CURVA PVC 2"	UND	$3.646,33	$3.646,33
1	CURVA PVC 4"	UND	$18.907,56	$18.907,56
1	DESCOLGADO EN CADENA 1/8	ML	$6.211,18	$6.211,18
1	FOTOCELDA	UND	$61.490,68	$61.490,68
1	GENERADOR DIESEL 225 KVA	UND	$116.806.722,69	$116.806.722,69
1	GRUPO DE MEDIDA EN COLLD ROLLED CALIBRE 16 -A 220V GABINETE DE 180X60X30, FABRICADO EN LAMINDA CALIBRE 18 TERMINDADO EN RECUBRIMIENTO ELECTROSTATICO RAL 7032, BREAKER 100 AMP FIJO	UND	$13.445.378,15	$13.445.378,15
1	GUAYA 1/16	ML	$668,88	$668,88
1	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA, OMEGA II 128 LED. 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP66. 100.000 HORAS.IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	UND	$1.940.226,53	$1.940.226,53
1	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	UND	$212.641,58	$212.641,58
1	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	UND	$100.548,05	$100.548,05
1	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	UND	$107.563,03	$107.563,03
1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	UND	$789.915,97	$789.915,97
1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	UND	$2.273.109,24	$2.273.109,24
1	MARQUILLA	UND	$3.653,64	$3.653,64
1	MÁSTIL METÁLICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	UND	$2.183.609,79	$2.183.609,79
1	PLATINAS DE COBRE FIGURADO CON HUECOS	UND	$1.981.366,46	$1.981.366,46
1	PUNTA CAPTADORA 1,2M	UND	$133.165,09	$133.165,09
1	SUPLEMENTO PVC	UND	$546,58	$546,58
1	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIO COLISEO MENOR, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$15.798.319,33	$15.798.319,33
1	TABLERO ENCHUFABLE 30 CTOS CON ESPACIO	UND	$831.932,77	$831.932,77
1	TERMINAL EMT 3/4	UND	$1.096,09	$1.096,09
1	TERMINAL EMT 1"	UND	$1.860,02	$1.860,02
1	TERMINAL EMT 1"1/2	UND	$3.361,34	$3.361,34
1	TERMOENCOGIBLE	UND	$2.301,79	$2.301,79
1	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	UND	$109,61	$109,61
1	TOTALIZ. 40A 40KA 44-63A CVS	UND	$279.256,12	$279.256,12
1	TRAMPA DE ACEITE	UND	$1.132.626,96	$1.132.626,96
1	TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 100 AMP, INTERRUPTORES MOTORIZADOS, COFRE METALICO EN COLLD ROLLED, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 TERMINADO, EN RECUBRIMEINTO ELECTROSTATICO RAL 7032,	UND	$10.546.218,49	$10.546.218,49
1	TUBERIA DE ESCAPE PARA SALIDA DE GASES DE COMBUSTION DE PLANTA	ML	$504.201,68	$504.201,68
1	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$26.130,80	$26.130,80
1	TUBO EMT 1"	ML	$19.145,05	$19.145,05
1	TUBO EMT 1" 1/2	ML	$34.453,78	$34.453,78
1	UNION EMT 3/4	UND	$2.469,86	$2.469,86
1	UNIÓN EMT 1"	UND	$2.213,43	$2.213,43
1	UNIÓN EMT 1 1/2"	UND	$4.285,71	$4.285,71
1	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$211.696,02	$211.696,02
1	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$26.130,80	$26.130,80
1	BORNA 1-0	UND	$4.201,68	$4.201,68

Subtotal	$169.502.763,82
Impuesto sobre	$32.205.525,13
Total	$201.708.288,95

NELSON EDUARDO GUTIERREZ ROMERO

Todos los cheques se extenderán a nombre de *VENTUS INGENIERIA SAS*

Gracias por su confianza.

DG 8 SUR No 39A-138 TEL: 3114817358

AC SERVICES ENERGY S.A.S ZOMAC

SERVICES ENERGY S.A.S
Nit: 900 433 646 - 4
Telefono: 3104273232

Cotizacion

No. 00100

correo

Señores: CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

NIT

Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta

Validez de la Oferta 3 dias calendario

Forma de Pago: 50% Anticipado y 50% contraentrega

Sitio de Entrega:

Producto	Cantidad	Descripción	Precio / unidad	Precio
1	1	ABRAZADERA 3/4	$ 1.434,66	$ 1.434,66
2	1	ABRAZADERA 1"	$ 2.521,01	$ 2.521,01
3	1	ABRAZADERA METALICA DOBLE ALA 1" 1/2	$ 1.053,03	$ 1.053,03
4	1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	$ 537,66	$ 537,66
5	1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1"	$ 1.400,56	$ 1.400,56
6	1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	$ 4.310,61	$ 4.310,61
7	1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 4" TIPO CAMPANA	$ 13.849,98	$ 13.849,98
8	1	BASE METALICA PARA SUSPENDER LAMPARA	$ 16.728,91	$ 16.728,91
9	1	BASE PARA PUNTA CAPTADORA	$ 35.014,01	$ 35.014,01
10	1	BORNA 8-10 CU AWG	$ 816,99	$ 816,99
11	1	BORNA PONCHAR No. 2 ESTAÑADA EN COBRE	$ 4.437,83	$ 4.437,83
12	1	BORNA PONCHAR No. 4 ESTAÑADA EN COBRE	$ 2.605,04	$ 2.605,04
13	1	BORNA PONCHAR No. 6 ESTAÑADA EN COBRE	$ 2.941,18	$ 2.941,18
14	1	BORNA PONCHAR No. 8 ESTAÑADA EN COBRE	$ 1.764,71	$ 1.764,71
15	1	BORNA PONCHAR No. 1/0 ESTAÑADA EN COBRE	$ 4.737,78	$ 4.737,78
16	1	BORNA 4/0 AL	$ 10.219,42	$ 10.219,42
17	1	BORNA No. 250 MCM AL	$ 12.593,37	$ 12.593,37
18	1	BREAKER ENCHUFABLE 2X20A	$ 56.150,79	$ 56.150,79
19	1	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1 X 20	$ 14.752,57	$ 14.752,57
20	1	CABINA INSONORA PLANTA	$ 5.882.352,94	$ 5.882.352,94
21	1	CABLE AL AISLADO NO. 4/0 SERIE 8000	$ 12.841,58	$ 12.841,58
22	1	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	$ 18.864,77	$ 18.864,77
23	1	CABLE CU #10 LIBRE DE HALOGENOS	$ 5.057,58	$ 5.057,58
24	1	CABLE CU AISLADO No. 4 AWG THHN	$ 15.172,74	$ 15.172,74
25	1	CABLE CU AISLADO No. 6 AWG LHFR-LS	$ 13.149,70	$ 13.149,70
26	1	CABLE CU AISLADO No. 8 AWG LHFR-LS	$ 11.328,98	$ 11.328,98
27	1	CABLE DE COBRE No. 2 AWG	$ 18.403,36	$ 18.403,36
28	1	CABLE DE COBRE NO 1-0 AWG	$ 41.680,67	$ 41.680,67
29	1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	$ 35.851,23	$ 35.851,23
SON:			Subtotal	$ 6.242.573,67
			IVA 19%	$ 1.186.089,00
			Total	$ 7.428.662,66

Observaciones:
Se programaran los tiempos de entrega de la siguiente manera:
Esta cotizacion no incluen polizas ni Retenciones, por lo tanto cualquier valor adicional se debe sumar a esta cotizacion

Representante legal

Consignacion:
Cuenta de ahorros Bancolombia Numero 11500001194
A nombre de AC SERVICES ENERGY SAS ZOMAC

AC SERVICES ENERGY S.A.S ZOMAC

SERVICES ENERGY S.A.S
Nit: 900 433 646 - 4
Telefono: 3104273232
correo

Cotizacion

No. 00101

Señores: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

NIT

Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta

Validez de la Oferta: 3 dias calendario

Forma de Pago: 50% Anticipado y 50% contraentrega

Sitio de Entrega:

Producto	Cantidad	Descripción	Precio / unidad	Precio
1	1	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	$ 9.499,91	$ 9.499,91
2	1	CAJA 2400 GALVANIZADA	$ 3.267,97	$ 3.267,97
3	1	CAJA 2400 GALVANIZADA DOBLE FONDO	$ 4.279,49	$ 4.279,49
4	1	CAJA AP280	$ 327.731,09	$ 327.731,09
5	1	CAJA DE PASO DEXON 23X18X8	$ 48.319,33	$ 48.319,33
6	1	CAJA PREFABRICADA CS 275	$ 1.201.848,74	$ 1.201.848,74
7	1	CHAZO PUNTILLA 1/4X1 5/8	$ 294,12	$ 294,12
8	1	CILINDRO SENCILLO DIAMETRO 5", BALA INTERNA DE 13W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.250 LÚMENES.	$ 186.554,62	$ 186.554,62
9	1	CILINDRO SENCILLO, BALA INTERNA DE 16W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.597 LÚMENES. IP65	$ 237.394,96	$ 237.394,96
10	1	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	$ 18.557,42	$ 18.557,42
11	1	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	$ 48.980,70	$ 48.980,70
12	1	CINTA AISLANTE DE COLORES	$ 6.812,17	$ 6.812,17
13	1	CLAVIJA BIFASICA PATA TRABADA 20A CODELCA	$ 14.550,26	$ 14.550,26
14	1	CLAVIJA MONOFASICA	$ 6.248,33	$ 6.248,33
15	1	CONECTOR PARA VARILLA A TIERRA 5/8"	$ 11.785,71	$ 11.785,71
16	1	CURVA EMT 1" 1/2	$ 9.726,11	$ 9.726,11
17	1	CURVA PVC 1"	$ 1.470,59	$ 1.470,59
18	1	CURVA PVC 2"	$ 3.882,66	$ 3.882,66
19	1	CURVA PVC 4"	$ 21.008,40	$ 21.008,40
20	1	DESCOLGADO EN CADENA 1/8	$ 6.613,76	$ 6.613,76
21	1	FOTOCELDA	$ 65.476,19	$ 65.476,19
22	1	GENERADOR DIESEL 225 KVA	$ 115.966.386,55	$ 115.966.386,55
23	1	GRUPO DE MEDIDA EN COLLD ROLLED CALIBRE 16 -A 220V GABINETE DE 180X60X30, FABRICADO EN LAMINDA CALIBRE 18 TERMINDADO EN RECUBRIMIENTO ELECTROSTATICO RAL 7032, BREAKER 100 AMP FIJO	$ 13.781.512,61	$ 13.781.512,61
SON:			Subtotal	$ 131.982.201,72
			IVA 19%	$ 25.076.618,33
			Total	$ 157.058.820,05

Observaciones:
Se programaran los tiempos de entrega de la siguiente manera:
Esta cotizacion no incluen polizas ni Retenciones, por lo tanto cualquier valor adicional se debe sumar a esta cotizacion

Representante legal

Consignacion:
Cuenta de ahorros Bancolombia Numero 11500001194
A nombre de AC SERVICES ENERGY SAS ZOMAC

AC SERVICES ENERGY S.A.S ZOMAC

SERVICES ENERGY S.A.S
Nit: 900 433 646 - 4
Telefono: 3104273232

Cotizacion

No. 00102

correo

Señores: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

NIT

Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta

Validez de la Oferta 3 dias calendario

Forma de Pago: 50% Anticipado y 50% contraentrega

Sitio de Entrega:

Producto	Cantidad	Descripción	Precio / unidad	Precio
1	1	GUAYA 1/16	$ 712,24	$ 712,24
2	1	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA, OMEGA II 128 LED. 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP66. 100.000 HORAS.IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	$ 2.065.981,95	$ 2.065.981,95
3	1	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	$ 226.423,90	$ 226.423,90
4	1	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	$ 107.065,05	$ 107.065,05
5	1	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	$ 114.534,70	$ 114.534,70
6	1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	$ 1.050.420,17	$ 1.050.420,17
7	1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	$ 2.521.008,40	$ 2.521.008,40
8	1	MARQUILLA	$ 3.890,45	$ 3.890,45
9	1	MASTIL METALICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	$ 2.325.140,06	$ 2.325.140,06
10	1	PLATINAS DE COBRE FIGURADO CON HUECOS	$ 2.109.788,36	$ 2.109.788,36
11	1	PUNTA CAPTADORA 1,2M	$ 141.796,16	$ 141.796,16
12	1	SUPLEMENTO PVC	$ 582,01	$ 582,01
13	1	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIO COLISEO MENOR, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	$ 15.966.386,55	$ 15.966.386,55
14	1	TABLERO ENCHUFABLE 30 CTOS CON ESPACIO	$ 840.336,13	$ 840.336,13
15	1	TERMINAL EMT 3/4	$ 1.167,13	$ 1.167,13
16	1	TERMINAL EMT 1"	$ 1.980,58	$ 1.980,58
17	1	TERMINAL EMT 1"1/2	$ 3.579,21	$ 3.579,21
18	1	TERMOENCOGIBLE	$ 2.450,98	$ 2.450,98
19	1	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	$ 116,71	$ 116,71
20	1	TOTALIZ. 40A 40KA 44-63A CVS	$ 297.356,05	$ 297.356,05
21	1	TRAMPA DE ACEITE	$ 1.206.037,97	$ 1.206.037,97
22	1	TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 100 AMP, INTERRUPTORES MOTORIZADOS, COFRE METALICO EN COLLD ROLLED, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 TERMINADO, EN RECUBRIMEINTO ELECTROSTATICO RAL 7032,	$ 10.588.235,29	$ 10.588.235,29
SON:			Subtotal	$ 39.574.990,05
			IVA 19%	$ 7.519.248,11
			Total	$ 47.094.238,15

Observaciones:
Se programaran los tiempos de entrega de la siguiente manera:
Esta cotizacion no incluen polizas ni Retenciones, por lo tanto cualquier valor adicional se debe sumar a esta cotizacion

Representante legal

Consignacion:
Cuenta de ahorros Bancolombia Numero 11500001194
A nombre de AC SERVICES ENERGY SAS ZOMAC

AC SERVICES ENERGY S.A.S ZOMAC

Nit: 900 433 646 - 4
Telefono: 3104273232

Cotizacion

No. 00103

correo

Señores: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

NIT

Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta

Validez de la Oferta: 3 dias calendario

Forma de Pago: 50% Anticipado y 50% contraentrega

Sitio de Entrega:

Producto	Cantidad	Descripción	Precio / unidad	Precio
1	1	TUBERIA DE ESCAPE PARA SALIDA DE GASES DE COMBUSTION DE PLANTA	$ 588.235,29	$ 588.235,29
2	1	TUBO CONDUIT PVC 4"	$ 27.824,46	$ 27.824,46
3	1	TUBO EMT 1"	$ 20.385,93	$ 20.385,93
4	1	TUBO EMT 1" 1/2	$ 39.495,80	$ 39.495,80
5	1	UNION EMT 3/4	$ 2.629,94	$ 2.629,94
6	1	UNIÓN EMT 1"	$ 2.356,89	$ 2.356,89
7	1	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	$ 225.417,06	$ 225.417,06
8	1	UNIÓN EMT 1 1/2"	$ 6.302,52	$ 6.302,52
9	1	BORNA 1-0	$ 4.873,95	$ 4.873,95
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
SON:			Subtotal	$ 917.521,85
			IVA 19%	$ 174.329,15
			Total	$ 1.091.851,00

Observaciones:

Se programaran los tiempos de entrega de la siguiente manera:

Esta cotizacion no incluen polizas ni Retenciones, por lo tanto cualquier valor adicional se debe sumar a esta cotizacion

Representante legal

Consignacion:
Cuenta de ahorros Bancolombia Numero 11500001194
A nombre de AC SERVICES ENERGY SAS ZOMAC

Mossel
Montajes, Servicios, Suministros Electromecánicos y Civiles

NIT: 822.002272-8

REGIMEN COMUN

COTIZACION No. M-625

Fecha:			
Señor(es):	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
C.C. ó Nit:			
Direccion:		**Telefono:**	
		Cuidad:	Villaviencio - Meta

CANTIDAD	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1,00	ABRAZADERA 3/4	UND	$1.866,30	$1.866,30
1,00	ABRAZADERA 1"	UND	$3.279,50	$3.279,50
1,00	ABRAZADERA METALICA DOBLE ALA 1" 1/2	UND	$1.369,86	$1.369,86
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	UND	$699,42	$699,42
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1"	UND	$1.821,95	$1.821,95
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	UND	$5.607,55	$5.607,55
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 4" TIPO CAMPANA	UND	$18.017,02	$18.017,02
1,00	BASE METALICA PARA SUSPENDER LAMPARA	UND	$21.762,13	$21.762,13
1,00	BASE PARA PUNTA CAPTADORA	UND	$45.548,65	$45.548,65
1,00	BORNA 8-10 CU AWG	UND	$1.062,80	$1.062,80
1,00	BORNA PONCHAR No. 2 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$5.773,04	$5.773,04
1,00	BORNA PONCHAR No. 4 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$2.436,97	$2.436,97
1,00	BORNA PONCHAR No. 6 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$2.605,04	$2.605,04
1,00	BORNA PONCHAR No. 8 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$1.596,64	$1.596,64
1,00	BORNA PONCHAR No. 1/0 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$6.163,24	$6.163,24
1,00	BORNA 4/0 AL	UND	$13.294,13	$13.294,13
1,00	BORNA No. 250 MCM AL	UND	$16.382,33	$16.382,33
1,00	BREAKER ENCHUFABLE 2X20A	UND	$73.044,86	$73.044,86
1,00	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1 X 20	UND	$19.191,17	$19.191,17
1,00	CABINA INSONORA PLANTA	UND	$6.233.613,45	$6.233.613,45
1,00	CABLE AL AISLADO NO. 4/0 SERIE 8000	ML	$16.705,22	$16.705,22
1,00	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	$24.540,60	$24.540,60
1,00	CABLE CU #10 LIBRE DE HALOGENOS	ML	$6.579,24	$6.579,24
1,00	CABLE CU AISLADO No. 4 AWG THHN	ML	$19.737,75	$19.737,75
1,00	CABLE CU AISLADO No. 6 AWG LHFR-LS	ML	$17.106,05	$17.106,05
1,00	CABLE CU AISLADO No. 8 AWG LHFR-LS	ML	$14.737,52	$14.737,52
1,00	CABLE DE COBRE No. 2 AWG	ML	$18.991,60	$18.991,60
1,00	CABLE DE COBRE NO 1-0 AWG	ML	$43.780,67	$43.780,67
1,00	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	ML	$46.637,77	$46.637,77
1,00	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	ML	$12.358,15	$12.358,15
1,00	CAJA 2400 GALVANIZADA	UND	$4.251,21	$4.251,21
1,00	CAJA 2400 GALVANIZADA DOBLE FONDO	UND	$5.567,06	$5.567,06
1,00	CAJA AP280	UND	$323.529,41	$323.529,41
1,00	CAJA DE PASO DEXON 23X18X8	UND	$50.504,20	$50.504,20
1,00	CAJA PREFABRICADA CS 275	UND	$1.202.397,48	$1.202.397,48
1,00	CHAZO PUNTILLA 1/4X1 5/8	UND	$334,87	$334,87
1,00	CILINDRO SENCILLO DIAMETRO 5", BALA INTERNA DE 13W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.250 LÚMENES.	UND	$163.865,55	$163.865,55
1,00	CILINDRO SENCILLO, BALA INTERNA DE 16W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.597 LÚMENES. IP65	UND	$221.848,74	$221.848,74
1,00	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	UND	$24.140,79	$24.140,79
1,00	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	UND	$63.717,51	$63.717,51
1,00	CINTA AISLANTE DE COLORES	UND	$8.861,74	$8.861,74
1,00	CLAVIJA BIFASICA PATA TRABADA 20A CODELCA	UND	$18.928,00	$18.928,00
1,00	CLAVIJA MONOFASICA	UND	$8.128,27	$8.128,27
1,00	CONECTOR PARA VARILLA A TIERRA 5/8"	UND	$15.331,68	$15.331,68
1,00	CURVA EMT 1" 1/2	UND	$12.652,40	$12.652,40

Valor en letras:	**SUB-TOTAL**	**$ 8.820.369,53**
	BASE GRAVABLE	
	I.V.A.	**$ 1.675.870,21**
	VR. TOTAL	**$ 10.496.239,75**

Firma: _____

Aceptada Por: _____

Carrera 19C 20-07 Local 103 Barrio cantarrana1 Tel: 6644587
Cel: 310 286 0438 E-Mail: mosselltda@gmail.com.co
Villavicencio – Meta

Massel
Montajes, Servicios, Suministros Electromecánicos y Civiles

NIT: 822.002272-8

REGIMEN COMUN

COTIZACION No.

M- 626

Fecha:	
Señor(es):	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
C.C. ó Nit:	Telefono:
Direccion:	Cuidad: Villaviencio - Meta

CANTIDAD	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1,00	CURVA PVC 1"	UND	$1.913,04	$1.913,04
1,00	CURVA PVC 2"	UND	$5.050,84	$5.050,84
1,00	CURVA PVC 4"	UND	$20.588,24	$20.588,24
1,00	DESCOLGADO EN CADENA 1/8	ML	$8.603,63	$8.603,63
1,00	FOTOCELDA	UND	$85.175,98	$85.175,98
1,00	GENERADOR DIESEL 225 KVA	UND	$118.322.689,08	$118.322.689,08
1,00	GRUPO DE MEDIDA EN COLLD ROLLED CALIBRE 16 -A 220V GABINETE DE 180X60X30, FABRICADO EN LAMINDA CALIBRE 18 TERMINDADO EN RECUBRIMIENTO ELECTROSTATICO RAL 7032, BREAKER 100 AMP FIJO	UND	$13.235.294,12	$13.235.294,12
1,00	GUAYA 1/16	ML	$926,53	$926,53
1,00	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA, OMEGA II 128 LED. 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP66. 100.000 HORAS.IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	UND	$2.687.573,04	$2.687.573,04
1,00	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	UND	$294.547,96	$294.547,96
1,00	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	UND	$139.277,66	$139.277,66
1,00	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	UND	$148.994,71	$148.994,71
1,00	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	UND	$932.773,11	$932.773,11
1,00	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	UND	$2.390.756,30	$2.390.756,30
1,00	MARQUILLA	UND	$5.060,96	$5.060,96
1,00	MASTIL METALICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	UND	$3.024.703,93	$3.024.703,93
1,00	PLATINAS DE COBRE FIGURADO CON HUECOS	UND	$2.744.559,47	$2.744.559,47
1,00	PUNTA CAPTADORA 1,2M	UND	$184.458,30	$184.458,30
1,00	SUPLEMENTO PVC	UND	$757,12	$757,12
1,00	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIO COLISEO MENOR, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$17.433.325,71	$17.433.325,71
1,00	TABLERO ENCHUFABLE 30 CTOS CON ESPACIO	UND	$854.932,35	$854.932,35
1,00	TERMINAL EMT 3/4	UND	$1.518,29	$1.518,29
1,00	TERMINAL EMT 1"	UND	$2.576,47	$2.576,47
1,00	TERMINAL EMT 1"1/2	UND	$4.656,08	$4.656,08
1,00	TERMOENCOGIBLE	UND	$3.188,41	$3.188,41
1,00	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	UND	$151,83	$151,83
1,00	TOTALIZ. 40A 40KA 44-63A CVS	UND	$386.821,44	$386.821,44
1,00	TRAMPA DE ACEITE	UND	$1.568.898,09	$1.568.898,09
1,00	TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 100 AMP, INTERRUPTORES MOTORIZADOS, COFRE METALICO EN COLLD ROLLED, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 TERMINADO, EN RECUBRIMEINTO ELECTROSTATICO RAL 7032,	UND	$10.766.701,68	$10.766.701,68
1,00	TUBERIA DE ESCAPE PARA SALIDA DE GASES DE COMBUSTION DE PLANTA	ML	$557.563,03	$557.563,03
1,00	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$36.196,00	$36.196,00
1,00	TUBO EMT 1"	ML	$26.519,44	$26.519,44
1,00	TUBO EMT 1" 1/2	ML	$36.974,79	$36.974,79
1,00	UNION EMT 3/4	UND	$3.421,21	$3.421,21
1,00	UNION EMT 1 1/2"	UND	$5.042,02	$5.042,02
1,00	UNION EMT 1"	UND	$3.066,01	$3.066,01
1,00	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$293.238,19	$293.238,19
1,00	BORNA 1-0	UND	$4.411,76	$4.411,76
Valor en letras:			SUB-TOTAL	$ 176.222.906,83
			BASE GRAVABLE	
			I.V.A.	$ 33.482.352,30
			VR. TOTAL	$ 209.705.259,12

Firma: _____ Recibida Por: _____

Car-

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
24402004	TABLERO 12 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	UN	$ 214.606,33	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402005	TABLERO 18 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	UN	$ 371.698,18	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402006	TABLERO 4 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	UN	$ 214.949,70	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402007	TABLERO 8 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	UN	$ 224.049,01	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402008	TRANSFORMADOR DE PEDESTAL 30 KVA. INCLUYE JUEGO TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO BUJE Y TIPO CODO.DISPOSITIVOS PARQUEO, PROTECCIONES	UN	$ 25.006.616,85	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402009	TRANSFORMADOR MONOFASICO 10KVA	UN	$ 3.736.700,90	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402010	TRANSFORMADOR MONOFASICO 15 KVA	UN	$ 4.402.713,87	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402011	TRANSFORMADOR MONOFASICO 25 KVA	UN	$ 5.552.339,28	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402012	TRANSFORMADOR MONOFASICO 5 KVA	UN	$ 2.961.916,97	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402013	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112.5 KVA	UN	$ 13.302.004,12	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402014	TRANSFORMADOR TRIFASICO 30 KVA	UN	$ 7.311.082,07	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402015	TRANSFORMADOR TRIFASICO 45 KVA	UN	$ 8.853.956,33	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402016	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA	UN	$ 10.344.650,96	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402017	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MEDIDA 200/ 5 A	UN	$ 111.938,66	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
245	Accesorios eléctricos			
24501	LUMINARIAS, BOMBILLOS Y PANELES LED			
24501001	BOMBILLA SODIO A-P 70W TUBULAR CLARA SUPER	UN	$ 41.976,34	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501002	BOMBILLO 70 WAT TUBULAR SODIO	UN	$ 19.936,55	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501003	BOMBILLO METAL HALIDE: 400W TUBULAR	UN	$ 71.481,23	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501004	BOMBILLO TUBULAR CLARA 250 W SODIO	UN	$ 36.866,30	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501005	BOMBILLO TUBULAR CLARA 400W SODIO	UN	$ 41.991,16	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501006	BOMBILLO TUBULAR CLARO 150 WAT SODIO	UN	$ 27.046,15	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501007	FOTOCELDA PARA LUMINARIA GRIS	UN	$ 38.954,76	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501008	LAMPARA LED SUMERGIBLE 30 LED 12 W IP68	UN	$ 630.519,04	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501009	LAMPARA T8 2*32	UN	$ 71.984,84	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501010	LAMPARA T8 4*32	UN	$ 102.052,57	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501011	LUMINARIA ABIERTO INDULUX AA	UN	$ 534.509,63	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501012	LUMINARIA DECOR T. ISLA SCHREDER FV 70W 208/220V	UN	$ 1.150.602,08	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501013	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 100 W REF. DXPRO 100 INCLUYE FOTOCELDA	UN	$ 1.467.919,90	Registro por defecto
24501014	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 150 W REF. DXPRO 150 INCLUYE FOTOCELDA	UN	$ 1.792.658,45	Registro por defecto
24501015	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 220 W REF. DXPRO 220 INCLUYE FOTOCELDA	UN	$ 2.490.987,10	Registro por defecto
24501016	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 300 W REF. DXPRO 300 INCLUYE FOTOCELDA	UN	$ 3.088.197,34	Registro por defecto
24501017	LUMINARIA SODIO 150 W CALIMA CERRADA CON BASE	UN	$ 358.665,19	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501018	LUMINARIA SODIO 70 W CERRADA CON BASE FOTOCELDA	UN	$ 266.684,56	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501019	LUMINARIA TERRA 1404 N 70 208/20 S.P.	UN	$ 1.437.415,74	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501020	LUMINARIA TERRA DURA Z-1/MH 150 W 220V SCHREDER	UN	$ 1.555.413,10	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501021	LUMINARIA TERRA-MIDI N 70 208/220 S.P. VIDRIO OPAL	UN	$ 1.216.410,43	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501022	LUMINARIA TIPO CALIMA II ROY ALPHA	UN	$ 369.151,87	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501023	LUMINARIA TIPO DJK	UN	$ 458.496,01	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501024	LUMINARIA TIPO LED RALED I 16 LEDS RA02	UN	$ 1.112.954,24	Registro por defecto
24501025	LUMINARIA TIPO LED RALED II 32 LEDS RA02	UN	$ 1.582.325,14	Registro por defecto
24501026	LUMINARIA TIPO LED RALED II 48 LEDS RA04	UN	$ 2.039.789,44	Registro por defecto
24501027	LUMINARIA TIPO RAP 150 WATT	UN	$ 761.291,49	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501028	LUMINARIA TIPO RAP 70 WATT	UN	$ 702.296,51	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501029	LUZ TIPO SEMAFORO	UN	$ 760.994,10	Registro por defecto
24501030	PANEL LED 48 60X60 IP20 4240 Lm	UN	$ 95.013,97	Registro por defecto
24501031	PANEL LED HERMETICO 2X18 W IP65 600lm	UN	$ 83.764,50	Registro por defecto
24501032	PANEL LED REDONDO 18 W IP20 1530 lm	UN	$ 30.108,90	Registro por defecto
24501033	REFLECTOR LED 100W IP 65	UN	$ 118.521,13	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501034	REFLECTOR LED 200W IP 65	UN	$ 272.462,36	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501035	REFLECTOR LED 300W 21000 LUMENES	UN	$ 476.809,13	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501036	REFLECTOR LED 300W IP 65	UN	$ 228.959,96	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501037	REFLECTOR LED 400W EXTERIORES IP65	UN	$ 502.693,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501038	REFLECTOR LED 500W AC85-265V	UN	$ 708.129,87	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24502	ANCLAJES			
24502001	CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE DOS PERNOS 70*45*45 MM	UN	$ 12.130,87	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24502002	CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE UN PERNO 35*45*45 MM	UN	$ 9.843,29	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24503	GRAPAS Y AMARRES			
24503001	AMARRE METÁLICO PARA CABLE MENSAJERO	UN	$ 12.074,44	ROJAS HERMANOS
24503002	AMARRE PLÁSTICO PARA CABLE TRENZADO	UN	$ 165,43	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-ECP-FU-115	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.17	SALIDA PARA ILUMINACIÓN, INCLUYE TUBERIA EMT, PROPORCIONAL CAJAS, INTERRUPTOR, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y SISTEMA DE FIJACIÓN CON VARILLA ROSCADA Y RIEL OMEGA, EN CABLE RADO EN HALOGENOS. LA SALIDA INCLUYE LA INCIDENCIA DE LOS ML DESDE EL TABLERO HASTA LA PRIMERA SALIDA DE CADA CIRCUITO RAMAL	UN	50.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	49,739.09	3%	1,492.17
				SUBTOTAL $	1,492.17

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE CU #12 LIBRE DE HALOGENOS	ML	40.00	2,800	112,000.00
TUBO CONDUIT EMT 1/2"	ML	8.80	5,855	51,524.00
UNION CONDUIT EMT 1/2"	UN	3.00	912	2,736.00
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"	UN	2.00	910	1,820.00
ADAPTADOR CONDUIT PVC 1/2" MACHO TERMINAL	ML	4.60	1,544	7,102.40
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 GALON	UN	2.00	1,746	3,492.00
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	0.06	51,000	3,060.00
CAJA 2400 CUADRADA 4 X 4 CON SUPLEMENTO	UN	0.06	83,702	5,022.12
SUPLEMENTO METALICO GALVANIZADO PARA CAJA CUADRADA DE 2 400 CAL 20 - 30-15-24-36	UN	1.00	2,337	2,337.00
CONECTOR DE RESORTE CABLE 12-10	UN	1.00	1,252	1,252.00
INTERRUPTOR SENC ABITARE AVE	UN	3.00	1,450	4,350.00
CANAL TROQUELADO 2X4 - X 3MT	UN	1.00	7,935	7,935.00
VARILLA ROSCADA 3/8"	UN	1.00	37,716	37,716.00
CHAZO MULTIUSO DE 3/8"	ML	0.12	6,743	809.16
PRENSA ESTOPA 1/2"	UN	1.00	365	365.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3 X 12AWG	UN	1.00	871	871.00
TUERCA DE 3/8"	ML	1.650	7,033	8,339.65
ARANDELA 5/8"	UN	1.000	62	62.00
ABRAZADERA 1/2"	UN	1.00	635	635.00
	UN	1.00	2,594	2,594.00
			SUBTOTAL $	263,618.33

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	Nº o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA TIPO 1 (1 OF. ELECT. + AYU. ELEC.)	HC		43,960.00	1.131	49,739.09
				SUBTOTAL $	49,739.09
				TOTAL COSTO DIRECTO $	304,849.59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	26%	79,258.81
IMPREVISTOS	1%	3,048.42
UTILIDAD	4%	12,193.66
	SUBTOTAL $	94,500.89
	Precio Unitario Total Ajustado al peso $	399,350.00

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estos contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula: 25202-259926 CND

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA				
	IDERMETA-LP-004-2022	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.21	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	26,693.81	3%	800.81
				SUBTOTAL $	800.81

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	0.00	40,360	161.44
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	0.00	83,702	334.81
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	20.60	2,673	55,063.80
ALAMBRE CU AISLADO No. 10 THHN-THWN 90 600V	ML	10.30	2,350	24,205.00
CAJA 2400 CUADRADA 4 X 4 CON SUPLEMENTO	ML	10.30	1,142	11,762.60
TOMA CORRIENTE BIFASICA (2X20 A/250V)	UN	1.00	2,337	2,337.00
	UN	1.00	22,951	22,951.00
			SUBTOTAL $	116,815.65

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA TIPO 1 (1 OF. ELEC-1 AYU. ELEC)	HC		22,864.00	1.168	26,693.81
				SUBTOTAL $	26,693.81
				TOTAL COSTO DIRECTO $	144,310.26

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	37,520.67	
IMPREVISTOS	1%	1,443.10	
UTILIDAD	4%	5,772.41	
		SUBTOTAL $	44,736.19
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	189,046.00

Firma

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matricula : 25202-369626 CND

LISTA DE EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN	$ 1,038
APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP	HR	$ 9,597
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO	M3	$ 59,290
CAMILLA EN MADERA	DIA	$ 978
CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	HR	$ 62,300
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO (1000 GLN)	HR	$ 115,000
COMPACTADOR NEUMATICO 70HP 13TON	HR	$ 171,300
COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM	HR	$ 40,000
COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO	HR	$ 23,400
DIFERENCIAL 3 TON	HR	$ 5,652
ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO. INCLUYE PARALES,CERCHAS,CAMILLAS, CUNAS, ETC	GB	$ 10,380
EQUIPO DE OXICORTE	HR	$ 9,643
EQUIPO DE RAYOS X Y/O ULTRASONIDO	HR	$ 63,110
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	HR	$ 9,653
EQUIPO DE SOLDADURA 400	HR	$ 10,504
EQUIPO DE SOLDADURA 600	HR	$ 12,549
EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220	DIA	$ 86,220
FORMALETA MADERA PARA CONCRETO	GB	$ 103,800
FORMALETA METALICA PARA COLUMNAS	M3	$ 186,840
FORMALETA METALICA PARA CONCRETO	GLB	$ 114,180
FORMALETA Metálica PARA SARDINEL	DIA	$ 2,460
GRÚA 10 TON	HR	$ 181,650
GRUA BRAZO TELESCOPICO Y CANASTA	HR	$ 155,700
GRUA EXTENSION PARA MONTAJE DE POSTES	HR	$ 88,230
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	
MEZCLADORA DE CONCRETO 1.5 BULTOS, DIESEL	DIA	$ 70,811
MINICARGADOR TIPO BOBCAT S185 O SIMILAR	HR	$ 90,000
MOLDE DE GRAFITO PARA SOLDADURA EXOTERMICA	DIA	$ 47,100
MOTONIVELADORA 140HP ANCHO CUCHILLA 3.66M 11 TONELADAS	HR	$ 186,850
PLANTA ELECTRICA 4KW	HR	$ 8,100
PLUMA GRUA A GASOLINA	DIA	$ 60,000
PUENTE GRUA	HR	$ 513,810
PULIDORA DESTRONCADORA	DIA	$ 43,110
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	HR	$ 7,048
PULIDORA MANUAL SIN DISCO	DIA	$ 20,118
RANURADORA	UN	$ 2,100
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138HP BALDE DE 1.50M3. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE	HR	$ 259,396
SERVICIO DE DOBLADORA CANAL A.LL. (6 DOBLECES)	GLB	$ 14,101
TALADRO INDUSTRIAL	HR	$ 5,158
TALADRO PERCUTOR DE 3/4 TIPO DEWALT	DIA	$ 35,925
TERMINADORA DE ASFALTO FINISHER	HR	$ 276,200
VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7M3 HASTA 30KM	VJ	$ 189,240
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA	$ 39,548
VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP	HR	$ 135,000

CÓDIGO	NP17.56
ACTIVIDAD	SALIDA DE ILUMINACION 220 V INCLUYE TUBERIA EMT Y TOMA BIFASICA
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Comprende este item los materiales, herramientas, equipos, mano de obra y todo lo necesario para el montaje de salida de ilumiacion a 220v.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Inspeccionar área de trabajo.
2	Verificar planos y diseños.
3	Instalación de tuberías
4	Instalación caja galvanizada
5	Cableado
6	Instalación de aparato
7	Protocolo de pruebas
8	Aseo del área de trabajo y retiro de material sobrante

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	cable cu aislado no. 8 awg lhfr-ls
2	cable cu #10 libre de halógenos
3	tubo emt 1"
4	unión emt 1"
5	terminal emt 1"
6	caja 2400 galvanizada doble fondo
7	suplemento metalico galvanizado para caja cuadrada de 2 400 cal 20 - 33-15-24-26
8	cable encauchetado 3x12
9	abrazadera 1"
10	clavija bifasica pata trabada 20a codelca
11	toma corriente bifasica (2x20 a/250v)
12	amarre plástico para cable trenzado
13	base metálica para suspender lampara
14	descolgado en cadena 1/8
15	tornillo autoperforante de 1"

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	herramienta y equipo menor (3% m.o)
2	grua brazo telescopico y canasta

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	cuadrilla electrica tipo 3 (1 of. elec+3 ayu. elec)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Norma Icontec RETIE.
2	Planos de diseño

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción de la interventoría.

8. CONTROLES Ó ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

No	CONTROL
1	Control de calidad al proceso de ejecución de la actividad por parte del constructor
2	Supervisión y control a la ejecución por parte de la interventoría, de acuerdo a especificaciones técnicas de la actividad y requerimientos del proyecto
3	Pruebas eléctricas de funcionalidad.

9. NO CONFORMIDAD

No	CRITERIO
1	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-23
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 31/01/2023
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 DE 2023	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024

FECHA DE INICIO:	10/05/2023	FECHA DE TERMINACION ACTUAL:	9/05/2024
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023		
INTERVENTORIA:	INTERESCENARIOS		

ACTA:	MODIFICACION No.01		
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
N.P17.57	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	UND	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	1,00	UND	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00	NUEVO
				Subtotal	$ 1.100.000,00	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
2	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 73.530,60	$ 2.205,90	
3	GRUA BRAZO TELESCOPICO Y CANASTA	0,50	HC	$ 155.700,00	$ 77.850,00	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 80.055,90	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
4	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	2,20	HC	$ 33.423,00	$ 73.530,60	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 73.530,60	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.253.586,50
				VALOR AIU(31%)	$ 388.611,82
				TOTAL TOTAL	$ 1.642.198,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se crea este ítem con la cantidad indicada ya que,los ajustes realizados al diseño eléctrico y la actualización del estudio de iluminación mediante el diseño fotométrico, La presupuestación de mano de obra y equipos se efectúa considerando el listado de precios iniciales entregado en la propuesta inicial.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Esta actividad se incorpora considerando los ajustes realizados al diseño eléctrico y la actualización del estudio de iluminación mediante el diseño fotométrico. En este contexto, se introduce un tipo específico de lámpara acorde a las modificaciones. El cálculo del valor de esta actividad se realiza en concordancia con cotizaciones y estudios de mercado para el insumo respectivo. La presupuestación de mano de obra y equipos se efectúa considerando el listado de precios iniciales entregado en la propuesta inicial.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día sábado, 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: Ing. YEISON E. GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
FECHA DE ELABORACION:	11/11/2023

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
N.P17,57	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	UND	1,00	$ 940.000,00	$ 1.250.000,00	$ 1.110.000,00	$ 1.100.000,00
							$ -

APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
N.P17,57	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	UND	$ 1.100.000,00
			$ -

NOTAS:

*Suscrita la presente aprobación, se debera presentar su copia con APU y cotizaciones al instituto de deporte y recreacion del meta IDERMETA, para incluir los precios nuevos en la base de datos de precios del IDERMETA.

*Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@idm-meta.gov.co

COTIZACION

VENTUS INGENIERIA SAS

901.049.564-2
Actividad economica 7111 - 4321 - 4390 - 4330

Fecha:
N.º de cotizacion: N.º VING 2213
Id. del cliente:

Para: CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
Nombre
Direccion
Ciudad Villavicencio - Meta

VENTUS INGENIERÍA S.A.S

Vendedor	Trabajo	Pago	Fecha de vencimiento	VENCIMIENTO
		CONTADO		

Cant.	Descripción	UND	Precio por unidad	Total de línea
1	CURVA PVC 1"	UND	$1.381,07	$1.381,07
1	CURVA PVC 2"	UND	$3.646,33	$3.646,33
1	CURVA PVC 4"	UND	$18.907,56	$18.907,56
1	DESCOLGADO EN CADENA 1/8	ML	$6.211,18	$6.211,18
1	FOTOCELDA	UND	$61.490,68	$61.490,68
1	GENERADOR DIESEL 225 KVA	UND	$116.806.722,69	$116.806.722,69
1	GRUPO DE MEDIDA EN COLLD ROLLED CALIBRE 16 -A 220V GABINETE DE 180X60X30, FABRICADO EN LAMINDA CALIBRE 18 TERMINDADO EN RECUBRIMIENTO ELECTROSTATICO RAL 7032, BREAKER 100 AMP FIJO	UND	$13.445.378,15	$13.445.378,15
1	GUAYA 1/16	ML	$668,88	$668,88
1	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA, OMEGA II 128 LED. 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP66. 100.000 HORAS.IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	UND	$1.940.226,53	$1.940.226,53
1	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	UND	$212.641,58	$212.641,58
1	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	UND	$100.548,05	$100.548,05
1	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	UND	$107.563,03	$107.563,03
1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	UND	$789.915,97	$789.915,97
1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	UND	$2.273.109,24	$2.273.109,24
1	MARQUILLA	UND	$3.653,64	$3.653,64
1	MÁSTIL METÁLICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	UND	$2.183.609,79	$2.183.609,79
1	PLATINAS DE COBRE FIGURADO CON HUECOS	UND	$1.981.366,46	$1.981.366,46
1	PUNTA CAPTADORA 1,2M	UND	$133.165,09	$133.165,09
1	SUPLEMENTO PVC	UND	$546,58	$546,58
1	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIO COLISEO MENOR, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$15.798.319,33	$15.798.319,33
1	TABLERO ENCHUFABLE 30 CTOS CON ESPACIO	UND	$831.932,77	$831.932,77
1	TERMINAL EMT 3/4	UND	$1.096,09	$1.096,09
1	TERMINAL EMT 1"	UND	$1.860,02	$1.860,02
1	TERMINAL EMT 1"1/2	UND	$3.361,34	$3.361,34
1	TERMOENCOGIBLE	UND	$2.301,79	$2.301,79
1	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	UND	$109,61	$109,61
1	TOTALIZ. 40A 40KA 44-63A CVS	UND	$279.256,12	$279.256,12
1	TRAMPA DE ACEITE	UND	$1.132.626,96	$1.132.626,96
1	TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 100 AMP, INTERRUPTORES MOTORIZADOS, COFRE METALICO EN COLLD ROLLED, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 TERMINADO, EN RECUBRIMEINTO ELECTROSTATICO RAL 7032,	UND	$10.546.218,49	$10.546.218,49
1	TUBERIA DE ESCAPE PARA SALIDA DE GASES DE COMBUSTION DE PLANTA	ML	$504.201,68	$504.201,68
1	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$26.130,80	$26.130,80
1	TUBO EMT 1"	ML	$19.145,05	$19.145,05
1	TUBO EMT 1" 1/2	ML	$34.453,78	$34.453,78
1	UNION EMT 3/4	UND	$2.469,86	$2.469,86
1	UNIÓN EMT 1"	UND	$2.213,43	$2.213,43
1	UNIÓN EMT 1 1/2"	UND	$4.285,71	$4.285,71
1	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$211.696,02	$211.696,02
1	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$26.130,80	$26.130,80
1	BORNA 1-0	UND	$4.201,68	$4.201,68

Subtotal	$169.502.763,82
Impuesto sobre	$32.205.525,13
Total	$201.708.288,95

NELSON EDUARDO CUTIEREZ ROMERO

Todos los cheques se extenderán a nombre de

VENTUS INGENIERIA SAS

Gracias por su confianza.

DG 8 SUR No 39A-138 TEL: 3114817358

AC SERVICES ENERGY S.A.S ZOMAC

SERVICES ENERGY S.A.S
Nit: 900 433 646 - 4
Telefono: 3104273232

Cotizacion

No. 00102

correo

Señores: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

NIT

Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta

Validez de la Oferta: 3 dias calendario

Forma de Pago: 50% Anticipado y 50% contraentrega

Sitio de Entrega:

Producto	Cantidad	Descripción	Precio / unidad	Precio
1	1	GUAYA 1/16	$ 712,24	$ 712,24
2	1	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA, OMEGA II 128 LED. 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP66. 100.000 HORAS.IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	$ 2.065.981,95	$ 2.065.981,95
3	1	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	$ 226.423,90	$ 226.423,90
4	1	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	$ 107.065,05	$ 107.065,05
5	1	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	$ 114.534,70	$ 114.534,70
6	1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	$ 1.050.420,17	$ 1.050.420,17
7	1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	$ 2.521.008,40	$ 2.521.008,40
8	1	MARQUILLA	$ 3.890,45	$ 3.890,45
9	1	MASTIL METALICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	$ 2.325.140,06	$ 2.325.140,06
10	1	PLATINAS DE COBRE FIGURADO CON HUECOS	$ 2.109.788,36	$ 2.109.788,36
11	1	PUNTA CAPTADORA 1,2M	$ 141.796,16	$ 141.796,16
12	1	SUPLEMENTO PVC	$ 582,01	$ 582,01
13	1	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIO COLISEO MENOR, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	$ 15.966.386,55	$ 15.966.386,55
14	1	TABLERO ENCHUFABLE 30 CTOS CON ESPACIO	$ 840.336,13	$ 840.336,13
15	1	TERMINAL EMT 3/4	$ 1.167,13	$ 1.167,13
16	1	TERMINAL EMT 1"	$ 1.980,58	$ 1.980,58
17	1	TERMINAL EMT 1"1/2	$ 3.579,21	$ 3.579,21
18	1	TERMOENCOGIBLE	$ 2.450,98	$ 2.450,98
19	1	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	$ 116,71	$ 116,71
20	1	TOTALIZ. 40A 40KA 44-63A CVS	$ 297.356,05	$ 297.356,05
21	1	TRAMPA DE ACEITE	$ 1.206.037,97	$ 1.206.037,97
22	1	TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 100 AMP, INTERRUPTORES MOTORIZADOS, COFRE METALICO EN COLLD ROLLED, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 TERMINADO, EN RECUBRIMEINTO ELECTROSTATICO RAL 7032,	$ 10.588.235,29	$ 10.588.235,29
SON:			Subtotal	$ 39.574.990,05
			IVA 19%	$ 7.519.248,11
			Total	$ 47.094.238,15

Observaciones:
Se programaran los tiempos de entrega de la siguiente manera:
Esta cotizacion no incluen polizas ni Retenciones, por lo tanto cualquier valor adicional se debe sumar a esta cotizacion

Representante legal

Consignacion:
Cuenta de ahorros Bancolombia Numero 11500001194
A nombre de AC SERVICES ENERGY SAS ZOMAC

Massel
Montajes, Servicios, Suministros Electromecánicos y Civiles

NIT: 822.002272-8

REGIMEN COMUN

COTIZACION No.

M- 626

Fecha:			
Señor(es):	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
C.C. ó Nit:		Telefono:	
Direccion:		Cuidad:	Villaviencio - Meta

CANTIDAD	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1,00	CURVA PVC 1"	UND	$1.913,04	$1.913,04
1,00	CURVA PVC 2"	UND	$5.050,84	$5.050,84
1,00	CURVA PVC 4"	UND	$20.588,24	$20.588,24
1,00	DESCOLGADO EN CADENA 1/8	ML	$8.603,63	$8.603,63
1,00	FOTOCELDA	UND	$85.175,98	$85.175,98
1,00	GENERADOR DIESEL 225 KVA	UND	$118.322.689,08	$118.322.689,08
1,00	GRUPO DE MEDIDA EN COLLD ROLLED CALIBRE 16 -A 220V GABINETE DE 180X60X30, FABRICADO EN LAMINDA CALIBRE 18 TERMINDADO EN RECUBRIMIENTO ELECTROSTATICO RAL 7032, BREAKER 100 AMP FIJO	UND	$13.235.294,12	$13.235.294,12
1,00	GUAYA 1/16	ML	$926,53	$926,53
1,00	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA, OMEGA II 128 LED, 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP66. 100.000 HORAS.IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	UND	$2.687.573,04	$2.687.573,04
1,00	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	UND	$294.547,96	$294.547,96
1,00	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	UND	$139.277,66	$139.277,66
1,00	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	UND	$148.994,71	$148.994,71
1,00	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	UND	$932.773,11	$932.773,11
1,00	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	UND	$2.390.756,30	$2.390.756,30
1,00	MARQUILLA	UND	$5.060,96	$5.060,96
1,00	MASTIL METALICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	UND	$3.024.703,93	$3.024.703,93
1,00	PLATINAS DE COBRE FIGURADO CON HUECOS	UND	$2.744.559,47	$2.744.559,47
1,00	PUNTA CAPTADORA 1,2M	UND	$184.458,30	$184.458,30
1,00	SUPLEMENTO PVC	UND	$757,12	$757,12
1,00	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIO COLISEO MENOR, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$17.433.325,71	$17.433.325,71
1,00	TABLERO ENCHUFABLE 30 CTOS CON ESPACIO	UND	$854.932,35	$854.932,35
1,00	TERMINAL EMT 3/4	UND	$1.518,29	$1.518,29
1,00	TERMINAL EMT 1"	UND	$2.576,47	$2.576,47
1,00	TERMINAL EMT 1"1/2	UND	$4.656,08	$4.656,08
1,00	TERMOENCOGIBLE	UND	$3.188,41	$3.188,41
1,00	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	UND	$151,83	$151,83
1,00	TOTALIZ. 40A 40KA 44-63A CVS	UND	$386.821,44	$386.821,44
1,00	TRAMPA DE ACEITE	UND	$1.568.898,09	$1.568.898,09
1,00	TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 100 AMP, INTERRUPTORES MOTORIZADOS, COFRE METALICO EN COLLD ROLLED, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 TERMINADO, EN RECUBRIMEINTO ELECTROSTATICO RAL 7032,	UND	$10.766.701,68	$10.766.701,68
1,00	TUBERIA DE ESCAPE PARA SALIDA DE GASES DE COMBUSTION DE PLANTA	ML	$557.563,03	$557.563,03
1,00	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$36.196,00	$36.196,00
1,00	TUBO EMT 1"	ML	$26.519,44	$26.519,44
1,00	TUBO EMT 1" 1/2	ML	$36.974,79	$36.974,79
1,00	UNION EMT 3/4	UND	$3.421,21	$3.421,21
1,00	UNION EMT 1 1/2"	UND	$5.042,02	$5.042,02
1,00	UNION EMT 1"	UND	$3.066,01	$3.066,01
1,00	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$293.238,19	$293.238,19
1,00	BORNA 1-0	UND	$4.411,76	$4.411,76
Valor en letras:		SUB-TOTAL		$ 176.222.906,83
		BASE GRAVABLE		
		I.V.A.		$ 33.482.352,30
		VR. TOTAL		$ 209.705.259,12

Firma: _____

Aceptada Por: _____

Cari-

LISTA DE EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN	$ 1,038
APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP	HR	$ 9,597
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO	M3	$ 59,290
CAMILLA EN MADERA	DIA	$ 978
CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	HR	$ 62,300
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO (1000 GLN)	HR	$ 115,000
COMPACTADOR NEUMATICO 70HP 13TON	HR	$ 171,300
COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM	HR	$ 40,000
COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO	HR	$ 23,400
DIFERENCIAL 3 TON	HR	$ 5,652
ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO. INCLUYE PARALES,CERCHAS,CAMILLAS, CUNAS, ETC	GB	$ 10,380
EQUIPO DE OXICORTE	HR	$ 9,643
EQUIPO DE RAYOS X Y/O ULTRASONIDO	HR	$ 63,110
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	HR	$ 9,653
EQUIPO DE SOLDADURA 400	HR	$ 10,504
EQUIPO DE SOLDADURA 600	HR	$ 12,549
EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220	DIA	$ 86,220
FORMALETA MADERA PARA CONCRETO	GB	$ 103,800
FORMALETA METALICA PARA COLUMNAS	M3	$ 186,840
FORMALETA METALICA PARA CONCRETO	GLB	$ 114,180
FORMALETA Metálica PARA SARDINEL	DIA	$ 2,460
GRÚA 10 TON	HR	$ 181,650
GRUA BRAZO TELESCOPICO Y CANASTA	HR	$ 155,700
GRUA EXTENSION PARA MONTAJE DE POSTES	HR	$ 88,230
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	
MEZCLADORA DE CONCRETO 1.5 BULTOS, DIESEL	DIA	$ 70,811
MINICARGADOR TIPO BOBCAT S185 O SIMILAR	HR	$ 90,000
MOLDE DE GRAFITO PARA SOLDADURA EXOTERMICA	DIA	$ 47,100
MOTONIVELADORA 140HP ANCHO CUCHILLA 3.66M 11 TONELADAS	HR	$ 186,850
PLANTA ELECTRICA 4KW	HR	$ 8,100
PLUMA GRUA A GASOLINA	DIA	$ 60,000
PUENTE GRUA	HR	$ 513,810
PULIDORA DESTRONCADORA	DIA	$ 43,110
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	HR	$ 7,048
PULIDORA MANUAL SIN DISCO	DIA	$ 20,118
RANURADORA	UN	$ 2,100
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138HP BALDE DE 1.50M3. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE	HR	$ 259,396
SERVICIO DE DOBLADORA CANAL A.LL. (6 DOBLECES)	GLB	$ 14,101
TALADRO INDUSTRIAL	HR	$ 5,158
TALADRO PERCUTOR DE 3/4 TIPO DEWALT	DIA	$ 35,925
TERMINADORA DE ASFALTO FINISHER	HR	$ 276,200
VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7M3 HASTA 30KM	VJ	$ 189,240
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA	$ 39,548
VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP	HR	$ 135,000

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	Version	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

CONSEJO SECCIONAL DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2022

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.1	CABLE DE COBRE MONOPOLAR 15 KV, XLPE, 3 X NC, 2 AWG	ML	210.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	18,628.00	3%	558.84
				SUBTOTAL $	558.84

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE DE COBRE 3XNo.2 AWG, XLPE, 15KV	ML	3.15	37,710	118,786.50
			SUBTOTAL $	118,786.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA TIPO 3 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	HC		39,423.00	0.597	18,628.00
				SUBTOTAL $	18,628.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	137,973.34

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	26%	35,873.07
IMPREVISTOS	1%	1,379.73
UTILIDAD	4%	5,518.93
	SUBTOTAL $	42,771.74
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	180,745.00

Firma

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula : 25202-365626 CND

CÓDIGO	NP17.57
ACTIVIDAD	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Comprende este ítem los materiales, herramientas, equipos, mano de obra y montaje de la luminaria tipo HIGH BAY STIL LED IP66.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Inspeccionar área de trabajo.
2	Verificar planos y diseños.
3	Instalación de lampara
4	Protocolo de pruebas
5	Aseo del área de trabajo y retiro de material sobrante

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Luminaria tipo proyector high bay stil led ip66 chip samsung ≥ 79w programable, luz 4000k o 5000k, vida útil 100.000 horas, tensión driver 120-227v

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	herramienta y equipo menor (3% m.o)
2	GRUA BRAZO TELESCOPICO Y CANASTA

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Norma Icontec RETIE.
2	Planos de diseño

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción de la interventoría.

8. CONTROLES Ó ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

No	CONTROL
1	Control de calidad al proceso de ejecución de la actividad por parte del constructor
2	Supervisión y control a la ejecución por parte de la interventoría, de acuerdo a especificaciones técnicas de la actividad y requerimientos del proyecto
3	Pruebas eléctricas de funcionalidad.

9. NO CONFORMIDAD

No	CRITERIO
1	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-23
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 31/01/2023
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 DE 2023	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10/05/2023	FECHA DE TERMINACION ACTUAL:	9/05/2024
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023		
INTERVENTORIA:	INTERESCENARIOS		

ACTA:	MODIFICACION No.01		
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS		
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	
N.P17.58	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	UND	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	1,00	UND	$ 2.850.000,00	$ 2.850.000,00	NUEVO
				Subtotal	$ 2.850.000,00	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
2	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 73.530,60	$ 2.205,90	
3	GRUA BRAZO TELESCOPICO Y CANASTA	0,50	HR	$ 155.700,00	$ 77.850,00	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 80.055,90	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
4	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	2,20	HC	$ 33.423,00	$ 73.530,60	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 73.530,60	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.003.586,50
				VALOR AIU(31%)	$ 931.111,82
				TOTAL TOTAL	$ 3.934.698,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se crea este ítem con la cantidad indicada ya que, al analizar los insumos del ítem antiguo, se observó que no posee los elementos necesarios para la instalación de la luminaria en los coliseos menores, pues las luminarias estarán a gran altura; por lo que para este ítem se tuvo en cuenta los equipos y elementos que permitan el trabajo en grandes alturas y se aumenta la cantidad de luminarias.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Esta actividad se incorpora considerando los ajustes realizados al diseño eléctrico y la actualización del estudio de iluminación mediante el diseño fotométrico. En este contexto, se introduce este tipo específico de lámpara para la zona de competencia de cada escenario. El cálculo del valor de esta actividad se realiza en concordancia con cotizaciones y estudios de mercado para el insumo respectivo. La presupuestación de mano de obra y equipos se efectúa considerando el listado de precios iniciales entregado en la propuesta inicial.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día sábado, 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: Ing. YEISON E. GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
FECHA DE ELABORACIÓN:	11/11/2023

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
N.P17,58	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	UND	1,00	$ 2.705.000,00	$ 3.000.000,00	$ 2.845.000,00	$ 2.850.000,00
							$ -

APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
N.P17,58	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	UND	$ 2.850.000,00
			$ -

NOTAS:
*Suscrita la presente aprobación, se debera presentar su copia con APU y cotizaciones al instituto de deporte y recreacion del meta IDERMETA, para incluir los precios nuevos en la base de datos de precios del IDERMETA.
*Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

COTIZACION

VENTUS INGENIERIA SAS
901.049.564-2
Actividad economica 7111 - 4321 - 4390 - 4330

Fecha:
N.º de cotizacion: N.º VING 2213
Id. del cliente:

Para: CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
Nombre
Direccion
Ciudad Villavicencio - Meta

VENTUS INGENIERIA S.A.S

Vendedor	Trabajo	Pago	Fecha de vencimiento	VENCIMIENTO
		CONTADO		

Cant.	Descripción	UND	Precio por unidad	Total de línea
1	CURVA PVC 1"	UND	$1.381,07	$1.381,07
1	CURVA PVC 2"	UND	$3.646,33	$3.646,33
1	CURVA PVC 4"	UND	$18.907,56	$18.907,56
1	DESCOLGADO EN CADENA 1/8	ML	$6.211,18	$6.211,18
1	FOTOCELDA	UND	$61.490,68	$61.490,68
1	GENERADOR DIESEL 225 KVA	UND	$116.806.722,69	$116.806.722,69
1	GRUPO DE MEDIDA EN COLLD ROLLED CALIBRE 16 -A 220V GABINETE DE 180X60X30, FABRICADO EN LAMINDA CALIBRE 18 TERMINDADO EN RECUBRIMIENTO ELECTROSTATICO RAL 7032, BREAKER 100 AMP FIJO	UND	$13.445.378,15	$13.445.378,15
1	GUAYA 1/16	ML	$668,88	$668,88
1	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA, OMEGA II 128 LED. 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP66. 100.000 HORAS.IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	UND	$1.940.226,53	$1.940.226,53
1	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	UND	$212.641,58	$212.641,58
1	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	UND	$100.548,05	$100.548,05
1	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	UND	$107.563,03	$107.563,03
1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	UND	$789.915,97	$789.915,97
1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	UND	$2.273.109,24	$2.273.109,24
1	MARQUILLA	UND	$3.653,64	$3.653,64
1	MÁSTIL METÁLICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	UND	$2.183.609,79	$2.183.609,79
1	PLATINAS DE COBRE FIGURADO CON HUECOS	UND	$1.981.366,46	$1.981.366,46
1	PUNTA CAPTADORA 1,2M	UND	$133.165,09	$133.165,09
1	SUPLEMENTO PVC	UND	$546,58	$546,58
1	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIO COLISEO MENOR, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$15.798.319,33	$15.798.319,33
1	TABLERO ENCHUFABLE 30 CTOS CON ESPACIO	UND	$831.932,77	$831.932,77
1	TERMINAL EMT 3/4	UND	$1.096,09	$1.096,09
1	TERMINAL EMT 1"	UND	$1.860,02	$1.860,02
1	TERMINAL EMT 1"1/2	UND	$3.361,34	$3.361,34
1	TERMOENCOGIBLE	UND	$2.301,79	$2.301,79
1	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	UND	$109,61	$109,61
1	TOTALIZ. 40A 40KA 44-63A CVS	UND	$279.256,12	$279.256,12
1	TRAMPA DE ACEITE	UND	$1.132.626,96	$1.132.626,96
1	TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 100 AMP, INTERRUPTORES MOTORIZADOS, COFRE METALICO EN COLLD ROLLED, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 TERMINADO, EN RECUBRIMEINTO ELECTROSTATICO RAL 7032,	UND	$10.546.218,49	$10.546.218,49
1	TUBERIA DE ESCAPE PARA SALIDA DE GASES DE COMBUSTION DE PLANTA	ML	$504.201,68	$504.201,68
1	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$26.130,80	$26.130,80
1	TUBO EMT 1"	ML	$19.145,05	$19.145,05
1	TUBO EMT 1" 1/2	ML	$34.453,78	$34.453,78
1	UNION EMT 3/4	UND	$2.469,86	$2.469,86
1	UNIÓN EMT 1"	UND	$2.213,43	$2.213,43
1	UNIÓN EMT 1 1/2"	UND	$4.285,71	$4.285,71
1	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$211.696,02	$211.696,02
1	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$26.130,80	$26.130,80
1	BORNA 1-0	UND	$4.201,68	$4.201,68

Subtotal	$169.502.763,82
Impuesto sobre	$32.205.525,13
Total	$201.708.288,95

NELSON [illegible] RUMERO

Todos los cheques se extenderán a nombre de *VENTUS INGENIERIA SAS*

Gracias por su confianza.

DG 8 SUR No 39A-138 TEL: 3114817358

AC SERVICES ENERGY S.A.S ZOMAC

Nit: 900 433 646 - 4
Telefono: 3104273232

Cotizacion

No. 00102

correo

Señores: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

NIT

Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta

Validez de la Oferta: 3 dias calendario

Forma de Pago: 50% Anticipado y 50% contraentrega

Sitio de Entrega:

Producto	Cantidad	Descripción	Precio / unidad	Precio
1	1	GUAYA 1/16	$ 712,24	$ 712,24
2	1	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA, OMEGA II 128 LED. 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP66. 100.000 HORAS.IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	$ 2.065.981,95	$ 2.065.981,95
3	1	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	$ 226.423,90	$ 226.423,90
4	1	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	$ 107.065,05	$ 107.065,05
5	1	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	$ 114.534,70	$ 114.534,70
6	1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS. TENSIÓN DRIVER 120-227V	$ 1.050.420,17	$ 1.050.420,17
7	1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS. IP66	$ 2.521.008,40	$ 2.521.008,40
8	1	MARQUILLA	$ 3.890,45	$ 3.890,45
9	1	MASTIL METALICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	$ 2.325.140,06	$ 2.325.140,06
10	1	PLATINAS DE COBRE FIGURADO CON HUECOS	$ 2.109.788,36	$ 2.109.788,36
11	1	PUNTA CAPTADORA 1,2M	$ 141.796,16	$ 141.796,16
12	1	SUPLEMENTO PVC	$ 582,01	$ 582,01
13	1	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIO COLISEO MENOR, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	$ 15.966.386,55	$ 15.966.386,55
14	1	TABLERO ENCHUFABLE 30 CTOS CON ESPACIO	$ 840.336,13	$ 840.336,13
15	1	TERMINAL EMT 3/4	$ 1.167,13	$ 1.167,13
16	1	TERMINAL EMT 1"	$ 1.980,58	$ 1.980,58
17	1	TERMINAL EMT 1"1/2	$ 3.579,21	$ 3.579,21
18	1	TERMOENCOGIBLE	$ 2.450,98	$ 2.450,98
19	1	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	$ 116,71	$ 116,71
20	1	TOTALIZ. 40A 40KA 44-63A CVS	$ 297.356,05	$ 297.356,05
21	1	TRAMPA DE ACEITE	$ 1.206.037,97	$ 1.206.037,97
22	1	TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 100 AMP, INTERRUPTORES MOTORIZADOS, COFRE METALICO EN COLLD ROLLED, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 TERMINADO, EN RECUBRIMEINTO ELECTROSTATICO RAL 7032,	$ 10.588.235,29	$ 10.588.235,29
SON:			Subtotal	$ 39.574.990,05
			IVA 19%	$ 7.519.248,11
			Total	$ 47.094.238,15

Observaciones:
Se programaran los tiempos de entrega de la siguiente manera:
Esta cotizacion no incluen polizas ni Retenciones, por lo tanto cualquier valor adicional se debe sumar a esta cotizacion

Representante legal

Consignacion:
Cuenta de ahorros Bancolombia Numero 11500001194
A nombre de AC SERVICES ENERGY SAS ZOMAC

Massel
Montajes, Servicios, Suministros Electromecánicos y Civiles

NIT: 822.002272-8

REGIMEN COMUN

COTIZACION No.

M- 626

Fecha:			
Señor(es):	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
C.C. ó Nit:		**Telefono:**	
Direccion:		**Cuidad:**	Villaviencio - Meta

CANTIDAD	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1,00	CURVA PVC 1"	UND	$1.913,04	$1.913,04
1,00	CURVA PVC 2"	UND	$5.050,84	$5.050,84
1,00	CURVA PVC 4"	UND	$20.588,24	$20.588,24
1,00	DESCOLGADO EN CADENA 1/8	ML	$8.603,63	$8.603,63
1,00	FOTOCELDA	UND	$85.175,98	$85.175,98
1,00	GENERADOR DIESEL 225 KVA	UND	$118.322.689,08	$118.322.689,08
1,00	GRUPO DE MEDIDA EN COLLD ROLLED CALIBRE 16 -A 220V GABINETE DE 180X60X30, FABRICADO EN LAMINDA CALIBRE 18 TERMINDADO EN RECUBRIMIENTO ELECTROSTATICO RAL 7032, BREAKER 100 AMP FIJO	UND	$13.235.294,12	$13.235.294,12
1,00	GUAYA 1/16	ML	$926,53	$926,53
1,00	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA, OMEGA II 128 LED. 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP66. 100.000 HORAS.IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	UND	$2.687.573,04	$2.687.573,04
1,00	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	UND	$294.547,96	$294.547,96
1,00	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	UND	$139.277,66	$139.277,66
1,00	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	UND	$148.994,71	$148.994,71
1,00	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	UND	$932.773,11	$932.773,11
1,00	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	UND	$2.390.756,30	$2.390.756,30
1,00	MARQUILLA	UND	$5.060,96	$5.060,96
1,00	MASTIL METALICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	UND	$3.024.703,93	$3.024.703,93
1,00	PLATINAS DE COBRE FIGURADO CON HUECOS	UND	$2.744.559,47	$2.744.559,47
1,00	PUNTA CAPTADORA 1,2M	UND	$184.458,30	$184.458,30
1,00	SUPLEMENTO PVC	UND	$757,12	$757,12
1,00	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIO COLISEO MENOR, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$17.433.325,71	$17.433.325,71
1,00	TABLERO ENCHUFABLE 30 CTOS CON ESPACIO	UND	$854.932,35	$854.932,35
1,00	TERMINAL EMT 3/4	UND	$1.518,29	$1.518,29
1,00	TERMINAL EMT 1"	UND	$2.576,47	$2.576,47
1,00	TERMINAL EMT 1"1/2	UND	$4.656,08	$4.656,08
1,00	TERMOENCOGIBLE	UND	$3.188,41	$3.188,41
1,00	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	UND	$151,83	$151,83
1,00	TOTALIZ. 40A 40KA 44-63A CVS	UND	$386.821,44	$386.821,44
1,00	TRAMPA DE ACEITE	UND	$1.568.898,09	$1.568.898,09
1,00	TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 100 AMP, INTERRUPTORES MOTORIZADOS, COFRE METALICO EN COLLD ROLLED, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 TERMINADO, EN RECUBRIMEINTO ELECTROSTATICO RAL 7032,	UND	$10.766.701,68	$10.766.701,68
1,00	TUBERIA DE ESCAPE PARA SALIDA DE GASES DE COMBUSTION DE PLANTA	ML	$557.563,03	$557.563,03
1,00	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$36.196,00	$36.196,00
1,00	TUBO EMT 1"	ML	$26.519,44	$26.519,44
1,00	TUBO EMT 1" 1/2	ML	$36.974,79	$36.974,79
1,00	UNION EMT 3/4	UND	$3.421,21	$3.421,21
1,00	UNION EMT 1 1/2"	UND	$5.042,02	$5.042,02
1,00	UNION EMT 1"	UND	$3.066,01	$3.066,01
1,00	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$293.238,19	$293.238,19
1,00	BORNA 1-0	UND	$4.411,76	$4.411,76
Valor en letras:			**SUB-TOTAL**	**$ 176.222.906,83**
			BASE GRAVABLE	
			I.V.A.	**$ 33.482.352,30**
			VR. TOTAL	**$ 209.705.259,12**

Firma: _____

Aceptada Por: _____

Car-

LISTA DE EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN	$ 1,038
APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP	HR	$ 9,597
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO	M3	$ 59,290
CAMILLA EN MADERA	DIA	$ 978
CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	HR	$ 62,300
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO (1000 GLN)	HR	$ 115,000
COMPACTADOR NEUMATICO 70HP 13TON	HR	$ 171,300
COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM	HR	$ 40,000
COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO	HR	$ 23,400
DIFERENCIAL 3 TON	HR	$ 5,652
ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO. INCLUYE PARALES,CERCHAS,CAMILLAS, CUNAS, ETC	GB	$ 10,380
EQUIPO DE OXICORTE	HR	$ 9,643
EQUIPO DE RAYOS X Y/O ULTRASONIDO	HR	$ 63,110
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	HR	$ 9,653
EQUIPO DE SOLDADURA 400	HR	$ 10,504
EQUIPO DE SOLDADURA 600	HR	$ 12,549
EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220	DIA	$ 86,220
FORMALETA MADERA PARA CONCRETO	GB	$ 103,800
FORMALETA METALICA PARA COLUMNAS	M3	$ 186,840
FORMALETA METALICA PARA CONCRETO	GLB	$ 114,180
FORMALETA Metálica PARA SARDINEL	DIA	$ 2,460
GRÚA 10 TON	HR	$ 181,650
GRUA BRAZO TELESCOPICO Y CANASTA	HR	$ 155,700
GRUA EXTENSION PARA MONTAJE DE POSTES	HR	$ 88,230
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	
MEZCLADORA DE CONCRETO 1.5 BULTOS, DIESEL	DIA	$ 70,811
MINICARGADOR TIPO BOBCAT S185 O SIMILAR	HR	$ 90,000
MOLDE DE GRAFITO PARA SOLDADURA EXOTERMICA	DIA	$ 47,100
MOTONIVELADORA 140HP ANCHO CUCHILLA 3.66M 11 TONELADAS	HR	$ 186,850
PLANTA ELECTRICA 4KW	HR	$ 8,100
PLUMA GRUA A GASOLINA	DIA	$ 60,000
PUENTE GRUA	HR	$ 513,810
PULIDORA DESTRONCADORA	DIA	$ 43,110
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	HR	$ 7,048
PULIDORA MANUAL SIN DISCO	DIA	$ 20,118
RANURADORA	UN	$ 2,100
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138HP BALDE DE 1.50M3. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE	HR	$ 259,396
SERVICIO DE DOBLADORA CANAL A.LL. (6 DOBLECES)	GLB	$ 14,101
TALADRO INDUSTRIAL	HR	$ 5,158
TALADRO PERCUTOR DE 3/4 TIPO DEWALT	DIA	$ 35,925
TERMINADORA DE ASFALTO FINISHER	HR	$ 276,200
VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7M3 HASTA 30KM	VJ	$ 189,240
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA	$ 39,548
VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP	HR	$ 135,000

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	COE-EICP-PM-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 5.1. del Documento Base]

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.1	CABLE DE COBRE MONOPOLAR 15 KV, XLPE, 3 X NO. 2 AWG	ML	310.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	18,626.00	3%	558.84
				SUBTOTAL $	558.84

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE DE COBRE 3XNo.2 AWG, XLPE, 15KV	ML	3.15	37,710	118,786.50
			SUBTOTAL $	118,786.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $		-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	HC		33,420.00	0.557	18,626.00
			SUBTOTAL $		18,626.00
			TOTAL COSTO DIRECTO $		137,970.34

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	35,873.07	
IMPREVISTOS	1%	1,379.73	
UTILIDAD	4%	5,518.93	
		SUBTOTAL $	42,771.74
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	180,745.00

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matricula : 25202-369626 CND

CÓDIGO	NP17.58
ACTIVIDAD	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Comprende este ítem los materiales, herramientas, equipos, mano de obra y montaje de la luminaria tipo HIGH BAY STIL LED IP66. De 200w

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Inspeccionar área de trabajo.
2	Verificar planos y diseños.
3	Instalación de lampara
4	Protocolo de pruebas
5	Aseo del área de trabajo y retiro de material sobrante

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Luminaria tipo proyector high bay stil led ip66 chip samsung ≥ 200w programable, vida útil 100.000 horas, ip66

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	herramienta y equipo menor (3% m.o)
2	GRUA BRAZO TELESCOPICO Y CANASTA

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Norma Icontec RETIE.
2	Planos de diseño

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción de la interventoría.

8. CONTROLES Ó ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

No	CONTROL
1	Control de calidad al proceso de ejecución de la actividad por parte del constructor
2	Supervisión y control a la ejecución por parte de la interventoría, de acuerdo a especificaciones técnicas de la actividad y requerimientos del proyecto
3	Pruebas eléctricas de funcionalidad.

9. NO CONFORMIDAD

No	CRITERIO
1	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-23
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 31/01/2023
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 DE 2023	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10/05/2023	FECHA DE TERMINACION ACTUAL:	9/05/2024
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023		
INTERVENTORIA:	INTERESCENARIOS		

ACTA:	MODIFICACION No.01		
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS		
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	
N.P17.59	CILINDRO SENCILLO DIÁMETRO 5", BALA INTERNA DE 13W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.250 LÚMENES.	UND	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	CILINDRO SENCILLO DIÁMETRO 5", BALA INTERNA DE 13W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.250 LÚMENES.	1,00	UND	$ 204.000,00	$ 204.000,00	NUEVO
				Subtotal	$ 204.000,00	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
2	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 33.423,00	$ 1.002,70
				Subtotal	$ 1.002,70

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
3	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	1,00	HC	$ 33.423,00	$ 33.423,00	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 33.423,00	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 238.425,70
				VALOR AIU(31%)	$ 73.911,97
				TOTAL TOTAL	$ 312.338,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se requiere de crear este item considerando los ajustes realizados al diseño eléctrico y la actualización del estudio de iluminación mediante el diseño fotométrico. En este contexto, se introduce este tipo específico de lámpara para la zonas de baños publicos y camerinos. El cálculo del valor de esta actividad se realiza en concordancia con cotizaciones y estudios de mercado para el insumo respectivo

OBSERVACIÓN INTERVENTORIA

Esta actividad se incorpora considerando los ajustes realizados al diseño eléctrico y la actualización del estudio de iluminación mediante el diseño fotométrico. En este contexto, se introduce este tipo específico de lámpara para la zonas de baños publicos y camerinos. El cálculo del valor de esta actividad se realiza en concordancia con cotizaciones y estudios de mercado para el insumo respectivo. La presupuestación de mano de obra y equipos se efectúa considerando el listado de precios iniciales entregado en la propuesta inicial.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día sábado, 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: Ing. YEISON E. GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
FECHA DE ELABORACIÓN:	11/11/2023

COMPARACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
N.P17,59	CILINDRO SENCILLO DIÁMETRO 5", BALA INTERNA DE 13W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.250 LÚMENES.	UND	1,00	$ 195.000,00	$ 222.000,00	$ 195.000,00	$ 204.000,00
							$ -

APROBACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
N.P17,59	CILINDRO SENCILLO DIÁMETRO 5", BALA INTERNA DE 13W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.250 LÚMENES.	UND	$ 204.000,00
			$ -

NOTAS:
*Suscrita la presente aprobación, se debera presentar su copia con APU y cotizaciones al instituto de deporte y recreacion del meta IDERMETA, para incluir los precios nuevos en la base de datos de precios del IDERMETA.
*Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@idm-meta.gov.co

COTIZACION

VENTUS INGENIERIA SAS
901.049.564-2
Actividad economica 7111 - 4321 - 4390 - 4330

Fecha:
N.º de cotizacion: N.º VING 2212
Id. del cliente:

CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA
Para: DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
Nombre
Direccion
Ciudad Villavicencio - Meta

VENTUS INGENIERIA S.A.S

Vendedor	Trabajo	Pago	Fecha de vencimiento	VENCIMIENTO
		CONTADO		

Cant.	Descripción	UND	Precio por unidad	Total de línea
1	ABRAZADERA 3/4	UND	$1.347,33	$1.347,33
1	ABRAZADERA 1"	UND	$2.367,56	$2.367,56
1	ABRAZADERA METALICA DOBLE ALA 1" 1/2	UND	$988,94	$988,94
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	UND	$504,93	$504,93
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1"	UND	$1.315,31	$1.315,31
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	UND	$4.048,23	$4.048,23
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 4" TIPO CAMPANA	UND	$13.006,94	$13.006,94
1	BASE METÁLICA PARA SUSPENDER LAMPARA	UND	$15.710,63	$15.710,63
1	BASE PARA PUNTA CAPTADORA	UND	$32.882,72	$32.882,72
1	BORNA 8-10 CU AWG	UND	$767,26	$767,26
1	BORNA PONCHAR No. 2 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$4.167,70	$4.167,70
1	BORNA PONCHAR No. 4 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$2.773,11	$2.773,11
1	BORNA PONCHAR No. 6 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$2.521,01	$2.521,01
1	BORNA PONCHAR No. 8 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$1.932,77	$1.932,77
1	BORNA PONCHAR No. 1/0 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$4.449,40	$4.449,40
1	BORNA 4/0 AL	UND	$9.597,37	$9.597,37
1	BORNA No. 250 MCM AL	UND	$11.826,82	$11.826,82
1	BREAKER ENCHUFABLE 2X20A	UND	$52.732,92	$52.732,92
1	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1 X 20	UND	$13.854,59	$13.854,59
1	CABINA INSONORA PLANTA	UND	$5.798.319,33	$5.798.319,33
1	CABLE AL AISLADO NO. 4/0 SERIE 8000	ML	$12.059,92	$12.059,92
1	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	$17.716,48	$17.716,48
1	CABLE CU #10 LIBRE DE HALÓGENOS	ML	$4.749,73	$4.749,73
1	CABLE CU AISLADO No. 4 AWG THHN	ML	$14.249,18	$14.249,18
1	CABLE CU AISLADO No. 6 AWG LHFR-LS	ML	$12.349,29	$12.349,29
1	CABLE CU AISLADO No. 8 AWG LHFR-LS	ML	$10.639,39	$10.639,39
1	CABLE DE COBRE No. 2 AWG	ML	$19.327,73	$19.327,73
1	CABLE DE COBRE NO 1-0 AWG	ML	$43.697,48	$43.697,48
1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	ML	$33.668,98	$33.668,98
1	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	ML	$8.921,66	$8.921,66
1	CAJA 2400 GALVANIZADA	UND	$3.069,05	$3.069,05
1	CAJA 2400 GALVANIZADA DOBLE FONDO	UND	$4.019,00	$4.019,00
1	CAJA AP280	UND	$319.327,73	$319.327,73
1	CAJA DE PASO DEXON 23X18X8	UND	$44.369,75	$44.369,75
1	CAJA PREFABRICADA CS 275	UND	$1.176.470,59	$1.176.470,59
1	CHAZO PUNTILLA 1/4X1 5/8	UND	$252,10	$252,10
1	CILINDRO SENCILLO DIÁMETRO 5", BALA INTERNA DE 13W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.250 LÚMENES.	UND	$163.865,55	$163.865,55
1	CILINDRO SENCILLO, BALA INTERNA DE 16W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.597 LÚMENES. IP65	UND	$202.521,01	$202.521,01
1	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	UND	$17.427,84	$17.427,84
1	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	UND	$45.999,27	$45.999,27
1	CINTA AISLANTE DE COLORES	UND	$6.397,52	$6.397,52
1	CLAVIJA BIFASICA PATA TRABADA 20A CODELCA	UND	$13.664,60	$13.664,60
1	CLAVIJA MONOFASICA	UND	$5.868,00	$5.868,00
1	CONECTOR PARA VARILLA A TIERRA 5/8"	UND	$11.068,32	$11.068,32
1	CURVA EMT 1" 1/2	UND	$9.134,09	$9.134,09

Subtotal	$8.175.949,10
Impuesto sobre las ventas	$1.553.430,33
Total	$9.729.379,43

NELSON EDUARDO GUTIERREZ ROMERO
Todos los cheques se extenderán a nombre de

VENTUS INGENIERIA SAS

Gracias por su confianza.
DG 8 SUR No 39A-138 TEL: 3114817358

AC SERVICES ENERGY S.A.S ZOMAC

Nit: 900 433 646 - 4
Telefono: 3104273232
correo

Cotizacion

No. 00101

Señores: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

NIT

Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta

Validez de la Oferta: 3 dias calendario

Forma de Pago: 50% Anticipado y 50% contraentrega

Sitio de Entrega:

Producto	Cantidad	Descripción	Precio / unidad	Precio
1	1	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	$ 9.499,91	$ 9.499,91
2	1	CAJA 2400 GALVANIZADA	$ 3.267,97	$ 3.267,97
3	1	CAJA 2400 GALVANIZADA DOBLE FONDO	$ 4.279,49	$ 4.279,49
4	1	CAJA AP280	$ 327.731,09	$ 327.731,09
5	1	CAJA DE PASO DEXON 23X18X8	$ 48.319,33	$ 48.319,33
6	1	CAJA PREFABRICADA CS 275	$ 1.201.848,74	$ 1.201.848,74
7	1	CHAZO PUNTILLA 1/4X1 5/8	$ 294,12	$ 294,12
8	1	CILINDRO SENCILLO DIAMETRO 5", BALA INTERNA DE 13W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.250 LÚMENES.	$ 186.554,62	$ 186.554,62
9	1	CILINDRO SENCILLO, BALA INTERNA DE 16W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.597 LÚMENES. IP65	$ 237.394,96	$ 237.394,96
10	1	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	$ 18.557,42	$ 18.557,42
11	1	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	$ 48.980,70	$ 48.980,70
12	1	CINTA AISLANTE DE COLORES	$ 6.812,17	$ 6.812,17
13	1	CLAVIJA BIFASICA PATA TRABADA 20A CODELCA	$ 14.550,26	$ 14.550,26
14	1	CLAVIJA MONOFASICA	$ 6.248,33	$ 6.248,33
15	1	CONECTOR PARA VARILLA A TIERRA 5/8"	$ 11.785,71	$ 11.785,71
16	1	CURVA EMT 1" 1/2	$ 9.726,11	$ 9.726,11
17	1	CURVA PVC 1"	$ 1.470,59	$ 1.470,59
18	1	CURVA PVC 2"	$ 3.882,66	$ 3.882,66
19	1	CURVA PVC 4"	$ 21.008,40	$ 21.008,40
20	1	DESCOLGADO EN CADENA 1/8	$ 6.613,76	$ 6.613,76
21	1	FOTOCELDA	$ 65.476,19	$ 65.476,19
22	1	GENERADOR DIESEL 225 KVA	$ 115.966.386,55	$ 115.966.386,55
23	1	GRUPO DE MEDIDA EN COLLD ROLLED CALIBRE 16 -A 220V GABINETE DE 180X60X30, FABRICADO EN LAMINDA CALIBRE 18 TERMINDADO EN RECUBRIMIENTO ELECTROSTATICO RAL 7032, BREAKER 100 AMP FIJO	$ 13.781.512,61	$ 13.781.512,61
SON:			Subtotal	$ 131.982.201,72
			IVA 19%	$ 25.076.618,33
			Total	$ 157.058.820,05

Observaciones:
Se programaran los tiempos de entrega de la siguiente manera:
Esta cotizacion no incluen polizas ni Retenciones, por lo tanto cualquier valor adicional se debe sumar a esta cotizacion

Representante legal

Consignacion:
Cuenta de ahorros Bancolombia Numero 11500001194
A nombre de AC SERVICES ENERGY SAS ZOMAC

Mossel
Montajes, Servicios, Suministros Electromecanicos y Civiles

NIT: 822.002272-8

REGIMEN COMUN

COTIZACION No.

M- 625

Fecha:			
Señor(es):	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
C.C. ó Nit:		Telefono:	
Direccion:		Cuidad:	Villaviencio - Meta

CANTIDAD	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1,00	ABRAZADERA 3/4	UND	$1.866,30	$1.866,30
1,00	ABRAZADERA 1"	UND	$3.279,50	$3.279,50
1,00	ABRAZADERA METALICA DOBLE ALA 1" 1/2	UND	$1.369,86	$1.369,86
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	UND	$699,42	$699,42
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1"	UND	$1.821,95	$1.821,95
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	UND	$5.607,55	$5.607,55
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 4" TIPO CAMPANA	UND	$18.017,02	$18.017,02
1,00	BASE METALICA PARA SUSPENDER LAMPARA	UND	$21.762,13	$21.762,13
1,00	BASE PARA PUNTA CAPTADORA	UND	$45.548,65	$45.548,65
1,00	BORNA 8-10 CU AWG	UND	$1.062,80	$1.062,80
1,00	BORNA PONCHAR No. 2 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$5.773,04	$5.773,04
1,00	BORNA PONCHAR No. 4 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$2.436,97	$2.436,97
1,00	BORNA PONCHAR No. 6 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$2.605,04	$2.605,04
1,00	BORNA PONCHAR No. 8 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$1.596,64	$1.596,64
1,00	BORNA PONCHAR No. 1/0 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$6.163,24	$6.163,24
1,00	BORNA 4/0 AL	UND	$13.294,13	$13.294,13
1,00	BORNA No. 250 MCM AL	UND	$16.382,33	$16.382,33
1,00	BREAKER ENCHUFABLE 2X20A	UND	$73.044,86	$73.044,86
1,00	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1 X 20	UND	$19.191,17	$19.191,17
1,00	CABINA INSONORA PLANTA	UND	$6.233.613,45	$6.233.613,45
1,00	CABLE AL AISLADO NO. 4/0 SERIE 8000	ML	$16.705,22	$16.705,22
1,00	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	$24.540,60	$24.540,60
1,00	CABLE CU #10 LIBRE DE HALOGENOS	ML	$6.579,24	$6.579,24
1,00	CABLE CU AISLADO No. 4 AWG THHN	ML	$19.737,75	$19.737,75
1,00	CABLE CU AISLADO No. 6 AWG LHFR-LS	ML	$17.106,05	$17.106,05
1,00	CABLE CU AISLADO No. 8 AWG LHFR-LS	ML	$14.737,52	$14.737,52
1,00	CABLE DE COBRE No. 2 AWG	ML	$18.991,60	$18.991,60
1,00	CABLE DE COBRE NO 1-0 AWG	ML	$43.780,67	$43.780,67
1,00	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	ML	$46.637,77	$46.637,77
1,00	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	ML	$12.358,15	$12.358,15
1,00	CAJA 2400 GALVANIZADA	UND	$4.251,21	$4.251,21
1,00	CAJA 2400 GALVANIZADA DOBLE FONDO	UND	$5.567,06	$5.567,06
1,00	CAJA AP280	UND	$323.529,41	$323.529,41
1,00	CAJA DE PASO DEXON 23X18X8	UND	$50.504,20	$50.504,20
1,00	CAJA PREFABRICADA CS 275	UND	$1.202.397,48	$1.202.397,48
1,00	CHAZO PUNTILLA 1/4X1 5/8	UND	$334,87	$334,87
1,00	CILINDRO SENCILLO DIÁMETRO 5", BALA INTERNA DE 13W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.250 LÚMENES.	UND	$163.865,55	$163.865,55
1,00	CILINDRO SENCILLO, BALA INTERNA DE 16W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.597 LÚMENES. IP65	UND	$221.848,74	$221.848,74
1,00	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	UND	$24.140,79	$24.140,79
1,00	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	UND	$63.717,51	$63.717,51
1,00	CINTA AISLANTE DE COLORES	UND	$8.861,74	$8.861,74
1,00	CLAVIJA BIFASICA PATA-TRABADA 20A CODELCA	UND	$18.928,00	$18.928,00
1,00	CLAVIJA MONOFASICA	UND	$8.128,27	$8.128,27
1,00	CONECTOR PARA VARILLA A TIERRA 5/8"	UND	$15.331,68	$15.331,68
1,00	CURVA EMT 1" 1/2	UND	$12.652,40	$12.652,40

Valor en letras:	SUB-TOTAL	$ 8.820.369,53
	BASE GRAVABLE	
	I.V.A.	$ 1.675.870,21
	VR. TOTAL	$ 10.496.239,75

Firma: _____

Aceptada Por: _____

Carrera 19C 20-07 Local 103 Barrio cantarrana1 Tel: 6644587
Cel: 310 286 0438 E-Mail: mosselltda@gmail.com.co
Villavicencio – Meta

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2022

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.1	CABLE DE COBRE MONOPOLAR 15 KV, XLPE, 3 X NO. 2 AWG	ML	310.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	18.628,00	3%	558,84
				SUBTOTAL $	558,84

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE DE COBRE 3XNo.2 AWG, XLPE, 15KV	ML	3.15	37,710	118,786.50
			SUBTOTAL $	118,786.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	HC		33,423.00	0.557	18,628.00
			SUBTOTAL $		18,628.00
			TOTAL COSTO DIRECTO $		137,973.34

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	35,873.07	
IMPREVISTOS	1%	1,379.73	
UTILIDAD	4%	5,518.93	
		SUBTOTAL $	42,771.74
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	180,745.00

Firma

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula : 25202-369626 CND

CÓDIGO	NP17.59
ACTIVIDAD	CILINDRO SENCILLO DIÁMETRO 5", BALA INTERNA DE 13W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.250 LÚMENES.
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Este ítem consiste en el suministro e instalación del cililndro sencillo con un diamtro de 5", y la luminaria de 13w, especificando luz calida 4000k y luz fría 6500k de intensidad lumínica de 1250 lumenes.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Inspeccionar área de trabajo.
2	Verificar planos y diseños.
3	Instalación de lampara
4	Protocolo de pruebas
5	Aseo del área de trabajo y retiro de material sobrante

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Cilindro sencillo diámetro 5", bala interna de 13w chip samsung, luz 4000k-6500k, 90-220v, 1.250 lúmenes.

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	herramienta y equipo menor (3% m.o)

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Norma Icontec RETIE.
2	Planos de diseño

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción de la interventoría.

8. CONTROLES Ó ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

No	CONTROL
1	Control de calidad al proceso de ejecución de la actividad por parte del constructor
2	Supervisión y control a la ejecución por parte de la interventoría, de acuerdo a especificaciones técnicas de la actividad y requerimientos del proyecto
3	Pruebas eléctricas de funcionalidad.

9. NO CONFORMIDAD

No	CRITERIO
1	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-23
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 31/01/2023
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 DE 2023	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	9/05/2024
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	INTERESCENARIOS		

ACTA:	MODIFICACION No.01		
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS		
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
N.P17.60	CILINDRO SENCILLO, BALA INTERNA DE 16W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.597 LÚMENES. IP65	UND	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	CILINDRO SENCILLO, BALA INTERNA DE 16W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.597 LÚMENES. IP65	1,00	UND	$ 262.500,00	$ 262.500,00	NUEVO
				Subtotal	$ 262.500,00	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
2	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 33.423,00	$ 1.002,70
				Subtotal	$ 1.002,70

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
3	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	1,00	HC	$ 33.423,00	$ 33.423,00	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 33.423,00	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 296.925,70
				VALOR AIU(31%)	$ 92.046,97
				TOTAL TOTAL	$ 388.973,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se requiere de crear este item considerando los ajustes realizados al diseño eléctrico y la actualización del estudio de iluminación mediante el diseño fotométrico. En este contexto, se introduce este tipo especifico de lámpara para la zonas de duchas de baños camerinos. El cálculo del valor de esta actividad se realiza en concordancia con cotizaciones y estudios de mercado para el insumo respectivo

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Esta actividad se incorpora considerando los ajustes realizados al diseño eléctrico y la actualización del estudio de iluminación mediante el diseño fotométrico. En este contexto, se introduce este tipo específico de lámpara para la zonas de duchas de baños camerinos. El cálculo del valor de esta actividad se realiza en concordancia con cotizaciones y estudios de mercado para el insumo respectivo. La presupuestación de mano de obra y equipos se efectúa considerando el listado de precios iniciales entregado en la propuesta inicial.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día sábado, 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: Ing. YEISON E. GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
FECHA DE ELABORACION:	11/11/2023

COMPARACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
N.P17,60	CILINDRO SENCILLO, BALA INTERNA DE 16W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.597 LÚMENES. IP65	UND	1,00	$ 241.000,00	$ 282.500,00	$ 264.000,00	$ 262.500,00
							$ -

APROBACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
N.P17,60	CILINDRO SENCILLO, BALA INTERNA DE 16W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.597 LÚMENES. IP65	UND	$ 262.500,00
			$ -

NOTAS:
*Suscrita la presente aprobación, se debera presentar su copia con APU y cotizaciones al instituto de deporte y recreacion del meta IDERMETA, para incluir los precios nuevos en la base de datos de precios del IDERMETA.
*Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@idm-meta.gov.co

VENTUS INGENIERIA SAS

901.049.564-2

Actividad economica 7111 - 4321 - 4390 - 4330

COTIZACION

Fecha:

N.º de cotizacion: N.º VING 2212

Id. del cliente:

CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA

Para: DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

Nombre

Direccion

Ciudad Villavicencio - Meta

VENTUS INGENIERIA S.A.S

Vendedor	Trabajo	Pago	Fecha de vencimiento	VENCIMIENTO
		CONTADO		

Cant.	Descripción	UND	Precio por unidad	Total de línea
1	ABRAZADERA 3/4	UND	$1.347,33	$1.347,33
1	ABRAZADERA 1"	UND	$2.367,56	$2.367,56
1	ABRAZADERA METALICA DOBLE ALA 1" 1/2	UND	$988,94	$988,94
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	UND	$504,93	$504,93
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1"	UND	$1.315,31	$1.315,31
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	UND	$4.048,23	$4.048,23
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 4" TIPO CAMPANA	UND	$13.006,94	$13.006,94
1	BASE METÁLICA PARA SUSPENDER LAMPARA	UND	$15.710,63	$15.710,63
1	BASE PARA PUNTA CAPTADORA	UND	$32.882,72	$32.882,72
1	BORNA 8-10 CU AWG	UND	$767,26	$767,26
1	BORNA PONCHAR No. 2 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$4.167,70	$4.167,70
1	BORNA PONCHAR No. 4 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$2.773,11	$2.773,11
1	BORNA PONCHAR No. 6 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$2.521,01	$2.521,01
1	BORNA PONCHAR No. 8 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$1.932,77	$1.932,77
1	BORNA PONCHAR No. 1/0 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$4.449,40	$4.449,40
1	BORNA 4/0 AL	UND	$9.597,37	$9.597,37
1	BORNA No. 250 MCM AL	UND	$11.826,82	$11.826,82
1	BREAKER ENCHUFABLE 2X20A	UND	$52.732,92	$52.732,92
1	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1 X 20	UND	$13.854,59	$13.854,59
1	CABINA INSONORA PLANTA	UND	$5.798.319,33	$5.798.319,33
1	CABLE AL AISLADO NO. 4/0 SERIE 8000	ML	$12.059,92	$12.059,92
1	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	$17.716,48	$17.716,48
1	CABLE CU #10 LIBRE DE HALÓGENOS	ML	$4.749,73	$4.749,73
1	CABLE CU AISLADO No. 4 AWG THHN	ML	$14.249,18	$14.249,18
1	CABLE CU AISLADO No. 6 AWG LHFR-LS	ML	$12.349,29	$12.349,29
1	CABLE CU AISLADO No. 8 AWG LHFR-LS	ML	$10.639,39	$10.639,39
1	CABLE DE COBRE No. 2 AWG	ML	$19.327,73	$19.327,73
1	CABLE DE COBRE NO 1-0 AWG	ML	$43.697,48	$43.697,48
1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	ML	$33.668,98	$33.668,98
1	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	ML	$8.921,66	$8.921,66
1	CAJA 2400 GALVANIZADA	UND	$3.069,05	$3.069,05
1	CAJA 2400 GALVANIZADA DOBLE FONDO	UND	$4.019,00	$4.019,00
1	CAJA AP280	UND	$319.327,73	$319.327,73
1	CAJA DE PASO DEXON 23X18X8	UND	$44.369,75	$44.369,75
1	CAJA PREFABRICADA CS 275	UND	$1.176.470,59	$1.176.470,59
1	CHAZO PUNTILLA 1/4X1 5/8	UND	$252,10	$252,10
1	CILINDRO SENCILLO DIÁMETRO 5", BALA INTERNA DE 13W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.250 LÚMENES.	UND	$163.865,55	$163.865,55
1	CILINDRO SENCILLO, BALA INTERNA DE 16W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.597 LÚMENES. IP65	UND	$202.521,01	$202.521,01
1	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	UND	$17.427,84	$17.427,84
1	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	UND	$45.999,27	$45.999,27
1	CINTA AISLANTE DE COLORES	UND	$6.397,52	$6.397,52
1	CLAVIJA BIFASICA PATA TRABADA 20A CODELCA	UND	$13.664,60	$13.664,60
1	CLAVIJA MONOFASICA	UND	$5.868,00	$5.868,00
1	CONECTOR PARA VARILLA A TIERRA 5/8"	UND	$11.068,32	$11.068,32
1	CURVA EMT 1" 1/2	UND	$9.134,09	$9.134,09

Subtotal	$8.175.949,10
Impuesto sobre las ventas	$1.553.430,33
Total	$9.729.379,43

NELSON EDUARDO GUTIERREZ ROMERO

Todos los cheques se extenderán a nombre de

VENTUS INGENIERIA SAS

Gracias por su confianza.

DG 8 SUR No 39A-138 TEL: 3114817358

AC SERVICES ENERGY S.A.S ZOMAC

Nit: 900 433 646 - 4
Telefono: 3104273232
correo

Cotizacion

No. 00101

Señores: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

NIT

Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta

Validez de la Oferta: 3 dias calendario

Forma de Pago: 50% Anticipado y 50% contraentrega

Sitio de Entrega:

Producto	Cantidad	Descripción	Precio / unidad	Precio
1	1	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	$ 9.499,91	$ 9.499,91
2	1	CAJA 2400 GALVANIZADA	$ 3.267,97	$ 3.267,97
3	1	CAJA 2400 GALVANIZADA DOBLE FONDO	$ 4.279,49	$ 4.279,49
4	1	CAJA AP280	$ 327.731,09	$ 327.731,09
5	1	CAJA DE PASO DEXON 23X18X8	$ 48.319,33	$ 48.319,33
6	1	CAJA PREFABRICADA CS 275	$ 1.201.848,74	$ 1.201.848,74
7	1	CHAZO PUNTILLA 1/4X1 5/8	$ 294,12	$ 294,12
8	1	CILINDRO SENCILLO DIAMETRO 5", BALA INTERNA DE 13W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.250 LÚMENES.	$ 186.554,62	$ 186.554,62
9	1	CILINDRO SENCILLO, BALA INTERNA DE 16W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.597 LÚMENES. IP65	$ 237.394,96	$ 237.394,96
10	1	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	$ 18.557,42	$ 18.557,42
11	1	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	$ 48.980,70	$ 48.980,70
12	1	CINTA AISLANTE DE COLORES	$ 6.812,17	$ 6.812,17
13	1	CLAVIJA BIFASICA PATA TRABADA 20A CODELCA	$ 14.550,26	$ 14.550,26
14	1	CLAVIJA MONOFASICA	$ 6.248,33	$ 6.248,33
15	1	CONECTOR PARA VARILLA A TIERRA 5/8"	$ 11.785,71	$ 11.785,71
16	1	CURVA EMT 1" 1/2	$ 9.726,11	$ 9.726,11
17	2	CURVA PVC 1"	$ 1.470,59	$ 1.470,59
18	2	CURVA PVC 2"	$ 3.882,66	$ 3.882,66
19	1	CURVA PVC 4"	$ 21.008,40	$ 21.008,40
20	1	DESCOLGADO EN CADENA 1/8	$ 6.613,76	$ 6.613,76
21	1	FOTOCELDA	$ 65.476,19	$ 65.476,19
22	1	GENERADOR DIESEL 225 KVA	$ 115.966.386,55	$ 115.966.386,55
23	1	GRUPO DE MEDIDA EN COLLD ROLLED CALIBRE 16 -A 220V GABINETE DE 180X60X30, FABRICADO EN LAMINDA CALIBRE 18 TERMINDADO EN RECUBRIMIENTO ELECTROSTATICO RAL 7032, BREAKER 100 AMP FIJO	$ 13.781.512,61	$ 13.781.512,61
SON:			Subtotal	$ 131.982.201,72
			IVA 19%	$ 25.076.618,33
			Total	$ 157.058.820,05

Observaciones:
Se programaran los tiempos de entrega de la siguiente manera:
Esta cotizacion no incluen polizas ni Retenciones, por lo tanto cualquier valor adicional se debe sumar a esta cotizacion

Representante legal

Consignacion:
Cuenta de ahorros Bancolombia Numero 11500001194
A nombre de AC SERVICES ENERGY SAS ZOMAC

Mossel
Montajes, Servicios, Suministros Electromecanicos y Civiles

NIT: 822.002272-8

REGIMEN COMUN

COTIZACION No.

M- 625

Fecha:	
Señor(es):	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
C.C. ó Nit:	
Direccion:	Telefono:
	Cuidad: Villaviencio - Meta

CANTIDAD	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1,00	ABRAZADERA 3/4	UND	$1.866,30	$1.866,30
1,00	ABRAZADERA 1"	UND	$3.279,50	$3.279,50
1,00	ABRAZADERA METALICA DOBLE ALA 1" 1/2	UND	$1.369,86	$1.369,86
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	UND	$699,42	$699,42
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1"	UND	$1.821,95	$1.821,95
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	UND	$5.607,55	$5.607,55
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 4" TIPO CAMPANA	UND	$18.017,02	$18.017,02
1,00	BASE METALICA PARA SUSPENDER LAMPARA	UND	$21.762,13	$21.762,13
1,00	BASE PARA PUNTA CAPTADORA .	UND	$45.548,65	$45.548,65
1,00	BORNA 8-10 CU AWG	UND	$1.062,80	$1.062,80
1,00	BORNA PONCHAR No. 2 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$5.773,04	$5.773,04
1,00	BORNA PONCHAR No. 4 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$2.436,97	$2.436,97
1,00	BORNA PONCHAR No. 6 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$2.605,04	$2.605,04
1,00	BORNA PONCHAR No. 8 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$1.596,64	$1.596,64
1,00	BORNA PONCHAR No. 1/0 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$6.163,24	$6.163,24
1,00	BORNA 4/0 AL	UND	$13.294,13	$13.294,13
1,00	BORNA No. 250 MCM AL	UND	$16.382,33	$16.382,33
1,00	BREAKER ENCHUFABLE 2X20A	UND	$73.044,86	$73.044,86
1,00	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1 X 20	UND	$19.191,17	$19.191,17
1,00	CABINA INSONORA PLANTA	UND	$6.233.613,45	$6.233.613,45
1,00	CABLE AL AISLADO NO. 4/0 SERIE 8000	ML	$16.705,22	$16.705,22
1,00	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	$24.540,60	$24.540,60
1,00	CABLE CU #10 LIBRE DE HALOGENOS	ML	$6.579,24	$6.579,24
1,00	CABLE CU AISLADO No. 4 AWG THHN	ML	$19.737,75	$19.737,75
1,00	CABLE CU AISLADO No. 6 AWG LHFR-LS	ML	$17.106,05	$17.106,05
1,00	CABLE CU AISLADO No. 8 AWG LHFR-LS	ML	$14.737,52	$14.737,52
1,00	CABLE DE COBRE No. 2 AWG	ML	$18.991,60	$18.991,60
1,00	CABLE DE COBRE NO 1-0 AWG	ML	$43.780,67	$43.780,67
1,00	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	ML	$46.637,77	$46.637,77
1,00	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	ML	$12.358,15	$12.358,15
1,00	CAJA 2400 GALVANIZADA	UND	$4.251,21	$4.251,21
1,00	CAJA 2400 GALVANIZADA DOBLE FONDO	UND	$5.567,06	$5.567,06
1,00	CAJA AP280	UND	$323.529,41	$323.529,41
1,00	CAJA DE PASO DEXON 23X18X8	UND	$50.504,20	$50.504,20
1,00	CAJA PREFABRICADA CS 275	UND	$1.202.397,48	$1.202.397,48
1,00	CHAZO PUNTILLA 1/4X1 5/8	UND	$334,87	$334,87
1,00	CILINDRO SENCILLO DIÁMETRO 5", BALA INTERNA DE 13W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.250 LÚMENES.	UND	$163.865,55	$163.865,55
1,00	CILINDRO SENCILLO, BALA INTERNA DE 16W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.597 LÚMENES. IP65	UND	$221.848,74	$221.848,74
1,00	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	UND	$24.140,79	$24.140,79
1,00	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	UND	$63.717,51	$63.717,51
1,00	CINTA AISLANTE DE COLORES	UND	$8.861,74	$8.861,74
1,00	CLAVIJA BIFASICA PATA TRABADA 20A CODELCA	UND	$18.928,00	$18.928,00
1,00	CLAVIJA MONOFASICA	UND	$8.128,27	$8.128,27
1,00	CONECTOR PARA VARILLA A TIERRA 5/8"	UND	$15.331,68	$15.331,68
1,00	CURVA EMT 1" 1/2	UND	$12.652,40	$12.652,40

Valor en letras:

SUB-TOTAL	$ 8.820.369,53
BASE GRAVABLE	
I.V.A.	$ 1.675.870,21
VR. TOTAL	$ 10.496.239,75

Firma: _____

Aceptada Por: _____

Carrera 19C 20-07 Local 103 Barrio cantarrana1 Tel: 6644587
Cel: 310 286 0438 E-Mail: mosselltda@gmail.com.co
Villavicencio – Meta

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	COE-GICP-Fil-116	Version	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2022

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.1	CABLE DE COBRE MONOPOLAR 15 KV, XLPE, 3 X NO. 2/4WG	ML	310.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	16,628.00	3%	558.84
				SUBTOTAL $	558.84

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE DE COBRE 3XNo.2 AWG, XLPE, 15KV	ML	3.15	37,710	118,786.50
			SUBTOTAL $	118,786.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $		-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	HC		33,423.60	0.517	16,628.00
				SUBTOTAL $	16,628.00

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTAL COSTO DIRECTO $	135,973.34
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	35,373.07	
IMPREVISTOS	1%	1,379.73	
UTILIDAD	4%	5,518.93	
		SUBTOTAL $	42,771.74
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	180,745.00

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matricula : 25202-369626 CND

CÓDIGO	NP17.60
ACTIVIDAD	CILINDRO SENCILLO, BALA INTERNA DE 16W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.597 LÚMENES. IP65
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Este ítem consiste en el suministro e instalación del cililndro sencillo, y la luminaria de 16w, especificando luz calida 4000k y luz fría 6500k de intensidad lumínica de 1597 lumenes, equipado con hermeticidad al polvo y agua proyectada IP65.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Inspeccionar área de trabajo.
2	Verificar planos y diseños.
3	Instalación de lampara
4	Protocolo de pruebas
5	Aseo del área de trabajo y retiro de material sobrante

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Cilindro sencillo, bala interna de 16w chip samsung, luz 4000k-6500k, 90-220v, 1.597 lúmenes. Ip65

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	herramienta y equipo menor (3% m.o)

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Norma Icontec RETIE.
2	Planos de diseño

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción de la interventoría.

8. CONTROLES Ó ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

No	CONTROL
1	Control de calidad al proceso de ejecución de la actividad por parte del constructor
2	Supervisión y control a la ejecución por parte de la interventoría, de acuerdo a especificaciones técnicas de la actividad y requerimientos del proyecto
3	Pruebas eléctricas de funcionalidad.

9. NO CONFORMIDAD

No	CRITERIO
1	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-23
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 31/01/2023
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 DE 2023	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024

FECHA DE INICIO:	10/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	9/05/2024
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	INTERESCENARIOS		

ACTA:	MODIFICACION No.01		
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS		
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	
N.P17.61	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	UND	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	1,00	UND	$ 291.000,00	$ 291.000,00	NUEVO
				Subtotal	$ 291.000,00	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
2	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 40.107,60	$ 1.203,20
				Subtotal	$ 1.203,20

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
3	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	1,20	HC	$ 33.423,00	$ 40.107,60	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 40.107,60	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 332.310,80
				VALOR AIU(31%)	$ 103.016,35
				TOTAL TOTAL	$ 435.327,00

JUSTIFICACION CONTRATISTA

Se requiere de crear este item considerando los ajustes realizados al diseño eléctrico y la actualización del estudio de iluminación mediante el diseño fotométrico. En este contexto, se introduce este tipo específico de lámpara para la zonas de circulacion, zonas de bodegas y zona de cuarto electrico,

OBSERVACION INTERVENTORIA

Esta actividad se incorpora considerando los ajustes realizados al diseño eléctrico y la actualización del estudio de iluminación mediante el diseño fotométrico. En este contexto, se introduce este tipo específico de lámpara para la zonas de circulacion, zonas de bodegas y zona de cuarto electrico, El cálculo del valor de esta actividad se realiza en concordancia con cotizaciones y estudios de mercado para el insumo respectivo. La presupuestación de mano de obra y equipos se efectúa considerando el listado de precios iniciales entregado en la propuesta inicial.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día sábado, 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: Ing. YEISON E. GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
FECHA DE ELABORACIÓN:	11/11/2023

COMPARACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
N.P17,61	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	UND	1,00	$ 253.043,48	$ 269.444,44	$ 350.512,07	$ 291.000,00
							$ -

APROBACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
N.P17,61	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	UND	$ 291.000,00
			$ -

NOTAS:

*Suscrita la presente aprobación, se debera presentar su copia con APU y cotizaciones al instituto de deporte y recreacion del meta IDERMETA, para incluir los precios nuevos en la base de datos de precios del IDERMETA.

*Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@idm-meta.gov.co

COTIZACION

VENTUS INGENIERIA SAS
901.049.564-2
Actividad economica 7111 - 4321 - 4390 - 4330

Fecha:
N.º de cotizacion: N.º VING 2213
Id. del cliente:

Para: CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
Nombre
Direccion
Ciudad Villavicencio - Meta

VENTUS INGENIERIA S.A.S

Vendedor	Trabajo	Pago	Fecha de vencimiento	VENCIMIENTO
		CONTADO		

Cant.	Descripción	UND	Precio por unidad	Total de línea
1	CURVA PVC 1"	UND	$1.381,07	$1.381,07
1	CURVA PVC 2"	UND	$3.646,33	$3.646,33
1	CURVA PVC 4"	UND	$18.907,56	$18.907,56
1	DESCOLGADO EN CADENA 1/8	ML	$6.211,18	$6.211,18
1	FOTOCELDA	UND	$61.490,68	$61.490,68
1	GENERADOR DIESEL 225 KVA	UND	$116.806.722,69	$116.806.722,69
1	GRUPO DE MEDIDA EN COLLD ROLLED CALIBRE 16 -A 220V GABINETE DE 180X60X30, FABRICADO EN LAMINDA CALIBRE 18 TERMINDADO EN RECUBRIMIENTO ELECTROSTATICO RAL 7032, BREAKER 100 AMP FIJO	UND	$13.445.378,15	$13.445.378,15
1	GUAYA 1/16	ML	$668,88	$668,88
1	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA, OMEGA II 128 LED. 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP66. 100.000 HORAS.IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	UND	$1.940.226,53	$1.940.226,53
1	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	UND	$212.641,58	$212.641,58
1	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	UND	$100.548,05	$100.548,05
1	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	UND	$107.563,03	$107.563,03
1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	UND	$789.915,97	$789.915,97
1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	UND	$2.273.109,24	$2.273.109,24
1	MARQUILLA	UND	$3.653,64	$3.653,64
1	MÁSTIL METÁLICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	UND	$2.183.609,79	$2.183.609,79
1	PLATINAS DE COBRE FIGURADO CON HUECOS	UND	$1.981.366,46	$1.981.366,46
1	PUNTA CAPTADORA 1,2M	UND	$133.165,09	$133.165,09
1	SUPLEMENTO PVC	UND	$546,58	$546,58
1	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIO COLISEO MENOR, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$15.798.319,33	$15.798.319,33
1	TABLERO ENCHUFABLE 30 CTOS CON ESPACIO	UND	$831.932,77	$831.932,77
1	TERMINAL EMT 3/4	UND	$1.096,09	$1.096,09
1	TERMINAL EMT 1"	UND	$1.860,02	$1.860,02
1	TERMINAL EMT 1"1/2	UND	$3.361,34	$3.361,34
1	TERMOENCOGIBLE	UND	$2.301,79	$2.301,79
1	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	UND	$109,61	$109,61
1	TOTALIZ. 40A 40KA 44-63A CVS	UND	$279.256,12	$279.256,12
1	TRAMPA DE ACEITE	UND	$1.132.626,96	$1.132.626,96
1	TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 100 AMP, INTERRUPTORES MOTORIZADOS, COFRE METALICO EN COLLD ROLLED, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 TERMINADO, EN RECUBRIMEINTO ELECTROSTATICO RAL 7032,	UND	$10.546.218,49	$10.546.218,49
1	TUBERIA DE ESCAPE PARA SALIDA DE GASES DE COMBUSTION DE PLANTA	ML	$504.201,68	$504.201,68
1	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$26.130,80	$26.130,80
1	TUBO EMT 1"	ML	$19.145,05	$19.145,05
1	TUBO EMT 1" 1/2	ML	$34.453,78	$34.453,78
1	UNION EMT 3/4	UND	$2.469,86	$2.469,86
1	UNIÓN EMT 1"	UND	$2.213,43	$2.213,43
1	UNIÓN EMT 1 1/2"	UND	$4.285,71	$4.285,71
1	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$211.696,02	$211.696,02
1	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$26.130,80	$26.130,80
1	BORNA 1-0	UND	$4.201,68	$4.201,68

Subtotal	$169.502.763,82
Impuesto sobre	$32.205.525,13
Total	$201.708.288,95

NELSON [illegible] ROMERO

Todos los cheques se extenderán a nombre de *VENTUS INGENIERIA SAS*

Gracias por su confianza.

DG 8 SUR No 39A-138 TEL: 3114817358

AC SERVICES ENERGY S.A.S ZOMAC

Nit: 900 433 646 - 4
Telefono: 3104273232

Cotizacion

No. 00102

correo

Señores: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

NIT

Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta

Validez de la Oferta: 3 dias calendario

Forma de Pago: 50% Anticipado y 50% contraentrega

Sitio de Entrega:

Producto	Cantidad	Descripción	Precio / unidad	Precio
1	1	GUAYA 1/16	$ 712,24	$ 712,24
2	1	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA, OMEGA II 128 LED. 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP66. 100.000 HORAS.IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	$ 2.065.981,95	$ 2.065.981,95
3	1	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	$ 226.423,90	$ 226.423,90
4	1	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	$ 107.065,05	$ 107.065,05
5	1	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	$ 114.534,70	$ 114.534,70
6	1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	$ 1.050.420,17	$ 1.050.420,17
7	1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	$ 2.521.008,40	$ 2.521.008,40
8	1	MARQUILLA	$ 3.890,45	$ 3.890,45
9	1	MASTIL METALICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	$ 2.325.140,06	$ 2.325.140,06
10	1	PLATINAS DE COBRE FIGURADO CON HUECOS	$ 2.109.788,36	$ 2.109.788,36
11	1	PUNTA CAPTADORA 1,2M	$ 141.796,16	$ 141.796,16
12	1	SUPLEMENTO PVC	$ 582,01	$ 582,01
13	1	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIO COLISEO MENOR, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	$ 15.966.386,55	$ 15.966.386,55
14	1	TABLERO ENCHUFABLE 30 CTOS CON ESPACIO	$ 840.336,13	$ 840.336,13
15	1	TERMINAL EMT 3/4	$ 1.167,13	$ 1.167,13
16	1	TERMINAL EMT 1"	$ 1.980,58	$ 1.980,58
17	1	TERMINAL EMT 1"1/2	$ 3.579,21	$ 3.579,21
18	2	TERMOENCOGIBLE	$ 2.450,98	$ 2.450,98
19	1	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	$ 116,71	$ 116,71
20	1	TOTALIZ. 40A 40KA 44-63A CVS	$ 297.356,05	$ 297.356,05
21	1	TRAMPA DE ACEITE	$ 1.206.037,97	$ 1.206.037,97
22	1	TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 100 AMP, INTERRUPTORES MOTORIZADOS, COFRE METALICO EN COLLD ROLLED, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 TERMINADO, EN RECUBRIMEINTO ELECTROSTATICO RAL 7032,	$ 10.588.235,29	$ 10.588.235,29
SON:			Subtotal	$ 39.574.990,05
			IVA 19%	$ 7.519.248,11
			Total	$ 47.094.238,15

Observaciones:

Se programaran los tiempos de entrega de la siguiente manera:

Esta cotizacion no incluen polizas ni Retenciones, por lo tanto cualquier valor adicional se debe sumar a esta cotizacion

Representante legal

Consignacion:
Cuenta de ahorros Bancolombia Numero 11500001194
A nombre de AC SERVICES ENERGY SAS ZOMAC

Mossel
Montajes, Servicios, Suministros Electromecánicos y Civiles

NIT: 822.002272-8

REGIMEN COMUN

COTIZACION No. M- 523

Fecha:	
Señor(es):	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
C.C. ó Nit:	
Direccion:	**Telefono:**
	Cuidad: Villavicencio - Meta

CANTIDAD	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1,00	CURVA PVC 1"	UND	$1.913,04	$1.913,04
1,00	CURVA PVC 2"	UND	$5.050,84	$5.050,84
1,00	CURVA PVC 4"	UND	$20.588,24	$20.588,24
1,00	DESCOLGADO EN CADENA 1/8	ML	$8.603,63	$8.603,63
1,00	FOTOCELDA	UND	$85.175,98	$85.175,98
1,00	GENERADOR DIESEL 225 KVA	UND	$118.322.689,08	$118.322.689,08
1,00	GRUPO DE MEDIDA EN COLLD ROLLED CALIBRE 16 -A 220V GABINETE DE 180X60X30, FABRICADO EN LAMINDA CALIBRE 18 TERMINDADO EN RECUBRIMIENTO ELECTROSTATICO RAL 7032, BREAKER 100 AMP FIJO	UND	$13.235.294,12	$13.235.294,12
1,00	GUAYA 1/16	ML	$926,53	$926,53
1,00	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA, OMEGA II 128 LED. 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP66. 100.000 HORAS.IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	UND	$2.687.573,04	$2.687.573,04
1,00	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	UND	$294.547,96	$294.547,96
1,00	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	UND	$139.277,66	$139.277,66
1,00	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	UND	$148.994,71	$148.994,71
1,00	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	UND	$932.773,11	$932.773,11
1,00	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	UND	$2.390.756,30	$2.390.756,30
1,00	MARQUILLA	UND	$5.060,96	$5.060,96
1,00	MASTIL METALICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	UND	$3.024.703,93	$3.024.703,93
1,00	PLATINAS DE COBRE FIGURADO CON HUECOS	UND	$2.744.559,47	$2.744.559,47
1,00	PUNTA CAPTADORA 1,2M	UND	$184.458,30	$184.458,30
1,00	SUPLEMENTO PVC	UND	$757,12	$757,12
1,00	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIO COLISEO MENOR, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$17.433.325,71	$17.433.325,71
1,00	TABLERO ENCHUFABLE 30 CTOS CON ESPACIO	UND	$854.932,35	$854.932,35
1,00	TERMINAL EMT 3/4	UND	$1.518,29	$1.518,29
1,00	TERMINAL EMT 1"	UND	$2.576,47	$2.576,47
1,00	TERMINAL EMT 1"1/2	UND	$4.656,08	$4.656,08
1,00	TERMOENCOGIBLE	UND	$3.188,41	$3.188,41
1,00	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	UND	$151,83	$151,83
1,00	TOTALIZ. 40A 40KA 44-63A CVS	UND	$386.821,44	$386.821,44
1,00	TRAMPA DE ACEITE	UND	$1.568.898,09	$1.568.898,09
1,00	TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 100 AMP, INTERRUPTORES MOTORIZADOS, COFRE METALICO EN COLLD ROLLED, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 TERMINADO, EN RECUBRIMEINTO ELECTROSTATICO RAL 7032,	UND	$10.766.701,68	$10.766.701,68
1,00	TUBERIA DE ESCAPE PARA SALIDA DE GASES DE COMBUSTION DE PLANTA	ML	$557.563,03	$557.563,03
1,00	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$36.196,00	$36.196,00
1,00	TUBO EMT 1"	ML	$26.519,44	$26.519,44
1,00	TUBO EMT 1" 1/2	ML	$36.974,79	$36.974,79
1,00	UNION EMT 3/4	UND	$3.421,21	$3.421,21
1,00	UNION EMT 1 1/2"	UND	$5.042,02	$5.042,02
1,00	UNION EMT 1"	UND	$3.066,01	$3.066,01
1,00	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$293.238,19	$293.238,19
1,00	BORNA 1-0	UND	$4.411,76	$4.411,76
Valor en letras:			**SUB-TOTAL**	**$ 176.222.906,83**
			BASE GRAVABLE	
			I.V.A.	**$ 33.482.352,30**
			VR. TOTAL	**$ 209.705.259,12**

Firma: _____

Aceptada Por: _____

Car

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2022

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.1	CABLE DE COBRE MONOPOLAR 15 KV, XLPE, 3 X NO. 2 AWG	ML	310.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	18,628.00	3%	558.84
				SUBTOTAL $	558.84

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE DE COBRE 3XNo.2 AWG, XLPE, 15KV	ML	3.15	37,710	118,786.50
			SUBTOTAL $	118,786.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $		-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	HC		33,423.00	0.557	18,628.00
			SUBTOTAL $		18,628.00
			TOTAL COSTO DIRECTO $		137,973.34

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	26%	35,873.07
IMPREVISTOS	1%	1,379.73
UTILIDAD	4%	5,518.93
	SUBTOTAL $	42,771.74
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	180,745.00

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matricula : 25202-365626 CND

CÓDIGO	NP17.61
ACTIVIDAD	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Comprende este item los materiales, herramientas, equipos, mano de obra y montaje de la luminaria hermética LED de 16w

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Inspeccionar área de trabajo.
2	Verificar planos y diseños.
3	Instalación de lampara
4	Protocolo de pruebas
5	Aseo del área de trabajo y retiro de material sobrante

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Luminaria hermetica led ≥ 16w

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	herramienta y equipo menor (3% m.o)

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Norma Icontec RETIE.
2	Planos de diseño

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción de la interventoría.

8. CONTROLES Ó ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

No	CONTROL
1	Control de calidad al proceso de ejecución de la actividad por parte del constructor
2	Supervisión y control a la ejecución por parte de la interventoría, de acuerdo a especificaciones técnicas de la actividad y requerimientos del proyecto
3	Pruebas eléctricas de funcionalidad.

9. NO CONFORMIDAD

No	CRITERIO
1	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-23
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 31/01/2023
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 DE 2023	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024

FECHA DE INICIÓ:	10/05/2023	FECHA DE TERMINACION ACTUAL:	9/05/2024
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	INTERESCENARIOS		

ACTA:	MODIFICACION No.01	
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS	
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
N.P17.62	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED 3,2W	UND

NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	1,00	UND	$ 147.200,00	$ 147.200,00	NUEVO
				Subtotal	$ 147.200,00	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
5	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 33.423,00	$ 1.002,70
				Subtotal	$ 1.002,70

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
7	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	1,00	HC	$ 33.423,00	$ 33.423,00	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 33.423,00	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 181.625,70
				VALOR AIU(31%)	$ 56.303,97
				TOTAL TOTAL	$ 237.930,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se requiere según el diseño electrico crear este item ya que las as salidas y rutas de evacuación del escenario, se introduce esta actividad que no fue contemplada inicialmente y se hace necesaria para cumplir con las normativas vigentes. En consecuencia, se calcula el valor de los insumos mediante cotizaciones realizadas.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Considerando el diseño eléctrico actualizado y las salidas y rutas de evacuación del escenario, se introduce esta actividad que no fue contemplada inicialmente y se hace necesaria para cumplir con las normativas vigentes. En consecuencia, se calcula el valor de los insumos mediante cotizaciones realizadas. El costo asociado a la mano de obra y equipos se determina tomando como referencia la lista de precios inicial proporcionada con la propuesta

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día sábado, 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: Ing. YEISON E. GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
FECHA DE ELABORACIÓN:	11/11/2023

COMPARACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
N.P17,62	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	UND	1,00	$ 128.000,01	$ 136.296,29	$ 177.303,70	$ 147.200,00
							$ -

APROBACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
N.P17,62	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	UND	$ 147.200,00
			$ -

NOTAS:
*Suscrita la presente aprobación, se debera presentar su copia con APU y cotizaciones al instituto de deporte y recreacion del meta IDERMETA, para incluir los precios nuevos en la base de datos de precios del IDERMETA.
*Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

COTIZACION

VENTUS INGENIERIA SAS

901.049.564-2

Actividad economica 7111 - 4321 - 4390 - 4330

Fecha:

N.º de cotizacion: N.º VING 2213

Id. del cliente:

CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA

Para: DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

Nombre

Direccion

Ciudad Villavicencio - Meta

VENTUS INGENIERÍA S.A.S

Vendedor	Trabajo	Pago	Fecha de vencimiento	VENCIMIENTO
		CONTADO		

Cant.	Descripción	UND	Precio por unidad	Total de línea
1	CURVA PVC 1"	UND	$1.381,07	$1.381,07
1	CURVA PVC 2"	UND	$3.646,33	$3.646,33
1	CURVA PVC 4"	UND	$18.907,56	$18.907,56
1	DESCOLGADO EN CADENA 1/8	ML	$6.211,18	$6.211,18
1	FOTOCELDA	UND	$61.490,68	$61.490,68
1	GENERADOR DIESEL 225 KVA	UND	$116.806.722,69	$116.806.722,69
1	GRUPO DE MEDIDA EN COLLD ROLLED CALIBRE 16 -A 220V GABINETE DE 180X60X30, FABRICADO EN LAMINDA CALIBRE 18 TERMINDADO EN RECUBRIMIENTO ELECTROSTATICO RAL 7032, BREAKER 100 AMP FIJO	UND	$13.445.378,15	$13.445.378,15
1	GUAYA 1/16	ML	$668,88	$668,88
1	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA, OMEGA II 128 LED. 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP66. 100.000 HORAS.IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	UND	$1.940.226,53	$1.940.226,53
1	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	UND	$212.641,58	$212.641,58
1	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	UND	$100.548,05	$100.548,05
1	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	UND	$107.563,03	$107.563,03
1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	UND	$789.915,97	$789.915,97
1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	UND	$2.273.109,24	$2.273.109,24
1	MARQUILLA	UND	$3.653,64	$3.653,64
1	MÁSTIL METÁLICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	UND	$2.183.609,79	$2.183.609,79
1	PLATINAS DE COBRE FIGURADO CON HUECOS	UND	$1.981.366,46	$1.981.366,46
1	PUNTA CAPTADORA 1,2M	UND	$133.165,09	$133.165,09
1	SUPLEMENTO PVC	UND	$546,58	$546,58
1	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIO COLISEO MENOR, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$15.798.319,33	$15.798.319,33
1	TABLERO ENCHUFABLE 30 CTOS CON ESPACIO	UND	$831.932,77	$831.932,77
1	TERMINAL EMT 3/4	UND	$1.096,09	$1.096,09
1	TERMINAL EMT 1"	UND	$1.860,02	$1.860,02
1	TERMINAL EMT 1"1/2	UND	$3.361,34	$3.361,34
1	TERMOENCOGIBLE	UND	$2.301,79	$2.301,79
1	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	UND	$109,61	$109,61
1	TOTALIZ. 40A 40KA 44-63A CVS	UND	$279.256,12	$279.256,12
1	TRAMPA DE ACEITE	UND	$1.132.626,96	$1.132.626,96
1	TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 100 AMP, INTERRUPTORES MOTORIZADOS, COFRE METALICO EN COLLD ROLLED, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 TERMINADO, EN RECUBRIMEINTO ELECTROSTATICO RAL 7032,	UND	$10.546.218,49	$10.546.218,49
1	TUBERIA DE ESCAPE PARA SALIDA DE GASES DE COMBUSTION DE PLANTA	ML	$504.201,68	$504.201,68
1	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$26.130,80	$26.130,80
1	TUBO EMT 1"	ML	$19.145,05	$19.145,05
1	TUBO EMT 1" 1/2	ML	$34.453,78	$34.453,78
1	UNION EMT 3/4	UND	$2.469,86	$2.469,86
1	UNIÓN EMT 1"	UND	$2.213,43	$2.213,43
1	UNIÓN EMT 1 1/2"	UND	$4.285,71	$4.285,71
1	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$211.696,02	$211.696,02
1	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$26.130,80	$26.130,80
1	BORNA 1-0	UND	$4.201,68	$4.201,68

Subtotal	$169.502.763,82
Impuesto sobre	$32.205.525,13
Total	$201.708.288,95

NELSON ENRIQUE COTES GUTIERREZ NUMERO

Todos los cheques se extenderán a nombre de *VENTUS INGENIERIA SAS*

Gracias por su confianza.

DG 8 SUR No 39A-138 TEL: 3114817358

AC SERVICES ENERGY S.A.S ZOMAC

SERVICES ENERGY S.A.S
Nit 900 433 646 - 4
Telefono: 3104273232

Cotizacion

No. 00102

correo

Señores: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

NIT

Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta

Validez de la Oferta: 3 dias calendario

Forma de Pago: 50% Anticipado y 50% contraentrega

Sitio de Entrega:

Producto	Cantidad	Descripción	Precio / unidad	Precio
1	1	GUAYA 1/16	$ 712,24	$ 712,24
2	1	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA, OMEGA II 128 LED. 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP66. 100.000 HORAS.IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	$ 2.065.981,95	$ 2.065.981,95
3	1	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	$ 226.423,90	$ 226.423,90
4	1	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	$ 107.065,05	$ 107.065,05
5	1	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	$ 114.534,70	$ 114.534,70
6	1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	$ 1.050.420,17	$ 1.050.420,17
7	1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	$ 2.521.008,40	$ 2.521.008,40
8	1	MARQUILLA	$ 3.890,45	$ 3.890,45
9	1	MASTIL METALICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	$ 2.325.140,06	$ 2.325.140,06
10	1	PLATINAS DE COBRE FIGURADO CON HUECOS	$ 2.109.788,36	$ 2.109.788,36
11	1	PUNTA CAPTADORA 1,2M	$ 141.796,16	$ 141.796,16
12	1	SUPLEMENTO PVC	$ 582,01	$ 582,01
13	1	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIO COLISEO MENOR, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	$ 15.966.386,55	$ 15.966.386,55
14	1	TABLERO ENCHUFABLE 30 CTOS CON ESPACIO	$ 840.336,13	$ 840.336,13
15	1	TERMINAL EMT 3/4	$ 1.167,13	$ 1.167,13
16	1	TERMINAL EMT 1"	$ 1.980,58	$ 1.980,58
17	1	TERMINAL EMT 1"1/2	$ 3.579,21	$ 3.579,21
18	1	TERMOENCOGIBLE	$ 2.450,98	$ 2.450,98
19	1	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	$ 116,71	$ 116,71
20	1	TOTALIZ. 40A 40KA 44-63A CVS	$ 297.356,05	$ 297.356,05
21	1	TRAMPA DE ACEITE	$ 1.206.037,97	$ 1.206.037,97
22	1	TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 100 AMP, INTERRUPTORES MOTORIZADOS, COFRE METALICO EN COLLD ROLLED, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 TERMINADO, EN RECUBRIMEINTO ELECTROSTATICO RAL 7032,	$ 10.588.235,29	$ 10.588.235,29
SON:			Subtotal	$ 39.574.990,05
			IVA 19%	$ 7.519.248,11
			Total	$ 47.094.238,15

Observaciones:
Se programaran los tiempos de entrega de la siguiente manera:
Esta cotizacion no incluen polizas ni Retenciones, por lo tanto cualquier valor adicional se debe sumar a esta cotizacion

Representante legal

Consignacion:
Cuenta de ahorros Bancolombia Numero 11500001194
A nombre de AC SERVICES ENERGY SAS ZOMAC

Massel
Montajes, Servicios, Suministros Electromecánicos y Civiles

NIT: 822.002272-8

REGIMEN COMUN

COTIZACION No.

M- 626

Fecha:			
Señor(es):	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
C.C. ó Nit:			
Direccion:		Telefono:	
		Cuidad:	Villaviencio - Meta

CANTIDAD	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1,00	CURVA PVC 1"	UND	$1.913,04	$1.913,04
1,00	CURVA PVC 2"	UND	$5.050,84	$5.050,84
1,00	CURVA PVC 4"	UND	$20.588,24	$20.588,24
1,00	DESCOLGADO EN CADENA 1/8	ML	$8.603,63	$8.603,63
1,00	FOTOCELDA	UND	$85.175,98	$85.175,98
1,00	GENERADOR DIESEL 225 KVA	UND	$118.322.689,08	$118.322.689,08
1,00	GRUPO DE MEDIDA EN COLLD ROLLED CALIBRE 16 -A 220V GABINETE DE 180X60X30, FABRICADO EN LAMINDA CALIBRE 18 TERMINDADO EN RECUBRIMIENTO ELECTROSTATICO RAL 7032, BREAKER 100 AMP FIJO	UND	$13.235.294,12	$13.235.294,12
1,00	GUAYA 1/16	ML	$926,53	$926,53
1,00	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA, OMEGA II 128 LED. 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP66. 100.000 HORAS.IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	UND	$2.687.573,04	$2.687.573,04
1,00	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	UND	$294.547,96	$294.547,96
1,00	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	UND	$139.277,66	$139.277,66
1,00	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	UND	$148.994,71	$148.994,71
1,00	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	UND	$932.773,11	$932.773,11
1,00	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	UND	$2.390.756,30	$2.390.756,30
1,00	MARQUILLA	UND	$5.060,96	$5.060,96
1,00	MASTIL METALICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	UND	$3.024.703,93	$3.024.703,93
1,00	PLATINAS DE COBRE FIGURADO CON HUECOS	UND	$2.744.559,47	$2.744.559,47
1,00	PUNTA CAPTADORA 1,2M	UND	$184.458,30	$184.458,30
1,00	SUPLEMENTO PVC	UND	$757,12	$757,12
1,00	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIO COLISEO MENOR, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$17.433.325,71	$17.433.325,71
1,00	TABLERO ENCHUFABLE 30 CTOS CON ESPACIO	UND	$854.932,35	$854.932,35
1,00	TERMINAL EMT 3/4	UND	$1.518,29	$1.518,29
1,00	TERMINAL EMT 1"	UND	$2.576,47	$2.576,47
1,00	TERMINAL EMT 1"1/2	UND	$4.656,08	$4.656,08
1,00	TERMOENCOGIBLE	UND	$3.188,41	$3.188,41
1,00	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	UND	$151,83	$151,83
1,00	TOTALIZ. 40A 40KA 44-63A CVS	UND	$386.821,44	$386.821,44
1,00	TRAMPA DE ACEITE	UND	$1.568.898,09	$1.568.898,09
1,00	TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 100 AMP, INTERRUPTORES MOTORIZADOS, COFRE METALICO EN COLLD ROLLED, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 TERMINADO, EN RECUBRIMEINTO ELECTROSTATICO RAL 7032,	UND	$10.766.701,68	$10.766.701,68
1,00	TUBERIA DE ESCAPE PARA SALIDA DE GASES DE COMBUSTION DE PLANTA	ML	$557.563,03	$557.563,03
1,00	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$36.196,00	$36.196,00
1,00	TUBO EMT 1"	ML	$26.519,44	$26.519,44
1,00	TUBO EMT 1" 1/2	ML	$36.974,79	$36.974,79
1,00	UNION EMT 3/4	UND	$3.421,21	$3.421,21
1,00	UNION EMT 1 1/2"	UND	$5.042,02	$5.042,02
1,00	UNION EMT 1"	UND	$3.066,01	$3.066,01
1,00	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$293.238,19	$293.238,19
1,00	BORNA 1-0	UND	$4.411,76	$4.411,76
Valor en letras:			SUB-TOTAL	$ 176.222.906,83
			BASE GRAVABLE	
			I.V.A.	$ 33.482.352,30
			VR. TOTAL	$ 209.705.259,12

Firma: _____

Aceptada Por: _____

Cara -

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-IDCP-FM-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.1	CABLE DE COBRE MONOPOLAR 15 KV, XLPE, 3 X NO. 2 AWG	ML	310.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	18,628.00	3%	558.84
				SUBTOTAL $	558.84

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE DE COBRE 3XNo.2 AWG, XLPE, 15KV	ML	3.15	37,710	118,786.50
			SUBTOTAL $	118,786.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	HC		83,428.00	0.557	18,628.00
				SUBTOTAL $	18,628.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	137,973.34

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	35,673.07	
IMPREVISTOS	1%	1,379.73	
UTILIDAD	4%	5,518.93	
		SUBTOTAL $	42,771.74
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	180,745.00

Firma

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matricula : 25202-369626 CND

CÓDIGO	NP17.62
ACTIVIDAD	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED 3,2W
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Comprende este item los materiales, herramientas, equipos, mano de obra y todo lo necesario para el montaje del letrero de salida LED de 3.2w

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Inspeccionar área de trabajo.
2	Verificar planos y diseños.
3	Instalación de lampara
4	Protocolo de pruebas
5	Aseo del área de trabajo y retiro de material sobrante

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Luminaria letrero de salida led

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	herramienta y equipo menor (3% m.o)

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Norma Icontec RETIE.
2	Planos de diseño

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción de la interventoría.

8. CONTROLES Ó ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

No	CONTROL
1	Control de calidad al proceso de ejecución de la actividad por parte del constructor
2	Supervisión y control a la ejecución por parte de la interventoría, de acuerdo a especificaciones técnicas de la actividad y requerimientos del proyecto
3	Pruebas eléctricas de funcionalidad.

9. NO CONFORMIDAD

No	CRITERIO
1	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-23
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 31/01/2023
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 DE 2023	PROYECTO N°	BPIN 2022005500024

FECHA DE INICIO:	10/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	9/05/2024
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023		
INTERVENTORIA:	INTERESCENARIOS		

ACTA:	MODIFICACION No.01		
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS		
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	
N.P17.63	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	UND	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	1,00	UND	$ 137.600,00	$ 137.600,00	NUEVO
				Subtotal	$ 137.600,00	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
2	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 33.423,00	$ 1.002,70	
				Subtotal	$ 1.002,70	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
3	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	1,00	HC	$ 33.423,00	$ 33.423,00	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 33.423,00	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 172.025,70
				VALOR AIU(31%)	$ 53.327,97
				TOTAL TOTAL	$ 225.354,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se requiere según el diseño electrico crear este item ya que las salidas y rutas de evacuación del escenario, se introduce esta actividad que no fue contemplada inicialmente y se hace necesaria para cumplir con las normativas vigentes.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Considerando el diseño eléctrico actualizado y las salidas y rutas de evacuación del escenario, se introduce esta actividad que no fue contemplada inicialmente y se hace necesaria para cumplir con las normativas vigentes. En consecuencia, se calcula el valor de los insumos mediante cotizaciones realizadas. El costo asociado a la mano de obra y equipos se determina tomando como referencia la lista de precios inicial proporcionada con la propuesta

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día
sábado, 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: Ing. YEISON E. GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
FECHA DE ELABORACIÓN:	11/11/2023

COMPARACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
N.P17,63	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	UND	1,00	$ 119.652,18	$ 127.407,41	$ 165.740,42	$ 137.600,00
							$ -

APROBACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
N.P17,63	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	UND	$ 137.600,00
			$ -

NOTAS:

*Suscrita la presente aprobación, se debera presentar su copia con APU y cotizaciones al instituto de deporte y recreacion del meta IDERMETA, para incluir los precios nuevos en la base de datos de precios del IDERMETA.

*Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

COTIZACION

VENTUS INGENIERIA SAS
901.049.564-2
Actividad economica 7111 - 4321 - 4390 - 4330

Fecha:
N.º de cotizacion: N.º VING 2213
Id. del cliente:

Para: CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
Nombre
Direccion
Ciudad Villavicencio - Meta

VENTUS INGENIERÍA S.A.S

Vendedor	Trabajo	Pago	Fecha de vencimiento	VENCIMIENTO
		CONTADO		

Cant.	Descripción	UND	Precio por unidad	Total de línea
1	CURVA PVC 1"	UND	$1.381,07	$1.381,07
1	CURVA PVC 2"	UND	$3.646,33	$3.646,33
1	CURVA PVC 4"	UND	$18.907,56	$18.907,56
1	DESCOLGADO EN CADENA 1/8	ML	$6.211,18	$6.211,18
1	FOTOCELDA	UND	$61.490,68	$61.490,68
1	GENERADOR DIESEL 225 KVA	UND	$116.806.722,69	$116.806.722,69
1	GRUPO DE MEDIDA EN COLLD ROLLED CALIBRE 16 -A 220V GABINETE DE 180X60X30, FABRICADO EN LAMINDA CALIBRE 18 TERMINDADO EN RECUBRIMIENTO ELECTROSTATICO RAL 7032, BREAKER 100 AMP FIJO	UND	$13.445.378,15	$13.445.378,15
1	GUAYA 1/16	ML	$668,88	$668,88
1	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA, OMEGA II 128 LED. 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP66. 100.000 HORAS.IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	UND	$1.940.226,53	$1.940.226,53
1	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	UND	$212.641,58	$212.641,58
1	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	UND	$100.548,05	$100.548,05
1	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	UND	$107.563,03	$107.563,03
1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	UND	$789.915,97	$789.915,97
1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	UND	$2.273.109,24	$2.273.109,24
1	MARQUILLA	UND	$3.653,64	$3.653,64
1	MÁSTIL METÁLICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	UND	$2.183.609,79	$2.183.609,79
1	PLATINAS DE COBRE FIGURADO CON HUECOS	UND	$1.981.366,46	$1.981.366,46
1	PUNTA CAPTADORA 1,2M	UND	$133.165,09	$133.165,09
1	SUPLEMENTO PVC	UND	$546,58	$546,58
1	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIO COLISEO MENOR, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$15.798.319,33	$15.798.319,33
1	TABLERO ENCHUFABLE 30 CTOS CON ESPACIO	UND	$831.932,77	$831.932,77
1	TERMINAL EMT 3/4	UND	$1.096,09	$1.096,09
1	TERMINAL EMT 1"	UND	$1.860,02	$1.860,02
1	TERMINAL EMT 1"1/2	UND	$3.361,34	$3.361,34
1	TERMOENCOGIBLE	UND	$2.301,79	$2.301,79
1	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	UND	$109,61	$109,61
1	TOTALIZ. 40A 40KA 44-63A CVS	UND	$279.256,12	$279.256,12
1	TRAMPA DE ACEITE	UND	$1.132.626,96	$1.132.626,96
1	TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 100 AMP, INTERRUPTORES MOTORIZADOS, COFRE METALICO EN COLLD ROLLED, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 TERMINADO, EN RECUBRIMEINTO ELECTROSTATICO RAL 7032,	UND	$10.546.218,49	$10.546.218,49
1	TUBERIA DE ESCAPE PARA SALIDA DE GASES DE COMBUSTION DE PLANTA	ML	$504.201,68	$504.201,68
1	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$26.130,80	$26.130,80
1	TUBO EMT 1"	ML	$19.145,05	$19.145,05
1	TUBO EMT 1" 1/2	ML	$34.453,78	$34.453,78
1	UNION EMT 3/4	UND	$2.469,86	$2.469,86
1	UNIÓN EMT 1"	UND	$2.213,43	$2.213,43
1	UNIÓN EMT 1 1/2"	UND	$4.285,71	$4.285,71
1	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$211.696,02	$211.696,02
1	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$26.130,80	$26.130,80
1	BORNA 1-0	UND	$4.201,68	$4.201,68

Subtotal	$169.502.763,82
Impuesto sobre	$32.205.525,13
Total	$201.708.288,95

NELSON EDUARDO [illegible] ROMERO

Todos los cheques se extenderán a nombre de *VENTUS INGENIERIA SAS*

Gracias por su confianza.

DG 8 SUR No 39A-138 TEL: 3114817358

AC SERVICES ENERGY S.A.S ZOMAC

Nit: 900 433 646 - 4
Telefono: 3104273232

Cotizacion

No. 00102

correo

Señores: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

NIT

Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta

Validez de la Oferta: 3 dias calendario

Forma de Pago: 50% Anticipado y 50% contraentrega

Sitio de Entrega:

Producto	Cantidad	Descripción	Precio / unidad	Precio
1	1	GUAYA 1/16	$ 712,24	$ 712,24
2	1	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA, OMEGA II 128 LED. 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP66. 100.000 HORAS.IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	$ 2.065.981,95	$ 2.065.981,95
3	1	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	$ 226.423,90	$ 226.423,90
4	1	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	$ 107.065,05	$ 107.065,05
5	1	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	$ 114.534,70	$ 114.534,70
6	1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	$ 1.050.420,17	$ 1.050.420,17
7	1	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	$ 2.521.008,40	$ 2.521.008,40
8	1	MARQUILLA	$ 3.890,45	$ 3.890,45
9	1	MASTIL METALICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	$ 2.325.140,06	$ 2.325.140,06
10	1	PLATINAS DE COBRE FIGURADO CON HUECOS	$ 2.109.788,36	$ 2.109.788,36
11	1	PUNTA CAPTADORA 1,2M	$ 141.796,16	$ 141.796,16
12	1	SUPLEMENTO PVC	$ 582,01	$ 582,01
13	1	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIO COLISEO MENOR, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	$ 15.966.386,55	$ 15.966.386,55
14	1	TABLERO ENCHUFABLE 30 CTOS CON ESPACIO	$ 840.336,13	$ 840.336,13
15	1	TERMINAL EMT 3/4	$ 1.167,13	$ 1.167,13
16	1	TERMINAL EMT 1"	$ 1.980,58	$ 1.980,58
17	1	TERMINAL EMT 1"1/2	$ 3.579,21	$ 3.579,21
18	1	TERMOENCOGIBLE	$ 2.450,98	$ 2.450,98
19	1	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	$ 116,71	$ 116,71
20	1	TOTALIZ. 40A 40KA 44-63A CVS	$ 297.356,05	$ 297.356,05
21	1	TRAMPA DE ACEITE	$ 1.206.037,97	$ 1.206.037,97
22	1	TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 100 AMP, INTERRUPTORES MOTORIZADOS, COFRE METALICO EN COLLD ROLLED, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 TERMINADO, EN RECUBRIMEINTO ELECTROSTATICO RAL 7032,	$ 10.588.235,29	$ 10.588.235,29
SON:			Subtotal	$ 39.574.990,05
			IVA 19%	$ 7.519.248,11
			Total	$ 47.094.238,15

Observaciones:
Se programaran los tiempos de entrega de la siguiente manera:
Esta cotizacion no incluen polizas ni Retenciones, por lo tanto cualquier valor adicional se debe sumar a esta cotizacion

Representante legal

Consignacion:
Cuenta de ahorros Bancolombia Numero 11500001194
A nombre de AC SERVICES ENERGY SAS ZOMAC

Massel
Montajes, Servicios, Suministros Electromecánicos y Civiles

NIT: 822.002272-8

REGIMEN COMUN

COTIZACION No.

M- 626

Fecha:			
Señor(es):	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
C.C. ó Nit:			
Direccion:		Telefono:	
		Cuidad:	Villaviencio - Meta

CANTIDAD	DESCRIPCION	UNID	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1,00	CURVA PVC 1"	UND	$1.913,04	$1.913,04
1,00	CURVA PVC 2"	UND	$5.050,84	$5.050,84
1,00	CURVA PVC 4"	UND	$20.588,24	$20.588,24
1,00	DESCOLGADO EN CADENA 1/8	ML	$8.603,63	$8.603,63
1,00	FOTOCELDA	UND	$85.175,98	$85.175,98
1,00	GENERADOR DIESEL 225 KVA	UND	$118.322.689,08	$118.322.689,08
1,00	GRUPO DE MEDIDA EN COLLD ROLLED CALIBRE 16 -A 220V GABINETE DE 180X60X30, FABRICADO EN LAMINDA CALIBRE 18 TERMINDADO EN RECUBRIMIENTO ELECTROSTATICO RAL 7032, BREAKER 100 AMP FIJO	UND	$13.235.294,12	$13.235.294,12
1,00	GUAYA 1/16	ML	$926,53	$926,53
1,00	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA, OMEGA II 128 LED. 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP66. 100.000 HORAS.IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	UND	$2.687.573,04	$2.687.573,04
1,00	LUMINARIA HERMETICA LED ≥ 16W	UND	$294.547,96	$294.547,96
1,00	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W	UND	$139.277,66	$139.277,66
1,00	LUMINARIA LETRERO DE SALIDA LED	UND	$148.994,71	$148.994,71
1,00	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 79W PROGRAMABLE, LUZ 4000K O 5000K, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, TENSIÓN DRIVER 120-227V	UND	$932.773,11	$932.773,11
1,00	LUMINARIA TIPO PROYECTOR HIGH BAY STIL LED IP66 CHIP SAMSUNG ≥ 200W PROGRAMABLE, VIDA ÚTIL 100.000 HORAS, IP66	UND	$2.390.756,30	$2.390.756,30
1,00	MARQUILLA	UND	$5.060,96	$5.060,96
1,00	MASTIL METALICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	UND	$3.024.703,93	$3.024.703,93
1,00	PLATINAS DE COBRE FIGURADO CON HUECOS	UND	$2.744.559,47	$2.744.559,47
1,00	PUNTA CAPTADORA 1,2M	UND	$184.458,30	$184.458,30
1,00	SUPLEMENTO PVC	UND	$757,12	$757,12
1,00	TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIO COLISEO MENOR, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$17.433.325,71	$17.433.325,71
1,00	TABLERO ENCHUFABLE 30 CTOS CON ESPACIO	UND	$854.932,35	$854.932,35
1,00	TERMINAL EMT 3/4	UND	$1.518,29	$1.518,29
1,00	TERMINAL EMT 1"	UND	$2.576,47	$2.576,47
1,00	TERMINAL EMT 1"1/2	UND	$4.656,08	$4.656,08
1,00	TERMOENCOGIBLE	UND	$3.188,41	$3.188,41
1,00	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	UND	$151,83	$151,83
1,00	TOTALIZ. 40A 40KA 44-63A CVS	UND	$386.821,44	$386.821,44
1,00	TRAMPA DE ACEITE	UND	$1.568.898,09	$1.568.898,09
1,00	TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA 100 AMP, INTERRUPTORES MOTORIZADOS, COFRE METALICO EN COLLD ROLLED, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 TERMINADO, EN RECUBRIMEINTO ELECTROSTATICO RAL 7032,	UND	$10.766.701,68	$10.766.701,68
1,00	TUBERIA DE ESCAPE PARA SALIDA DE GASES DE COMBUSTION DE PLANTA	ML	$557.563,03	$557.563,03
1,00	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$36.196,00	$36.196,00
1,00	TUBO EMT 1"	ML	$26.519,44	$26.519,44
1,00	TUBO EMT 1" 1/2	ML	$36.974,79	$36.974,79
1,00	UNION EMT 3/4	UND	$3.421,21	$3.421,21
1,00	UNION EMT 1 1/2"	UND	$5.042,02	$5.042,02
1,00	UNION EMT 1"	UND	$3.066,01	$3.066,01
1,00	VARILLA DE COBRE 5/8x2.4m	UND	$293.238,19	$293.238,19
1,00	BORNA 1-0	UND	$4.411,76	$4.411,76
Valor en letras:		SUB-TOTAL		$ 176.222.906,83
		BASE GRAVABLE		
		I.V.A.		$ 33.482.352,30
		VR. TOTAL		$ 209.705.259,12

Firma: _____

Aceptada Por: _____

Cra -

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.1. del Documento Base]

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA			
	IDERMETA-LP-004-2022	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.1	CABLE DE COBRE MONOPOLAR 15 KV, XLPE, 3 X NO. 2 AWG	ML	310,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	18,628.00	3%	558.84
				SUBTOTAL $	558.84

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE DE COBRE 3XNo.2 AWG, XLPE, 15KV	ML	3.15	37,710	118,786.50
			SUBTOTAL $	118,786.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PES	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	HC		78,400.00	0.667	18,628.00
				SUBTOTAL $	18,628.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	137,973.34

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	35,873.07	
IMPREVISTOS	1%	1,379.73	
UTILIDAD	4%	5,518.93	
		SUBTOTAL $	42,771.74
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	180,745.00

Firma

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula : 25202-369626 CND