CÓDIGO	NP17.63
ACTIVIDAD	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ≥2 W
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Comprende este item los materiales, herramientas, equipos, mano de obra y todo lo necesario para el montaje de la luminaria LED de emergencia de 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 led de emergencia ≥2 w

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	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
N.P17.64	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	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
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	1,00	UND	$2.655.200,00	$ 2.655.200,00	NUEVO
2	FOTOCELDA	1,00	UND	$84.150,00	$ 84.150,00	NUEVO
				Subtotal	$ 2.739.350,00	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
3	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$66.846,00	$ 2.005,40	
				Subtotal	$ 2.005,40	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
4	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	2,00	HC	$33.423,00	$ 66.846,00	CONTRACTUAL
					$ -	
				Subtotal	$ 66.846,00	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.808.201,40
				VALOR AIU(31%)	$ 870.542,43
				TOTAL TOTAL	$ 3.678.744,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se crea este ítem con la cantidad indicada ya que, al realizar el rediseño eléctrico, se hace necesario cambiar por lámparas contractuales por unas más eficientes, y con la intensidad lumínica según el estudio fotométrico, en el cual se busca cumplir con los niveles de iluminación permitida para el alumbrado exterior de los coliseos, parqueaderos, pasos peatonales y demás áreas públicas; al igual que, se aumenta el número de luminarias, por el aumento de mástiles.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Se incorpora esta actividad conforme a las especificaciones proporcionadas en el estudio fotométrico actualizado, ya que las lámparas inicialmente presupuestadas no cumplen con las especificaciones requeridas. En consecuencia, se actualiza el tipo de lámpara con el objetivo de alcanzar los niveles de iluminación necesarios para el alumbrado exterior de los coliseos, las áreas de urbanismo y los parqueaderos. El valor asociado a esta actividad se calcula considerando cotizaciones, análisis de mercado y el listado de precios inicial entregado 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

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
N.P17,64	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	1,00	$ 2.308.869,57	$ 2.458.518,52	$ 3.198.211,92	$ 2.655.200,00
N.P17,64	FOTOCELDA	UND	1,00	$ 73.173,91	$ 77.916,67	$ 101.359,42	$ 84.150,00
							$ -

APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
N.P17,64	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	$ 2.655.200,00
N.P17,64	FOTOCELDA	UND	$ 84.150,00
			$ -

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.	Descripcion	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 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
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 DIÁMETRO 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

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

Mossel
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: 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 ILUMINACION 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: _____

Car-

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-DICP-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

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	DESCRIPCIÓN	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 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		52,420.00	0.355	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

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 contempladas, 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

CÓDIGO	NP17.64
ACTIVIDAD	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
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Comprende este item los materiales, herramientas, equipos, mano de obra y todo lo necesario para el montaje de la luminaria de alumbrado publico LED OMEGA II de luz calida 4000 k, de 70w funcional a multivoltaje 110v – 220 v, incluye la base para la fotocelda.

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 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	fotocelda

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 INTERVENTORIA N°	249 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	INTERESCENARIOS		

ACTA:	MODIFICACION No.01	
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
N.P17.65	CAJA DE INSPECCIÓN DE ACUERDO A NORMA CODENSA AP280 CON FILTRO	UND

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	CAJA AP280 EN CONCRETO 3000 PSI INCLUYE MARCO Y TAPA	1,00	UND	$385.000,00	$ 385.000,00	NUEVO
2	GEOTEXTIL T2400	1,90	M2	$9.000,00	$ 17.100,00	CONTRACTUAL
3	GRAVA 1"	0,20	M3	$70.000,00	$ 14.000,00	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 416.100,00	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
4	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$109.955,00	$ 3.298,70
				Subtotal	$ 3.298,70

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
5	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 3 (1 OF. ELEC+3 AYU. ELEC)	2,50	HC	$43.982,00	$ 109.955,00	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 109.955,00	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 529.353,70
				VALOR AIU(31%)	$ 164.099,65
				TOTAL TOTAL	$ 693.453,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se crea este ítem con la cantidad indicada ya que, al realizar el replanteo en obra, se observa que para hacer más optimo la instalación y el uso de las cajas de inspección, se realiza el cambio de las cajas CS 274 por cajas AP280, las cuales se utilizarán como cajas de paso y para el paso del cableado que energizaran a los mástiles.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

En consideración a los ajustes realizados en el diseño eléctrico y con base en la planimetría actualizada, se identifica la necesidad de incluir la actividad para la conformación de la canalización y redes de iluminación del urbanismo. Esto implica la construcción de cajas de inspección para la conexión con mástiles. El cálculo del valor de esta actividad se realiza de acuerdo con cotizaciones realizadas y la lista de precios de insumos entregada 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 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.P17,65	CAJA AP280	UND	1,00	$ 380.000,00	$ 390.000,00	$ 385.000,00	$ 385.000,00
							$ -

APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
N.P17,65	CAJA AP280	UND	$ 385.000,00
			$ -

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

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	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 fiempos 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 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-CICP-FM-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 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
17.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR OCASIONALMENTE SUMERGIBLE DE 225 KVA, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXION	UN	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	1,822,462.30	3%	54,673.87
GRUA EXTENSION PARA MONTAJE DE POSTES		HR	88,230	2.000	176,460.00
				SUBTOTAL $	231,133.87

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TRANSFORMADOR OCASIONALMENTE SUMERGIBLE DE 225 KVA, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UN	1.00	70,850,000	70,850,000.00
			SUBTOTAL $	70,850,000.00

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 5 (1 OF. ELEC+3 AYU. ELEC)	HC	43,982.00	41.407	1,822,462.30	
			SUBTOTAL $	1,822,462.30	
			TOTAL COSTO DIRECTO $	72,903,596.17	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	18,954,935.00	
IMPREVISTOS	1%	729,035.96	
UTILIDAD	4%	2,916,140.85	
		SUBTOTAL $	22,600,114.81
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	95,503,711.00

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 : 25202-360626 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 3.1. 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
4.1	GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELO3 DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	6,666.75

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	831.78	3%	24.95
				SUBTOTAL $	24.95

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEOTEXTIL T2400	M2	1.150	9.000	10,350.00
			SUBTOTAL $	10,350.00

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 CONSTRUCCION TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)	HC		33,423.00	0.0249	831.78
				SUBTOTAL $	831.78
				TOTAL COSTO DIRECTO $	11,206.73

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	2,913.75	
IMPREVISTOS	1%	112.07	
UTILIDAD	4%	448.27	
		SUBTOTAL $	3,474.09
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	14,681.00

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 : 25202-369826 CND

Formulario 1 - Propuesta economica - Licitacion de obra publica de infraestructura social			
Codigo	CCE-ECP-FM-11E	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

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA — ÍTEMS NO PREVISTOS

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
0.23	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	UN	4.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	266,786.68	3%	8,003.60
				SUBTOTAL $	8,003.60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.20X0.10X0.06	UN	252.00	600	151,200.00
MARCO Y TAPA CAJA DE INSPECCION CS275	UN	1.00	447,000	447,000.00
GRAVA 1"	M3	0.050	70,000	3,500.00
MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 2"	M3	0.170	18,100	3,077.00
			SUBTOTAL $	604,777.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	Tf. 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	7.982	266,786.68
				SUBTOTAL $	266,786.68
				TOTAL COSTO DIRECTO $	879,567.28

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29%	228,687.49
IMPREVISTOS	1%	8,795.67
UTILIDAD	4%	35,182.69
	SUBTOTAL $	272,665.86
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,152,233.00

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	NP17.65
ACTIVIDAD	CAJA DE INSPECCIÓN DE ACUERDO A NORMA CODENSA AP280 CON FILTRO
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Este ítem comprende el suministro e instalación de caja de inspección teniendo en cuenta la normativa codensa AP280 incluye el filtro.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Inspeccionar área de trabajo.
2	Verificar planos y diseños.
3	Excavación
4	Elaboración de cámara según norma técnica
5	Montaje de marco y tapa
6	Aseo del área de trabajo y retiro de material sobrante

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Caja ap280
2	Geotextil t2400
3	Grava 1"

4. EQUIPOS

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

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 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		
INTERVENTORÍA:	INTERESCENARIOS		

ACTA:	MODIFICACION No.01		
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
N.P17.66	CAJA DE INSPECCIÓN DE ACUERDO A NORMA CODENSA CS 275 PREFABRICADA CON FILTRO	UND	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	CAJA PREFABRICADA CS 275	1,00	UND	$ 1.420.351,00	$ 1.420.351,00	NUEVO
2	GEOTEXTIL T2400	1,90	M2	$ 9.000,00	$ 17.100,00	CONTRACTUAL
3	GRAVA 1"	0,20	M3	$ 70.000,00	$ 14.000,00	CONTRACTUAL
					$ -	
				Subtotal	$ 1.451.451,00	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
5	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 83.557,50	$ 2.506,70
				Subtotal	$ 2.506,70

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
6	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	2,50	HC	$ 33.423,00	$ 83.557,50	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 83.557,50	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.537.515,20
				VALOR AIU(31%)	$ 476.629,71
				TOTAL TOTAL	$ 2.014.145,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se crea este ítem con la cantidad indicada ya que, al realizar el replanteo en obra, se observa que para hacer más optimo la instalación y el uso de las cajas de inspección, se realiza el cambio de las cajas CS 274 por cajas AP280, las cuales se utilizarán como cajas de paso y para el paso del cableado que energizaran a los mástiles.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Se incorpora esta actividad en concordancia con los ajustes efectuados en los diseños eléctricos, con el propósito de conformar las canalizaciones para las acometidas eléctricas. El valor asociado a esta actividad se calcula considerando cotizaciones y la lista de precios iniciales entregada 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.P17,66	CAJA PREFABRICADA CS 275	UND	1,00	$ 1.400.000,00	$ 1.430.200,00	$ 1.430.853,00	$ 1.420.351,00
							$ -

APROBACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
N.P17,66	CAJA PREFABRICADA CS 275	UND	$ 1.420.351,00
			$ -

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

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

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

Mossel
Montajes, Servicios, Suministros Electromecánicos y Civiles

NIT: 822.002272-8

REGIMEN COMUN

COTIZACION No.

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	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-DICP-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

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.1	CABLE DE COBRE MONOPOLAR 15 KV, XLPE, 3 X NO. 2 AWG	M/L	210.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	16,626.00	3%	558.64
				SUBTOTAL $	558.64

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 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	HO		33,420.00	0.597	19,620.00
			SUBTOTAL $		19,620.00
			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

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA

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

Matrícula : 25202-369626 CND

Formulario 1 - Propuesta economica - Licitacion de obra publica de infraestructura social			
Codigo	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]

	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

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.23	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	UN	4.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	266.786,68	3%	8.003,60
				SUBTOTAL $	8.003,60

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.20X0.10X0.05	UN	252.00	600	151.200,00
MARCO Y TAPA CAJA DE INSPECCION CS275	UN	1.00	447.000	447.000,00
GRAVA 1"	M3	0.050	70.000	3.500,00
MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 2"	M3	0.170	18.100	3.077,00
			SUBTOTAL $	604.777,00

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 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	HC		33.423,00	7,982	266.786,68
				SUBTOTAL $	266.786,68
				TOTAL COSTO DIRECTO $	879.567,28

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	228.687,49	
IMPREVISTOS	1%	8.795,67	
UTILIDAD	4%	35.182,69	
		SUBTOTAL $	272.685,86
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.152.253,00

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	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
4.1	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES SUMINISTRO E INSTALACION	M2	6.866,15

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	831.78	3%	24.95
				SUBTOTAL $	24.95

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEOTEXTIL T2400	M2	1.150	9.000	10.350,00
			SUBTOTAL $	10.350,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)	HC		33.423,00	0.0249	831.78
				SUBTOTAL $	831.78
				TOTAL COSTO DIRECTO $	11.206,73

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	26%	2.913,75
IMPREVISTOS	1%	112,07
UTILIDAD	4%	448,27
	SUBTOTAL $	3.474,09
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	14.681,00

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 : 25202-369625 CND

CÓDIGO	NP17.66
ACTIVIDAD	CAJA DE INSPECCIÓN DE ACUERDO A NORMA CODENSA CS 275 PREFABRICADA CON FILTRO
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Este ítem comprende el suministro e instalación de caja de inspección teniendo en cuenta la normativa codensa CS275 prefabricada incluye el filtro.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Inspeccionar área de trabajo.
2	Verificar planos y diseños.
3	Excavación
4	Elaboración de cámara según norma técnica
5	Montaje de marco y tapa
6	Aseo del área de trabajo y retiro de material sobrante

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Caja prefabricada cs 275
2	Geotextil
3	Grava 1"

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.P17.67	BORDILLOS CAJAS DE INSPECCIÓN MINIMO 12 CM	ML

CONTRACTUAL PP 8.31

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA	0,01	M3	$ 452.771,00	$ 5.704,90	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 5.704,90	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
2	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 18.702,70	$ 561,10	
3	FORMALETA Metálica PARA SARDINEL	0,50	DIA	$ 2.460,00	$ 1.230,00	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 1.791,10	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
4	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 3 (1 OF. ELEC+3 AYU. ELEC)	0,425	HC	$ 43.982,00	$ 18.702,70	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 18.702,70	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 26.198,70
				VALOR AIU(31%)	$ 8.121,60
				TOTAL TOTAL	$ 34.320,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se crea este ítem en este escenario debido a la necesidad que se requiere para el rediseño eléctrico, se hace necesaria la instalación de bordillos para darle un mejor acabado y proteger los filos de las cajas de inspección.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Se incorpora esta actividad en concordancia con los ajustes efectuados en los diseños eléctricos, con el propósito de conformar las un mejor acabado y proteger los filos de las cajas de inspección.

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

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Código	CCE-EICP-FM-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 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

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
8.21	BORDILLOS CAJAS DE INSPECCIÓN MINIMO 12CM	ML	54.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	18,702.72	3%	561.08
FORMALETA Metalica PARA BARDINEL		DIA	2,400	0.500	1,230.00
				SUBTOTAL $	1,791.08

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 20 / MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA	M3	0.0126	432,771	5,704.91
			SUBTOTAL $	5,704.91

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 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+3 AYU. ELEC)	HC		43,942.60	0.425	18,702.72
				SUBTOTAL $	18,702.72
				TOTAL COSTO DIRECTO $	26,198.71

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	6,811.67	
IMPREVISTOS	1%	261.99	
UTILIDAD	4%	1,047.95	
		SUBTOTAL $	8,121.60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	34,320.00

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

CÓDIGO	NP17.67
ACTIVIDAD	BORDILLOS CAJAS DE INSPECCION MINIMO 12 CM
UNIDAD	ML

1. DESCRIPCION

Esta actividad hace referencia al suministro e instalación de bordillos para las cajas de inspección en las áreas donde se requiera según diseño, minimo de 12 cm

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Inspeccionar área de trabajo.
2	Verificar planos y diseños.
3	Realizar localización y replanteo con puentes e hilos
4	Revisar las piezas a instalar
5	Verificar nivelación y fijación
6	Instalar las piezas y limpiar

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	herramienta y equipo menor (3% m.o)
2	FORMALETA Metálica PARA SARDINEL

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 metro lineal (ML) 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° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
N.P17.68	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA COMPUESTO POR DI (16) VARILLAS COBRE-COBRE 99% DE 5/8"X2.4M Y MALLA DE 15X15M, Y CUADRICULAS DE 5X5M CON CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0. SE USARA SOLDADURA EXOTÉRMICA; SUELO ARTIFICIAL PARA MEJORAR LA RESISTENCIA FINAL (COLISEOS)	UND	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	16,00	UND	$ 289.706,00	$ 4.635.296,00	NUEVO
2	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	160,00	ML	$ 46.076,00	$ 7.372.160,00	NUEVO
3	BENTONITA X 50 KG	25,00	KG	$ 12.400,00	$ 310.000,00	CONTRACTUAL
4	SOLDADURA CADWELLD	5,00	UN	$ 26.400,00	$ 132.000,00	CONTRACTUAL
5	CAJA DE INSPECCION 30X30	1,00	UN	$ 193.000,00	$ 193.000,00	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 12.642.456,00	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
6	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 1.474.218,10	$ 44.226,50	
7	MOLDE DE GRAFITO PARA SOLDADURA	3,00	DIA	$ 47.100,00	$ 141.300,00	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 185.526,50	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
8	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 3 (1 OF. ELEC+3 AYU. ELEC)	33,52	HC	$ 43.982,00	$ 1.474.218,10	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 1.474.218,10	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14.302.200,60
				VALOR AIU(31%)	$ 4.433.682,19
				TOTAL TOTAL	$ 18.735.883,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se crea este ítem con la cantidad indicada ya que, al realizar el rediseño eléctrico, se hace necesario EL aumentar su tamaño, y se aprovecha para dejar solo un sistema de mayor tamaño y capacidad para el sistema de Puesta a Tierra del proyecto.

OBSERVACIÓN INTERVENTORIA

Considerando los ajustes efectuados en el diseño eléctrico, los cuales generaron la necesidad de incrementar las dimensiones del sistema de Puesta a Tierra según los cálculos realizados en el cuadro de cargas, se consolida un único sistema de mayor envergadura y capacidad. Esta medida técnica busca mejorar la eficiencia y la capacidad de disipación de corriente eléctrica del sistema de tierra, asegurando un rendimiento óptimo y cumpliendo con las normativas pertinentes. El valor asociado a esta actividad se calcula conforme a cotizaciones y la lista de precios inicial proporcionada.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 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.P17,68	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	1,00	$ 251.918,26	$ 268.246,30	$ 348.953,45	$ 289.706,00
N.P17,68	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	ML	1,00	$ 40.066,09	$ 42.662,96	$ 55.498,95	$ 46.076,00
							$ -

APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
N.P17,68	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$ 289.706,00
N.P17,68	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	ML	$ 46.076,00
			$ -

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

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. 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

VENTUS INGENIERIA SAS

901.049.554-2

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

AC SERVICES ENERGY S.A.S ZOMAC

Nit: 900 433 646 - 4
Telefono: 3104273232
correo

Cotizacion

No. 00100

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

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	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 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 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:	
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	$5.066,01
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-176	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 27 | MM 4 | AA 23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17.24	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CONFUESTO POR NUEVE (09) VARILLAS COBRE-COBRE 99% DE 5/8"X2.40 Y MALLA DE CONTROL Y CUADRICULAS DE 4*4M, SE USARA SOLDADURA EXOTERMICA, SUELO ARTIFICIAL PARA MEJORAR LA RESISTENCIA FINAL	Un	2.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	802,524.57	3%	24,075.74
MOLDE DE GRAFITO PARA SOLDADURA EXOTERMICA		DIA	47,100	2.000	94,200.00
				SUBTOTAL $	118,275.74

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VARILLA CW 5/8"X2.40	UN	9.00	180,000	1,620,000.00
CABLE CU AISLADO THW/THHN No. 2/0 AWG	ML	75.00	31,773	2,382,975.00
BENTONITA X 50KG	KG	156.00	12,400	1,934,400.00
SOLDADURA CADWELLD	UN	12.00	29,400	352,800.00
CAJA DE INSPECCION 30X30	UN	1.00	100,000	100,000.00
			SUBTOTAL $	6,186,775.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	N° 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+3 AYU. ELEC)	HC		43,982.00	18.247	802,524.57
				SUBTOTAL $	802,524.57
				TOTAL COSTO DIRECTO $	7,107,576.31

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	1,847,969.58	
IMPREVISTOS	1%	71,075.75	
UTILIDAD	4%	284,303.01	
		SUBTOTAL $	2,203,348.35
		Precio Unitario Total Aproximado al (mil) $	9,310,924.00

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 GOMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula : 25202-369626 CND

CÓDIGO	NP17.68
ACTIVIDAD	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA COMPUESTO POR DIECISEIS (16) VARILLAS COBRE-COBRE 99% DE 5/8"X2.4M Y MALLA DE 15X15M, Y CUADRICULAS DE 5X5M CON CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0. SE USARA SOLDADURA EXOTÉRMICA; SUELO ARTIFICIAL PARA MEJORAR LA RESISTENCIA FINAL
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Comprende este ítem los materiales, herramientas, equipos, mano de obra y montaje del sistema de puesta a tierra conformado por 16 varillas en cobre-cobre de 5/8, incluye maya, cuadrcicula con cable desnudo, soldadura exotermica

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Inspeccionar área de trabajo.
2	Verificar planos y diseños.
3	Realizar la excavación manual por donde ira es sistema de puesta a tierra
4	Realizar la instalación de las varillas según diseño
5	Realizar la instalación del cable
6	Realizar la conexión del cable a las varillas por medio del conector
7	Verificar que todo el sistema haya quedado conectado
8	Aseo del área de trabajo y retiro de material sobrante

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Varilla copperweld 5/8`` x 2.40 m
2	Cable cu desnudo 1/0
3	Bentonita x 50 kg
4	Soldadura cadwelld
5	CAJA DE INSPECCIÓN 30x30

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	herramienta y equipo menor (3% m.o)
2	MOLDE DE GRAFITO PARA SOLDADURA EXOTERMICA

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 INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	INTERESCENARIOS		

ACTA:	MODIFICACION No.01		
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS		
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
N.P17.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÁSTIL METÁLICO DE 10M, GALVANIZADO CON UN BRAZO PARA MONTAJE DE LUMINARIAS (SEGÚN DISEÑO), TOTALMENTE GALVANIZADO EN CALIENTE, FABRICADO EN 4", FLANGE DE 40 X 40 EN 1/2",	UND	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	MÁSTIL METÁLICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	1,00	UND	$2.988.270,00	$ 2.988.270,00	NUEVO
				Subtotal	$ 2.988.270,00	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
2	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$153.937,00	$ 4.618,10	
3	GRUA EXTENSION PARA MONTAJE DE POSTES	2,00	HR	$88.230,00	$ 176.460,00	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 181.078,10	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
4	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 3 (1 OF. ELEC+3 AYU. ELEC)	3,50	HC	$43.982,00	$ 153.937,00	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 153.937,00	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.323.285,10
				VALOR AIU(31%)	$ 1.030.218,38
				TOTAL TOTAL	$ 4.353.503,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se crea este ítem con la cantidad indicada ya que, al realizar el rediseño eléctrico, se hace necesaria la instalación de nuevos mástiles de un solo brazo, con la finalidad de cumplir con los niveles de iluminación requerida para las áreas de alumbrado exterior.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

En respuesta a los ajustes efectuados en el diseño eléctrico y basándonos en la planimetría actualizada, así como en el estudio fotométrico actualizado que incluye la iluminación de las zonas de urbanismo no consideradas en el presupuesto inicial, se incorpora la actividad de mástiles según las especificaciones técnicas proporcionadas en los diseños. El cálculo del valor asociado a esta actividad se realiza mediante cotizaciones realizadas y la lista de precios de insumos entregada 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 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.P17,69	MASTIL METÁLICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	UND	1,00	$ 2.598.495,65	$ 2.766.916,67	$ 3.599.397,68	$ 2.988.270,00
							$ -

APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
N.P17,69	MÁSTIL METÁLICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO	UND	$ 2.988.270,00
			$ -

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

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:

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

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

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:	
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: _____

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]

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
17.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÁSTIL METALICO DE 10M GALVANIZADO CON DOS BRAZOS PARA MONTAJE DE LUMINARIAS (SEGÚN DISEÑO) TOT TOTALMENTE GALVANIZADO EN CALIENTE, FABRICADO EN 4" FLANGE D.E 40 X 40 EN 1/2"	UN	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
[redacted] PARA MONTAJE DE POSTES		HR	88.230	3%	1,459.71
				2,000	176,460.00
				SUBTOTAL $	177,919.71

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
MASTIL METALICO DE 10M, GALVANIZADO CON DOS BRAZOS PARA MONTAJE	UN	1.00	2,303,000	2,303,000.00
			SUBTOTAL $	2,303,000.00

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	2.128	48,656.96
				SUBTOTAL $	48,656.96
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2,529,576.67

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	657,689.93	
IMPREVISTOS	1%	25,295.77	
UTILIDAD	4%	101,183.07	
		SUBTOTAL $	784,168.77
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3,313,745.00

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 : 25202-369826 CND

LP 17.69
69

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 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

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR OCASIONALMENTE SUMERGIBLE DE 225 KVA, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXION	UN	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	1,822,462.30	3%	54,673.87
GRUA EXTENSION PARA MONTAJE DE POSTES		HR	88,230	2.000	176,460.00
				SUBTOTAL $	231,133.87

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TRANSFORMADOR OCASIONALMENTE SUMERGIBLE DE 225 KVA, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UN	1.00	70,850,000	70,850,000.00
			SUBTOTAL $	70,850,000.00

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
[redacted]	HC		43,982.00	41.437	1,822,462.30
				SUBTOTAL $	1,822,462.30
				TOTAL COSTO DIRECTO $	72,903,596.17

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	18,954,935.00
IMPREVISTOS	1%	729,035.96
UTILIDAD	4%	2,916,143.85
	SUBTOTAL $	22,600,114.81
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	95,500,711.00

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

CÓDIGO	NP17.69
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÁSTIL METÁLICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO PARA MONTAJE DE LUMINARIAS (SEGÚN DISEÑO), TOTALMENTE GALVANIZADO EN CALIENTE, FABRICADO EN 4", FLANGE DE 40 X 40 EN 1/2",
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de poste de MÁSTIL METÁLICO DE 10M, GALVANIZADO CON UN BRAZO PARA MONTAJE DE LUMINARIAS Incluye, mano de obra, equipos y todos los materiales para su debida instalación. Estas instalaciones se harán de acuerdo con planos eléctricos y a los detalles arquitectónicos.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Inspeccionar área de trabajo.
2	De acuerdo con el replanteo, realizar la perforación para la instalación del poste
3	Hincar el poste con la grúa
4	Plomar y alinear el poste teniendo en cuenta el eje de la red de media tensión.
5	Pisada del poste utilizando material de excavación y pétreo cuando se considere conveniente, debido a la clase de terreno.
6	Verificar que todo el sistema haya quedado conectado
7	Aseo del área de trabajo y retiro de material sobrante

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	MÁSTIL METÁLICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	herramienta y equipo menor (3% m.o)
2	Grua extension para montaje de postes

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° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	
N.P17.70	CANALIZACION DE 1 DUCTO PVC 4"	ML	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	TUBO CONDUIT PVC 4"	1,05	ML	$ 35.760,00	$ 37.548,00	NUEVO
2	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 4" TIPO CAMPANA	0,05	UND	$ 17.800,00	$ 890,00	NUEVO
3	CURVA PVC 4"	0,07	UND	$ 24.000,00	$ 1.680,00	NUEVO
4	ARENA DE PEÑA	0,08	M3	$ 62.280,00	$ 4.982,40	CONTRACTUAL
5	CINTA DE SEÑALIZACION	1,00	ML	$ 1.142,00	$ 1.142,00	CONTRACTUAL
6	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	0,08	UN	$23.843,00	$ 1.907,40	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 48.149,80	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
8	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 21.991,00	$ 659,70	
9	ALQUILER DE CALENTADOR	0,08	DIA	$13.200,00	$ 1.056,00	NUEVO
				Subtotal	$ 1.715,70	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
9	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 3 (1 OF. ELEC+3 AYU. ELEC)	0,50	HC	$ 43.982,00	$ 21.991,00	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 21.991,00	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 71.856,50
				VALOR AIU(31%)	$ 22.275,52
				TOTAL TOTAL	$ 94.132,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se crea este ítem con la cantidad indicada ya que, al realizar el rediseño eléctrico, se hace necesaria la tubería de la referencia indicada en este ítem para canalizar la acometida que va desde el cuarto técnico hasta el tablero de distribución, como se calcularon en los cuadros de cargas, y se indican en las memorias de cantidades, distribuyendo la acometida principal a cada coliseo menor.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Considerando el ajuste realizado en el diseño eléctrico para la conexión desde la subestación 3, se hace necesario incluir la actividad de tubería de 1" para la formación de la acometida desde el coliseo multipropósito 1 y 2 hasta el tablero general de distribución de la subestación. El valor asociado a esta actividad se calcula conforme a cotizaciones realizadas y la lista de precios iniciales entregada 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

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
N.P17,70	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	1,00	$ 31.095,65	$ 33.111,11	$ 43.073,24	$ 35.760,00
N.P17,70	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 4" TIPO CAMPANA	UND	1,00	$ 15.478,26	$ 16.481,48	$ 21.440,25	$ 17.800,00
N.P17,70	CURVA PVC 4"	UND	1,00	$ 22.500,00	$ 25.000,00	$ 24.500,00	$ 24.000,00
N.P17,70	ALQUILER DE CALENTADOR	DIA	1,00	$ 11.478,26	$ 12.222,22	$ 15.899,52	$ 13.200,00

APROBACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
N.P17,70	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$ 35.760,00
N.P17,70	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 4" TIPO CAMPANA	UND	$ 17.800,00
N.P17,70	CURVA PVC 4"	UND	$ 24.000,00
N.P17,70	ALQUILER DE CALENTADOR	DIA	$ 13.200,00

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

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

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:

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 linea
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]

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. 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

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. 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 días 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: Villavicencio - 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 METÁLICA 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, Soluciones Electromecánicas 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: _____

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

ALQUILERES EL DIAMANTE DEL LLANO

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,

DANIEL VARELA
GERENTE

Proyecto Irma Cobal

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

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	COE-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 ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.25	CANALIZACIÓN 16 DUCTOS DE 2" PVC	ML	5.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	149.600.11	3%	4.488.00
				SUBTOTAL $	4,488.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DUCTO PVC ELECTRICO 2"	ML	18.90	7.682	145,189.80
ARENA DE PEÑA	M3	0.10	40.200	4.020.00
CINTA DE SEÑALIZACION	ML	1.000	1.140	1.140.00
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	0.025	40.360	1.009.00
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	0.025	83.702	2.092.55
			SUBTOTAL $	155,661.35

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+3 AYU. ELEC)	HC		43,982.00	3.401	149,600.11
				SUBTOTAL $	149,600.11
				TOTAL COSTO DIRECTO $	309,749.47

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	80,534.86	
IMPREVISTOS	1%	3,097.49	
UTILIDAD	4%	12,389.98	
		SUBTOTAL $	96,022.33
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	405,772.00

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

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 5.1. 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
13.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE 6 4" UM	UN	3.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	9.063,46	3%	271,90
				SUBTOTAL $	271,90

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TEE PVC 4" UM	UN	1,00	194.962	194.962,00
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			SUBTOTAL $	196.412,58

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 CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	HC		22.864,00	0,396	9.063,46
				SUBTOTAL $	9.063,46
				TOTAL COSTO DIRECTO $	205.747,94

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	26%	53.494,47
IMPREVISTOS	1%	2.057,48
UTILIDAD	4%	8.229,92
	SUBTOTAL $	63.781,86
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	269.530,00

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 : 25202-66662 CND

CÓDIGO	NP17.70
ACTIVIDAD	CANALIZACION DE 1 DUCTO PVC 4"
UNIDAD	ML

1. DESCRIPCION

Este ítem se refiere a la instalación de tubería PVC Conduit para la instalación de acometida para la protección del cableado de agentes externos.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Consultar planos eléctricos, para ubicación.
2	Consultar normas vigentes del operador de red EMSA.
3	Cerciorarse de que el personal esté calificado y capacitado, para realizar trabajos de canalizaciones.
4	Verificar el inicio y la llegada de los tubos para sacar niveles de excavación.
5	Cimbrar en el suelo el recorrido de los tubos para realizar la excavación.
6	Se empieza la excavación manual, revisando constantemente el nivel de terminado que varía entre 1.30 y 1.40 ml de profundidad con referencia del nivel del terminado.
7	Terminada la excavación se echa una capa de arena lavada de rio de 5 cm.
8	Se extiende una cama de 2 tubos; entre cada tubo se deja un espacio de 4 cm por medio de una estaca de madera de este ancho.
9	Extendida la cama de tubos se rellena con arena lavada de rio.
10	Se extiende la banda plástica de seguridad por todo el recorrido de la tubería.
11	Terminada la instalación de los tubos se rellena con material proveniente de la excavación compactando cada capa en un máximo de 15 cm, la compactación se realiza de forma mecánica hasta llegar al nivel de base.

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Tubo conduit pvc 4"
2	Adaptador terminal pvc de 4" tipo campana
3	Curva pvc 4"
4	Arena de peña
5	Cinta de señalizacion
6	Lubricante pvc

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 metro lineal (ML) 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		
INTERVENTORIA:	INTERESCENARIOS		

ACTA:	MODIFICACION No.01	
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS	
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
N.P17.71	CANALIZACION DE 1 DUCTO PVC 2"	ML

NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	DUCTO PVC ELECTRICO 2"	1,05	ML	$ 7.682,00	$ 8.066,10	CONTRACTUAL
2	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	0,05	UND	$ 5.540,00	$ 277,00	NUEVO
3	CURVA PVC 2"	0,07	UND	$ 4.990,00	$ 349,30	NUEVO
4	ARENA DE PEÑA	0,08	M3	$ 62.280,00	$ 4.982,40	CONTRACTUAL
5	CINTA DE SEÑALIZACION	1,00	ML	$ 1.142,00	$ 1.142,00	CONTRACTUAL
6	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 GALON	0,01	UN	$ 51.000,00	$ 510,00	CONTRACTUAL
7	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	0,01	UN	$ 83.702,00	$ 837,00	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 16.163,80	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
8	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 8.356,60	$ 250,70
				Subtotal	$ 250,70

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
9	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 3 (1 OF. ELEC+3 AYU. ELEC)	0,19	HC	$ 43.982,00	$ 8.356,60	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 8.356,60	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 24.771,10
				VALOR AIU(31%)	$ 7.679,04
				TOTAL TOTAL	$ 32.450,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se crea este ítem con la cantidad indicada ya que, al realizar el rediseño eléctrico, se hace necesaria la tubería de la referencia indicada en este ítem para canalizar la acometida que va desde el tablero de distribución hasta el tablero principal del coliseo menor A y tramo aparte desde el tablero de distribución hasta el tablero principal del coliseo menor B, como se calcularon en los cuadros de cargas, y se indican en las memorias de cantidades, distribuyendo la acometida principal a cada coliseo menor

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Esta actividad se incorpora conforme a las actualizaciones realizadas en los diseños eléctricos. Se incluye una actividad específica para la canalización de la acometida que se extiende desde el tablero general del cuarto eléctrico hasta el tablero enchufable de 30 circuitos de cada escenario. El cálculo del valor unitario se realiza teniendo en cuenta las cotizaciones y la lista de precios inicial proporcionada 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 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.P17,71	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	UND	1,00	$ 4.817,39	$ 5.129,63	$ 6.672,98	$ 5.540,00
N.P17,71	CURVA PVC 2"	UND	1,00	$ 4.339,13	$ 4.620,37	$ 6.010,50	$ 4.990,00
							$ -

APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
N.P17,71	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	UND	$ 5.540,00
N.P17,71	CURVA PVC 2"	UND	$ 4.990,00
			$ -

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:

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.	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

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 [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. 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 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 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

Mossel
Montajes, Servicios, Comercializa 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:	Villavicencio - 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

Mossel
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: 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: _____

Cari-

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Código	220-ECP-FA-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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSION			
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
17.17	SALIDA PARA ILUMINACIÓN, INCLUYE TUBERIA EMT, PROPORCIONAL CAJAS, INTERRUPTOR, ACCESORIOS DE CONEXION Y SISTEMA DE FIJACIÓN CON VARILLA ROSCADA + RIEL OMEGA, EN CABLE CALIBRE 12 AWG, LUMINARIAS LED. LA SALIDA INCLUYE LA INCIDENCIA DE LOS ML DESDE EL TABLERO HASTA LA PRIMERA SALIDA DE CADA CIRCUITO FINAL	UN	80.00

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
TERMINAL CONDUIT EMT 1/2"	UN	2.00	910	1,820.00
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"	ML	4.60	1,544	7,102.40
ADAPTADOR CONDUIT PVC 1/2" MACHO TERMINAL	UN	2.00	1,746	3,492.00
INTERRUPTOR SENCILLO 10A CAJON	UN	0.00	[illegible]	3,060.00
TOMACORRIENTE 110 GFCI	UN	0.00	[illegible]	5,022.12
CAJA 2400 CUADRADA 4 X 4 CON SUPLEMENTO	UN	1.00	2,337	2,337.00
SUPLEMENTO METALICO GALVANIZADO PARA CAJA CUADRADA DE 2.400 CAL 20 - 33-15-24-26	UN	1.00	1,292	1,292.00
CONECTOR DE RESORTE CABLE 12-10	UN	3.00	1,450	4,350.00
INTERRUPTOR SENC ABITARE AVE	UN	1.00	7,535	7,535.00
CANAL TROQUELADO 2X4 - X 3MT	UN	1.00	37,716	37,716.00
VARILLA ROSCADA 3/8"	ML	0.12	9,740	809.16
CHAZO MULTIUSO DE 3/8"	UN	1.00	363	363.00
PRENSA ESTOPA 1/2"	UN	1.00	871	871.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3 X 12AWG	ML	1.050	7,923	8,329.65
TUERCA DE 3/8"	UN	1.000	62	62.00
ARANDELA 5/8"	UN	1.00	635	635.00
ABRAZADERA 1/2"	UN	1.00	2,594	2,594.00
			SUBTOTAL $	263,640.33

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO/CISTA/VIAJE	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+3 AYU. ELEC)	HC		43,962.00	1.131	49,739.09
			SUBTOTAL $		49,739.09
			TOTAL COSTO DIRECTO $		304,641.59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	26%	79,259.81
IMPREVISTOS	1%	3,046.42
UTILIDAD	4%	12,193.66
	SUBTOTAL $	94,500.89
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	399,042.00

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: 26202-369026 CND

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	COE-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

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.25	CANALIZACIÓN 16 DUCTOS DE 2" PVC	ML	5.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	149.600,11	3%	4.488,00
				SUBTOTAL $	4.488,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DUCTO PVC ELECTRICO 2"	ML	18,90	7.692	145.189,80
ARENA DE PEÑA	M3	0,10	62.280	6.228,00
CINTA DE SEÑALIZACION	ML	1,000	1.142	1.142,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	0,025	40.360	1.009,00
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	0,025	83.702	2.092,55
			SUBTOTAL $	155.661,35

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+3 AYU. ELEC)	HC		43.992,00	3,401	149.600,11
				SUBTOTAL $	149.600,11
				TOTAL COSTO DIRECTO $	309.749,47

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	80.534,86	
IMPREVISTOS	1%	3.097,49	
UTILIDAD	4%	12.389,98	
		SUBTOTAL $	96.022,33
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	405.772,00

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 contempladas, 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

CÓDIGO	NP17.71
ACTIVIDAD	CANALIZACION DE 1 DUCTO PVC 2"
UNIDAD	ML

1. DESCRIPCION

Este ítem se refiere a la instalación de tubería PVC Conduit para la instalación de acometida para la protección del cableado de agentes externos.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Consultar planos eléctricos, para ubicación.
2	Consultar normas vigentes del operador de red EMSA.
3	Cerciorarse de que el personal esté calificado y capacitado, para realizar trabajos de canalizaciones.
4	Verificar el inicio y la llegada de los tubos para sacar niveles de excavación.
5	Cimbrar en el suelo el recorrido de los tubos para realizar la excavación.
6	Se empieza la excavación manual, revisando constantemente el nivel de terminado que varía entre 1.30 y 1.40 ml de profundidad con referencia del nivel del terminado.
7	Terminada la excavación se echa una capa de arena lavada de rio de 5 cm.
8	Se extiende una cama de 2 tubos; entre cada tubo se deja un espacio de 4 cm por medio de una estaca de madera de este ancho.
9	Extendida la cama de tubos se rellena con arena lavada de rio.
10	Se extiende la banda plástica de seguridad por todo el recorrido de la tubería.
11	Terminada la instalación de los tubos se rellena con material proveniente de la excavación compactando cada capa en un máximo de 15 cm, la compactación se realiza de forma mecánica hasta llegar al nivel de base.

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Ducto pvc 2"
2	Adaptador terminal pvc de 2" tipo campana
3	Curva pvc 2"
4	Arena de peña
5	Cinta de señalizacion
6	Limpiador removedor 1/4 galon

7	Soldadura pvc 1/4 galon

4. EQUIPOS

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

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 metro lineal (ML) 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° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
N.P17.72	CANALIZACION DE 1 DUCTO PVC 1"	ML

NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	TUBO CONDUIT PVC 1"	1,05	ML	$ 4.002,00	$ 4.202,10	CONTRACTUAL
2	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1"	0,30	ML	$ 1.800,00	$ 540,00	NUEVO
3	CURVA PVC 1"	0,07	UND	$ 1.890,00	$ 132,30	NUEVO
4	ARENA DE PEÑA	0,08	M3	$ 62.280,00	$ 4.982,40	CONTRACTUAL
5	CINTA DE SEÑALIZACION	1,00	ML	$ 1.142,00	$ 1.142,00	CONTRACTUAL
6	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 GALON	0,01	UN	$ 51.000,00	$ 510,00	CONTRACTUAL
7	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	0,01	UN	$ 83.702,00	$ 837,00	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 12.345,80	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
8	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 6.597,30	$ 197,90
				Subtotal	$ 197,90

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
9	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 3 (1 OF. ELEC+3 AYU. ELEC)	0,15	HC	$ 43.982,00	$ 6.597,30	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 6.597,30	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 19.141,00
				VALOR AIU(31%)	$ 5.933,71
				TOTAL TOTAL	$ 25.075,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se crea este ítem con la cantidad indicada ya que, al realizar el rediseño eléctrico, se hace necesaria la tubería de la referencia indicada en este ítem para canalizar la acometida que va desde las cajas AP-280 hasta el mástil del alumbrado público, distribuyendo la alimentación de la red eléctrica hacia la luminaria del mástil.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Esta actividad se incorpora teniendo en cuenta el diseño para la iluminación del urbanismo y las zonas exteriores. Se lleva a cabo la conformación de la canalización hacia las cajas de 280 de los mástiles del alumbrado público, así como la alimentación de la red. El cálculo del valor de esta actividad se realiza de acuerdo a las cotizaciones y a los precios de la lista 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 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.P17,72	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1"	ML	1,00	$ 1.565,22	$ 1.666,67	$ 2.168,12	$ 1.800,00
N.P17,72	CURVA PVC 1"	UND	1,00	$ 1.643,48	$ 1.750,00	$ 2.276,52	$ 1.890,00
							$ -

APROBACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
N.P17,72	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1"	ML	$ 1.800,00
N.P17,72	CURVA PVC 1"	UND	$ 1.890,00
			$ -

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
901.048.564-2
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

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:

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 OLIVERO

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: 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	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

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 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

Mossel
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: 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: _____

Cart

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

	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
ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS		27	4	23

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.13	ACOMETIDA PARCIAL 2 No8+1No12 DUCTO PVC 1	UN	249.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	10,982.13	3%	329.46
				SUBTOTAL $	329.46

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ALAMBRE CU AISLADO No. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	2.10	3,962	8,320.20
ALAMBRE CU AISLADO No. 12 THHN-THWN 90 600V	ML	1.05	1,813	1,903.65
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	0.003	40,360	121.08
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	0.004	83,702	334.81
TUBO CONDUIT PVC 1"	ML	1.03	4,002	4,122.06
			SUBTOTAL $	14,801.80

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		22,564.00	0.486	10,982.13
				SUBTOTAL $	10,982.13
				TOTAL COSTO DIRECTO $	26,113.39

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	6,789.48	
IMPREVISTOS	1%	261.13	
UTILIDAD	4%	1,044.54	
		SUBTOTAL $	8,095.15
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	34,209.00

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 vial			
Código	CCE-EICP-FE-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	VERSION			
	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

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.17	SALIDA PARA ILUMINACIÓN, INCLUYE TUBERÍA EMT, PROPORCIONAL CAJAS, INTERRUPTOR, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y SISTEMA DE FIJACIÓN CON VARILLA ROSCADA Y RIEL OMEGA, EN CABLE RAJO EN HALOGENOS. LA SALIDA INCLUYE LA INCIDENCIA DE LOS ML DESDE EL TABLERO HASTA LA PRIMERA SALIDA DE CADA CIRCUITO	UNI.	85.00

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
TERMINAL CONDUIT EMT 1/2"	UN	2,00	910	1.820,00
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"	ML	4,50	1.544	7.102,40
ADAPTADOR CONDUIT PVC 1/2" MACHO TERMINAL	UN	2,00	1.746	3.492,00
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 GALON	UN	0,06	51.000	3.060,00
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	0,06	83.687	5.021,12
CAJA 2400 CUADRADA 4 X 4 CON SUPLEMENTO	UN	1,00	2.337	2.337,00
SUPLEMENTO METALICO GALVANIZADO PARA CAJA CUADRADA DE 2 400 CAL 20 - 33-15-24-26	UN	1,00	1.292	1.292,00
CONECTOR DE RESORTE CABLE 12-10	UN	3,00	1.490	4.558,00
INTERRUPTOR SENC ABITARE AVE	UN	1,00	7.595	7.595,00
CANAL TROQUELADO 2X4 - X 3MT	UN	1,00	37.716	37.716,00
VARILLA ROSCADA 3/8"	ML	0,12	9.743	809,16
CHAZO MULTIUSO DE 3/8"	UN	1,00	362	362,00
PRENSA ESTOPA 1/2"	UN	1,00	871	871,00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3 X 12AWG	ML	1,050	7.933	8.329,65
TUERCA DE 3/8"	UN	1,072	62	62,00
ARANDELA 5/8"	UN	1,00	635	635,00
ABRAZADERA 1/2"	UN	1,00	2.594	2.594,00
			SUBTOTAL $	243.610,33

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA (K° 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+3 AYU. ELEC	HC		43.982,00	1,131	49.739,09
			SUBTOTAL $		49.739,09
			TOTAL COSTO DIRECTO $		304.841,59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	26%	79.258,81
IMPREVISTOS	1%	3.048,40
UTILIDAD	4%	12.193,66
	SUBTOTAL $	94.500,88
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	399.342,00

Firma

Nombre: LIHON 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 : 26202-369625 CND

Formulario 1 - Propuesta economica - Licitacion de obra publica de infraestructura social			
Codigo	COE-EICP-FR-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]

CONFEDERACIÓN SUDAMERICANA 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

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.25	CANALIZACIÓN 18 DUCTOS DE 2" PVC	ML	5.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	149.600,11	3%	4.488,00
				SUBTOTAL $	4.488,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DUCTO PVC ELECTRICO 2"	ML	18,90	7.692	145.189,80
ARENA DE PEÑA	M3	0,10	62.280	6.228,00
CINTA DE SEÑALIZACION	ML	1,000	1.142	1.142,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	0,025	40.360	1.009,00
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	0,025	83.702	2.092,55
			SUBTOTAL $	155.661,35

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+3 AYU. ELEC)	HC		43.882,00	3,401	149.600,11
				SUBTOTAL $	149.600,11
				TOTAL COSTO DIRECTO $	309.749,47

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	80.534,86	
IMPREVISTOS	1%	3.097,49	
UTILIDAD	4%	12.389,98	
		SUBTOTAL $	96.022,33
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	405.772,00

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 : 25202-369625 CND

CÓDIGO	NP17.72
ACTIVIDAD	CANALIZACION DE 1 DUCTO PVC 1"
UNIDAD	ML

1. DESCRIPCION

Este ítem se refiere a la instalación de tubería PVC Conduit para la instalación de acometida para la protección del cableado de agentes externos.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Consultar planos eléctricos, para ubicación.
2	Consultar normas vigentes del operador de red EMSA.
3	Cerciorarse de que el personal esté calificado y capacitado, para realizar trabajos de canalizaciones.
4	Verificar el inicio y la llegada de los tubos para sacar niveles de excavación.
5	Cimbrar en el suelo el recorrido de los tubos para realizar la excavación.
6	Se empieza la excavación manual, revisando constantemente el nivel de terminado que varía entre 1.30 y 1.40 ml de profundidad con referencia del nivel del terminado.
7	Terminada la excavación se echa una capa de arena lavada de rio de 5 cm.
8	Se extiende una cama de 2 tubos; entre cada tubo se deja un espacio de 4 cm por medio de una estaca de madera de este ancho.
9	Extendida la cama de tubos se rellena con arena lavada de rio.
10	Se extiende la banda plástica de seguridad por todo el recorrido de la tubería.
11	Terminada la instalación de los tubos se rellena con material proveniente de la excavación compactando cada capa en un máximo de 15 cm, la compactación se realiza de forma mecánica hasta llegar al nivel de base.

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Tubo conduit pvc 1"
2	Adaptador macho pvcp 1"
3	Curva pvc 1"
4	Arena de peña
5	Cinta de señalizacion
6	Limpiador removedor 1/4 galon

7	Soldadura pvc 1/4 galon

4. EQUIPOS

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

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 metro lineal (ML) 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		
INTERVENTORIA:	INTERESCENARIOS		

ACTA:	MODIFICACION No.01		
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
N.P17.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1"1/2 COLISEOS	ML	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	TUBO EMT 1" 1/2	1,05	ML	$ 44.000,00	$ 46.200,00	NUEVO
2	TERMINAL EMT 1"1/2	0,30	UND	$ 4.600,00	$ 1.380,00	NUEVO
3	CURVA EMT 1" 1/2	0,08	UND	$ 12.500,00	$ 1.000,00	NUEVO
4	ABRAZADERA METALICA DOBLE ALA 1" 1/2	0,33	UND	$ 1.353,36	$ 446,60	NUEVO
5	CAJA DE PASO DEXON 23X18X8	0,60	UND	$ 56.800,00	$ 34.080,00	NUEVO
6	UNION EMT 1 1/2"	0,33	UND	$ 6.200,00	$ 2.046,00	NUEVO
7	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 1"	1,00	UND	$ 150,00	$ 150,00	NUEVO
				Subtotal	$ 85.302,60	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
7	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 36.065,20	$ 1.082,00	
8	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	1,00	HR	$ 7.048,00	$ 7.048,00	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 8.130,00	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
9	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 3 (1 OF. ELEC+3 AYU. ELEC)	0,82	HC	$ 43.982,00	$ 36.065,20	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 36.065,20	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 129.497,80
				VALOR AIU(31%)	$ 40.144,32
				TOTAL TOTAL	$ 169.642,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se crea este ítem, ya que al hacer el rediseño eléctrico, se ve la necesidad instalación en cada coliseo menor, una canalización aérea que va desde el tablero principal del coliseo hasta la caja de distribución principal de las acometidas de iluminación de la cubierta.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

En concordancia con las modificaciones realizadas en el diseño y las especificaciones del proyecto, donde se contempla la exposición de algunas redes, resulta imperativo incorporar la actividad correspondiente para la configuración de la red de iluminación. Esta red conecta el tablero principal con la caja de distribución de salidas destinadas a las luminarias. La inclusión de esta actividad se hace necesaria, ya que no fue contemplada inicialmente en el presupuesto. El valor asignado a este ítem se calcula en función de las cotizaciones recibidas y 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