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 2022005500022

FECHA DE INICIÓ:	10/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	9/05/2024
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA 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:	RED AGUAS LLUVIAS		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
NP 7.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 355MM Ø14" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	AIM CODIGO 16020142

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	0,0600	UN	$ 40.360,00	$ 2.421,60	CONTRACTUAL
2	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500GRAMOS	0,0800	UN	$ 23.843,00	$ 1.907,40	CONTRACTUAL
3	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 355MM 14"	1,0000	ML	$ 203.043,00	$ 203.043,00	AIM 25002006
				Subtotal	$ 207.372,00	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
4	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 40.806,20	$ 1.224,20	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 1.224,20	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
5	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	1,7847	HC	$ 22.864,00	$ 40.806,20	AIM 41301018
				Subtotal	$ 40.806,20	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 249.402,40
				VALOR AIU(31%)	$ 77.314,74
				TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 326.717,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se requiere de incluir este item según el diseño ajustado a la pistaje de patinaje para dar cumplimiento a las especificaciones tecnicas y proceso constructivo.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Teniendo en cuenta el ajuste realizado al diseño sanitario para la conformación de la red de aguas lluvias se debe incluir por especificación de diámetro en tubería. El valor de la actividad se determina teniendo en cuenta el listado de precios de referencia AIM ítem código16020142

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día martes, 10 de octubre de 2023

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

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

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

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

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V04
11/04/2023

CÓDIGO	16020142
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 355MM Ø14" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE
U.M.	ML

1. MATERIALES

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
20205010	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 DE GALON	UN	$ 59.756,57	0,0600	$ 3.585,39
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	UN	$ 27.937,16	0,0800	$ 2.234,97
25002006	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 355MM Ø14"	ML	$ 203.043,07	1,0000	$ 203.043,07
				Total Materiales	$ 208.863,43

2. EQUIPOS

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 39.358,72	3,0000	$ 1.180,76
				Total Equipos	$ 1.180,76

3. MANO DE OBRA

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
41301018	CUADRILLA DE PLOMERÍA TIPO 1 (1 OFICIAL DE PLOMERÍA + 1 AYUDANTE)	HC	$ 30.275,94	1,3000	$ 39.358,72
				Total Mano de Obra	$ 39.358,72

4. TRANSPORTE

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total Transporte	

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 249.402,91
Factor de Incremento	1,00
Total Costo Directo Ajustado	$ 249.402,91
A=26%	$ 64.844,76
I=1%	$ 2.494,03
U=4%	$ 9.976,12
TOTAL	$ 326.717,82

APRUEBA: _____

DIRECCIÓN TÉCNICA DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

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

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

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 400MM Ø16" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	200.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	36,271.94	3%	1,088.16
				SUBTOTAL $	1,088.16

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 400MM 16"	ML	1.0000	195,800	195,800.00
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	0.060	40,360	2,421.60
LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500GRAMOS	UN	0.080	23,843	1,907.44
			SUBTOTAL $	200,129.04

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORN. L. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	HC		22,864.00	1.586	36,271.94
				SUBTOTAL $	36,271.94
				TOTAL COSTO DIRECTO $	237,489.14

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	61,747.18	
IMPREVISTOS	1%	2,374.89	
UTILIDAD	4%	9,499.57	
		SUBTOTAL $	73,621.63
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	311,111.00

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 estos contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula : 25202-369526 CND

LISTADO DE INSUMOS DE PRECIOS DE REFERENCIA DE ACTIVIDADES DE OBRA

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
24903006	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	$ 10.564,66	DURMAN
24904	PVC SANITARIA			
24904001	TUBERIA PVCS 1 1/2"	ML	$ 8.870,52	DURMAN
24904002	TUBERIA PVCS 2"	ML	$ 10.998,02	DURMAN
24904003	TUBERIA PVCS 3"	ML	$ 16.426,91	DURMAN
24904004	TUBERIA PVCS 4"	ML	$ 22.892,49	DURMAN
24904005	TUBERIA PVCS 6"	ML	$ 48.478,12	DURMAN
24905	PVC LIVIANA			
24905001	TUBERIA PVCL 1 1/2"	ML	$ 4.984,50	DURMAN
24905002	TUBERIA PVCL 2"	ML	$ 7.206,22	DURMAN
24905003	TUBERIA PVCL 3"	ML	$ 9.617,59	DURMAN
24905004	TUBERIA PVCL 4"	ML	$ 16.584,35	DURMAN
24906	TUBERÍA PERFORADA			
24906001	TUBERÍA PERFORADA EN PVC 2"	ML	$ 23.406,37	Registro por defecto
24907	TUBERIA Y ACCESORIOS GAS			
24907001	BAJANTE REDONDA ALL 4" PVC	ML	$ 13.886,29	FERRETERIA CASANARE
24908	MATERIALES ELECTRICOS			
24908001	CURVA PVC 3"	UN	$ 10.428,28	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908002	DUCTO PVC 2 "	ML	$ 7.953,30	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908003	TUBO CONDUIT DUCTO PVC 3"	ML	$ 12.792,02	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908004	TUBO CONDUIT PVC ½ "	ML	$ 1.599,01	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908005	TUBO CONDUIT PVC 1 "	ML	$ 4.143,50	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908006	TUBO CONDUIT PVC 1 ¼"	ML	$ 4.338,17	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908007	TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" TIPO PESADO COLMENA	ML	$ 5.075,09	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908008	TUBO CONDUIT PVC 1½"	ML	$ 4.838,73	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908009	TUBO CONDUIT PVC 2"	ML	$ 6.048,40	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908010	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	$ 2.433,26	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908011	TUBO PVC 3"	ML	$ 12.792,02	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
250	Tubería acueducto y alcantarillado			
25001	TUBERIA AGUAS NEGRAS			
25001001	TUBO A.N. 4" (0.128", 3.25 MM) PESADO	ML	$ 49.566,16	FERRETERIA CASANARE
25002	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SANITARIA			
25002001	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 1100MM Ø42"	ML	$ 2.621.209,89	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002002	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 160MM Ø6"	ML	$ 48.066,14	Registro por defecto
25002003	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8"	ML	$ 65.617,47	Registro por defecto
25002004	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 250MM Ø10"	ML	$ 95.837,96	Registro por defecto
25002005	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 315MM Ø12"	ML	$ 158.704,13	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002006	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 355MM Ø14"	ML	$ 203.043,07	Registro por defecto
25002007	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 400MM Ø16"	ML	$ 248.343,41	Registro por defecto
25002008	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 450MM Ø18"	ML	$ 320.748,77	Registro por defecto
25002009	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 500MM Ø20"	ML	$ 418.144,13	Registro por defecto
25002010	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 600MM Ø24"	ML	$ 617.529,22	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002011	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 675MM Ø27"	ML	$ 708.347,29	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002012	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 750MM Ø30"	ML	$ 922.718,09	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002013	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 825MM Ø33"	ML	$ 1.176.175,56	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002014	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 900MM Ø36"	ML	$ 1.712.678,78	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002015	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 975MM Ø39"	ML	$ 2.291.491,41	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002016	TUBERIA PARED ESTRUCTURAL LISA PVC ALCANTARILLADO DE 1180MM Ø45" TIPO NOVALOC O EQUIVALENTE. INCLUYE UNIÓN	ML	$ 2.949.228,08	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002017	TUBERIA PARED ESTRUCTURAL LISA PVC ALCANTARILLADO DE 1586MM Ø60" TIPO NOVALOC O EQUIVALENTE. INCLUYE UNIÓN	ML	$ 5.563.996,40	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002018	TUBO BAJANTE BLANCO PVC 0.061X0.064 M	ML	$ 23.599,87	DURAN DEL META
25002019	TUBO DRENAJE PVC 100 MM (4")	ML	$ 36.839,59	DURAN DEL META
25002020	TUBO DRENAJE PVC 65 MM (2-1/2")	ML	$ 21.388,08	DURAN DEL META
25002021	TUBO NOVAFORT 6" ALCANTARILLADO	ML	$ 64.810,13	DURAN DEL META
25002022	TUBO PVC 20" TIPO RIBLOC	ML	$ 299.490,31	DURAN DEL META
25002023	TUBO PVC 23" TIPO RIBLOC	ML	$ 382.580,68	DURAN DEL META
25002024	TUBO PVC DRENAJE 160 MM (6") SIN FILTRO	ML	$ 90.744,56	DURAN DEL META
25002025	TUBO PVC PRESIÓN 1" 21-200 PSI	ML	$ 4.846,65	DURAN DEL META
25002026	TUBO SANITARIO 2" PVC PAVCO	ML	$ 10.108,96	DURAN DEL META
25002027	TUBO SANITARIO 3" PVC PAVCO	ML	$ 20.797,64	DURAN DEL META
25002028	TUBO SANITARIO 4" PVC PAVCO	ML	$ 23.229,16	DURAN DEL META
25002029	TUBO SANITARIO 6" PVC PAVCO	ML	$ 61.362,34	FERRETERIA CASANARE
25003	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC HIDRAULICA			
25003001	TUBO PRESION 1-1/2" 21-200 PSI PAVCO	ML	$ 10.704,77	DURAN DEL META

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

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
41301014	CUADRILLA DE LÍNEA VIVA TIPO 2 (1 OFICIAL LINIERO + 2 AYUDANTES LINIEROS)	HC	$ 53.835,35	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
41301015	CUADRILLA DE ORNAMENTACIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL DE ORNAMENTACIÓN + 1 AYUDANTE DE ORNAMENTACIÓN)	HC	$ 30.919,79	Registro por defecto
41301016	CUADRILLA DE ORNAMENTACIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL DE ORNAMENTACIÓN + 2 AYUDANTES DE ORNAMENTACIÓN)	HC	$ 43.267,97	Registro por defecto
41301017	CUADRILLA DE ORNAMENTACIÓN TIPO 3 (1 OFICIAL DE ORNAMENTACIÓN + 3 AYUDANTES DE ORNAMENTACIÓN)	HC	$ 55.616,15	Registro por defecto
41301018	CUADRILLA DE PLOMERÍA TIPO 1 (1 OFICIAL DE PLOMERÍA + 1 AYUDANTE)	HC	$ 30.275,94	Registro por defecto
41301019	CUADRILLA DE PLOMERÍA TIPO 2 (1 OFICIAL DE PLOMERÍA + 2 AYUDANTES)	HC	$ 41.980,27	Registro por defecto
41301020	CUADRILLA DE SOLDADURA TIPO 1 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE DE SOLDADURA)	HC	$ 37.489,84	PERSONAL DE OBRA
41301021	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC	$ 31.453,56	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
41301022	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 2 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 2 AYUDANTES ELÉCTRICOS)	HC	$ 44.334,98	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
41301023	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 3 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 3 AYUDANTES ELÉCTRICOS)	HC	$ 57.216,40	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
41301024	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 4 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 4 AYUDANTES ELÉCTRICOS)	HC	$ 70.097,82	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
41301025	M.O. ENSAMBLE TABLERO (1 TÉCNICO TABLERISTA + 1 AUXILIAR TÉCNICO)	DIA	$ 235.424,94	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
41301026	M.O. INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO	DIA	$ 393.585,00	Registro por defecto
414	Otra Mano de obra			
41401	MANO DE OBRA			
41401001	DIBUJANTE	HR	$ 7.302,22	Registro por defecto
41401002	INSPECTOR DE FABRICACIÓN Y MONTAJE	HR	$ 21.672,82	Registro por defecto
41401003	MACHINERO	HR	$ 15.480,59	Registro por defecto
41401004	OPERADOR DE TORNO	HR	$ 51.494,90	PERSONAL DE OBRA
5	Transporte			
501	Transporte interno			
50101	TRANSPORTES			
50101001	TRANSPORTE DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	$ 1.502,75	Registro por defecto
50101002	TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3/KM	$ 1.828,30	ESTACION DE SERVICIO LA ESTRELLA
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	$ 1.502,75	Registro por defecto
50101004	TRANSPORTE DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE	M3/KM	$ 2.252,28	ESTACION DE SERVICIO LA ESTRELLA
50101005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (VIAJE 7 M3)	VJ/KM	$ 6.467,67	Registro por defecto
50101006	VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7 M3 HASTA 30 KM	VJ	$ 198.969,90	Registro por defecto
50101007	VOLQUETA (VIAJE 5M3 MAX 10 KM)	VJ	$ 75.241,95	ESTACION DE SERVICIO LA ESTRELLA
502	Transporte			
50201	TRANSPORTES			
50201001	TRANSPORTE DE EQUIPO PESADO EN CAMA BAJA INCLUYE ESCOLTA Y SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD	KM	$ 32.644,37	Registro por defecto
50201002	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG/KM	$ 1,69	Registro por defecto
50201003	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS	M3/KM	$ 1.724,71	Registro por defecto
50201004	TRANSPORTES VARIOS (MATERIALES, EQUIPOS, OTROS)	TON/KM	$ 1.686,63	Registro por defecto
503	Transporte de personal			
50301	TRANSPORTES			
50301001	CAMIONETA DOBLE CABINA CON PLATÓN INCLUYE CONDUCTOR Y COMBUSTIBLE	HR	$ 50.331,89	ESTACION DE SERVICIO LA ESTRELLA
504	Transporte fluvial			
6	Servicio			
601	Subcontrato			
60101	HIERROS, ACEROS Y MALLAS			
60101001	SERVICIO DOBLADORA CANAL A. LL. (6 DOBLECES)	GLB	$ 15.473,03	FERRETERIA CASANARE
60102	SUBCONTRATO			
60102001	SUB CONTRATO PUERTA ORNAM MARCO 0.08 M CON TUBO 3X1-1/2 CAL 18 INCLUYE ANTICORROSIVO	M2	$ 572.502,09	METALICAS PINEDA
60102002	SUB CONTRATO PUERTA TAB CORRIDO SENCILLA LAMINA GALVANIZADA 1X1.60 INCLUYE ANTICORROSIVO	UN	$ 293.987,57	METALICAS PINEDA
60102003	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CANCHA MULTIPLE FIJA CON MARCO PARA MICROFUTBOL Y TABLERO PARA BALONCESTO. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA SCHEDULE 40 DE 2 1/2" Y 3". PINTURA ELECTROSTÁTICA	JGO	$ 12.774.360,83	Registro por defecto
60102004	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CERRAMIENTO PARA ESCENARIO DEPORTIVO EN MALLA DE NYLON #3. HUECO 4" X 4" CON SISTEMA DE TENSIÓN	M2	$ 34.155,32	Registro por defecto

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

CÓDIGO	16020142
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 355MM Ø14" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE.
UNIDAD DE MEDIDA	ML

1. DESCRIPCIÓN

Se refiere esta actividad sobre suministro e instalación de tubería corrugada PVC alcantarillado de 355mm ø14" tipo novafort o equivalente

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

N°	PROCEDIMIENTO
1	En general para las operaciones de colocación, instalación, unión, materiales de base y atraque, etc., deben observarse las instrucciones del fabricante respectivo. En los casos en que la Interventoría lo considere necesario, dará las instrucciones respectivas.
2	Se debe replantear exactamente la posición del eje de la tubería según el alineamiento y cotas mostrados en los planos de construcción o lo indicado por la Interventoría.
3	El replanteo debe ser aprobado por la Interventoría. Ningún tubo puede colocarse cuando, a criterio de la Interventoría, las condiciones del sitio de instalación no sean adecuadas.
4	Los tubos deben colocarse sin interrupciones y sin cambios de pendientes, en sentido contrario al flujo entre estructuras de conexión, con las campanas de las tuberías, en el caso que existan, y los accesorios de conexión en la dirección aguas arriba
5	Los tubos deben bajarse perpendicularmente mediante el uso de poleas o grúas apropiadas al peso de los mismos. No se debe permitir el tránsito por encima de los tubos una vez sean hechas las uniones.

3. MATERIALES

N°	MATERIAL
1	Limpiador removedor 1/4 de galón
2	Lubricante para tubería tarro x 500 gramos
3	Tubería corrugada PVC alcantarillado de 355mm ø14"

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

4. EQUIPOS

N°	EQUIPO
1	Herramienta y equipo menor (3% M.O.)

5. MANO DE OBRA

N°	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla de plomería tipo 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)

6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS

1	NORMA
2	CUMPLIMIENTO DEL RAS

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se pagará por unidad (ML) debidamente instalada y recibida a satisfacción por la residencia de interventoría. La cantidad será verificada en el sitio de la obra y corroborada sobre Planos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales descritos en el numeral 3
- Equipos y herramientas descritos en el numeral 4
- Mano de obra
- Transportes dentro y fuera de la obra.

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

N°	CONTROL
1	Interventoría
2	Certificador RAS
3	Operador de Red Local

9. NO CONFORMIDAD

N°	CRITERIO
1	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución 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.

DEPARTAMENTO DEL META

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

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 2022005500022

FECHA DE INICIÓ:	10/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	9/05/2024
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA 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:	RED AGUAS LLUVIAS		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
NP 7.18	FILTRO EN GEODREN PLANAR H=1.00M (INC.TUBO PVC 4" PERFORADO Y GRAVA 1")	ML	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	GEODREN PLANAR H=1.0	1,0100	ML	$ 40.505,00	$ 40.910,10	COTIZACION
2	TUBERIA DE DRENAJE PVC 100MM (4")	1,0100	ML	$ 36.839,00	$ 37.207,40	AIM 25002019
3	GEOTEXTIL T2000	2,5000	M2	$ 5.776,00	$ 14.440,00	COTIZACION
4	UNION TUBO DRENAJE 100MM (4")	0,1670	UN	$ 16.320,00	$ 2.725,40	AIM 25502001
5	GRAVA 1"	0,2500	M3	$ 70.000,00	$ 17.500,00	CONTRACTUAL
6	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 GALON	0,3000	UN	$ 51.000,00	$ 15.300,00	CONTRACTUAL
7	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	0,200	UN	$ 83.702,00	$ 16.740,40	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 144.823,30	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
4	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 30.749,20	$ 922,50	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 922,50	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
3	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)	0,9200	HC	$ 33.423,00	$ 30.749,20	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 30.749,20	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 176.495,00
				VALOR AIU(31%)	$ 54.713,45
				TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 231.208,00

JUSTIFICACION CONTRATISTA

Se requiere de incluir este item según el diseño ajustado a la pistaje de patinaje para dar cumplimiento a las especificaciones tecnicas y proceso constructivo.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Es necesario incorporar una actividad de filtración para el área de césped sintético y la evacuación del agua de lluvia en la superficie, como parte de las modificaciones realizadas en el diseño sanitario con el fin de cumplir con las especificaciones descritas en planos. El valor de esta actividad se determina teniendo en cuenta el listado inicial de la propuesta, que incluye insumos, mano de obra y equipos. Además, se llevan a cabo estudios de mercado para soporte de nuevos materiales

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día martes, 10 de octubre de 2023

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

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

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

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

IDERMETA

ESTUDIO DE MERCADO
110-GPY-FR-080-V03
02/10/2023

OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META.
FECHA DE ELABORACIÓN:	10/10/2023

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				COVAL	GEOMATRIX	LISTA GERFOR	Valor promedio Pactado/Determinado
NP 7.18	GEODREN PLANAR H:1.0 M X 30ml	ML	1,00	$ 40.607,00	$ 38.270,00	$ 42.638,00	$ 40.505,00
							$ -

APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP 7.18	GEODREN PLANAR H:1.0 M X 30ml	ML	$ 40.505,00
			$ -

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

DEPARTAMENTO DEL META

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

COVAL

COTIZACION 283-246-6833

Villavicencio, 30 de OCTUBRE de 2023

Señor(es):

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023 901682871-2
ORTIZ GARCIA JHON HENRY
CL 37 32 45 BRR CENTRO Villavicencio Meta

Tel : 3015243643 Cel :
Email:

Atendiendo su solicitud, tenemos el gusto de cotizar los siguientes artículos:

--Referencia--	----Descripción Artículo----	--Ext.1--	Unid	-$Lista Unit.-	%Desc	$Neto Unit (*)	-Cantidad-	----$SubTotal----
22200032	GEODREN PLANAR H 1.0 M x 30mt		RLL	1,023,706.00	0.00	1,023,706.00	1.00	1,023,706.00

(*) Valor neto por unidad antes de Iva.

CONDICIONES:

PLAZO DE ENTREGA : 30 Dias
VALIDEZ DE LA OFERTA : 05 de OCTUBRE de 2,023
CONDICION DE PAGO : C CONTADO - CTR

Valor Ítems	$	1,023,706.00
Valor Servicios	$	
Valor Descuentos	$	
Subtotal Neto	$	1,023,706.00
Iva	$	194,504.00
TOTAL COTIZACION	**$**	1,218,210.00

OBSERVACIONES : PRECIO Y DESCUENTO SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO POR TEMAS DE ALZA – ENTREGA A CONVENIR Y SEGÚN DISPONIBILIDAD

Cordialmente,

GIL SUAREZ YENNIFER VIVIANA

Elb. yesenia.cabrera

Apr. yesenia.cabrera

Información Tributaria:

Grandes Contribuyentes:	Resolucion De 01 De ENERO De 2,001
Autoretenedores :	Resolucion 6833 De 25 De AGOSTO De 2,000
Iva :	Régimen Común
Términos de Venta :	Consulte https://coval.com.co/terminosventa

GEOMATRIX S.A.S.
NIT 800.021.390-1 IVA RÉGIMEN COMÚN
Calle 15 No. 72 - 72
BOGOTÁ D. C. COLOMBIA
Teléfono: 57 (601) 4249999
Servicio al cliente: 57 (601) 4249996
servicioalcliente@geomatrix.com.co
www.geomatrix.co

Activa

COTIZACIÓN PROFORMA No. COT-59124-ZEZC

FECHA:	30/10/2023

EMPRESA:	CON. ESC. DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023	**NIT/RUC:**	901682871
CONTACTO:	JHON HENRY ORTIZ GARCIA	**CELULAR:**	3213512138
TELÉFONO:	-	**CORREO:**	escenariosdeportivos2023@gmail.com
DIRECCIÓN:	CALLE 24B No. 11 - 19	**CIUDAD:**	Villavicencio

En atención a su solicitud relacionamos los precios y condiciones para el suministro de materiales:

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR TOTAL ($)
GEODREN PLANAR Dimensiones: 1.0 x 30ml Geodrén	1,00	RI	$ 964.790,00	$ 964.790,00

SON:	UN MILLÓN CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL CIEN PESOS	**TOTAL:**	$ 964.790,00
		I.V.A:	$ 183.310,00
		TOTAL CON I.V.A:	$1.148.100,00

OBSERVACIONES:

Forma de pago: Anticipado

Formalización del pedido: orden de compra dirigida a GEOMATRIX S.A.S. NIT: 800021390-1.
Disponibilidad: de acuerdo a verificación de inventario.
Vigencia de la oferta: 15 DIAS

NOTA: Somos Grandes Contribuyentes, somos régimen común.
Favor no efectuar retención a título de renta, somos autoretenedores en el impuesto de renta y complementarios Resolución DIAN No. 007241 de 2009/07/10.
Favor no efectuar retención a título de impuesto sobre las ventas, somos agentes de retención del impuesto sobre las ventas Resolución DIAN No. 008207 de 2009/08/04, la cual entra en vigencia a partir del 1 de Septiembre de 2009.

Si efectúa pago por consignación bancaria hacerlo a nombre de Geomatrix S.A. NIT. 800.021.390-1 en:
Davivienda Cuenta de Ahorros No. 007200654270
Bancolombia Cuenta Corriente No. 03135192667
Favor enviar consignación al Fax: 57 (1) 4110980

GEOMATRIX S.A.S. se reserva el derecho de cobrar intereses de mora, si el pago se hace después de la factura.

Yuleydi Andrea Martinez Chavisay
Asesora Comercial Pto de Fabrica Villavicencio
Villavicencio, Colombia
Tel: 6014249999 Ext 3390
Cel: 57 3204719040
ymartinez@geomatrix.com.co

Lista de pre... de Gerfor a sus clientes, sugerida al cliente final. Precios sujetos a cambios sin previo aviso

GEODREN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES DEL ROLLO			PRECIO POR m² SIN IVA	PRECIO POR m² CON IVA
		ANCHO (m)	LONG (m)	AREA (m²)		
GEODREN PLANAR						
200034	GEODREN GERFOR H:1.0 m	1,00	30	30,00	$ 35.830	$ 42.638
200384	GEODREN GERFOR H:0.5 m	0,50	30	15,00	$ 17.920	$ 21.325
200385	GEODREN GERFOR H:2.0 m	2,00	30	60,00	$ 71.660	$ 85.275

MANTOS DE CONTROL DE EROSIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES DEL ROLLO			PRECIO POR m² SIN IVA	PRECIO POR m² CON IVA
		ANCHO (m)	LONG (m)	AREA (m²)		
200050	MCE LANDLOK 435 TRM	2,44	46,7	113,95	$ 17.350	$ 20.647
202047	MCE LANDLOK 450 TRM	2,44	42,6	103,94	$ 18.421	$ 21.921
*	MANTO HTRM PYRAMAT 75 (2,6 m Ancho)	2,6	36,6	95,16	$ 56.000	$ 66.640
*	MANTO HTRM PYRAMAT 75 (4,57 m Ancho)	4,57	36,6	167,26	$ 56.000	$ 66.640
*	MANTO HTRM PYRAMAT 25 (2,6 m Ancho)	2,6	36,6	95,16	$ 45.000	$ 53.550

PRODUCTOS DE REPAVIMENTACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES DEL ROLLO			PRECIO POR m² SIN IVA	PRECIO POR m² CON IVA
		ANCHO (m)	LONG (m)	AREA (m²)		
200021	GEOTEXTIL NO TEJIDO MPV500	3,8	110	418	$ 5.950	$ 7.081
202255	GEOMALLA FIBRA DE VIDRIO 100KN	3,95	100	395	$ 11.000	$ 19.612
202256	GEOMALLA FIBRA DE VIDRIO 50KN	3,95	100	395	$ 6.500	$ 23.814
*	GEOTEXTIL MPM 50	3,81	76,2	290,32	$ 42.379	$ 50.431

TUBERÍAS DE DRENAJE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES DEL ROLLO			PRECIO POR m² SIN IVA	PRECIO POR m² CON IVA
		ANCHO (m)	LONG (m)	AREA (m²)		
100001	TUBERÍA DE DRENAJE PVC 4"	-	30	-	$ 16.953	$ 20.174
200037	TUBERÍA DE DRENAJE HDPE 2 1/2"	-	30	-	$ 18.736	$ 22.296
200033	TUBERÍA DE DRENAJE HDPE 4"	-	30	-	$ 22.750	$ 27.073
200032	TUBERÍA DE DRENAJE HDPE 6"	-	6	-	$ 48.181	$ 57.335
200012	TUBERÍA DE DRENAJE KANANET 4"	-	50	-	$ 30.977	$ 36.863
200013	TUBERÍA DE DRENAJE KANANET 8"	-	5,9	-	$ 98.599	$ 117.333

GEOCELDAS HDPE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES DEL ROLLO			PRECIO POR m² SIN IVA	PRECIO POR m² CON IVA
		ANCHO (m)	LONG (m)	AREA (m²)		
*	GEOCELDA 445-150 HDPE	5,04	9,12	45,94	$ 45.600	$ 54.264
*	PIN PARA UNIÓN DE PANELES	-	100 Und	-	$ 16.000	$ 19.040

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
24903006	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	$ 10.564,66	DURMAN
24904	PVC SANITARIA			
24904001	TUBERIA PVCS 1 1/2"	ML	$ 8.670,52	DURMAN
24904002	TUBERIA PVCS 2"	ML	$ 10.998,02	DURMAN
24904003	TUBERIA PVCS 3"	ML	$ 16.426,91	DURMAN
24904004	TUBERIA PVCS 4"	ML	$ 22.692,49	DURMAN
24904005	TUBERIA PVCS 6"	ML	$ 48.478,12	DURMAN
24905	PVC LIVIANA			
24905001	TUBERIA PVCL 1 1/2"	ML	$ 4.984,50	DURMAN
24905002	TUBERIA PVCL 2"	ML	$ 7.206,22	DURMAN
24905003	TUBERIA PVCL 3"	ML	$ 9.617,59	DURMAN
24905004	TUBERIA PVCL 4"	ML	$ 16.584,35	DURMAN
24906	TUBERÍA PERFORADA			
24906001	TUBERÍA PERFORADA EN PVC 2"	ML	$ 23.406,37	Registro por defecto
24907	TUBERIA Y ACCESORIOS GAS			
24907001	BAJANTE REDONDA ALL 4" PVC	ML	$ 13.886,29	FERRETERIA CASANARE
24908	MATERIALES ELECTRICOS			
24908001	CURVA PVC 3"	UN	$ 10.428,28	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908002	DUCTO PVC 2 "	ML	$ 7.953,30	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908003	TUBO CONDUIT DUCTO PVC 3"	ML	$ 12.792,02	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908004	TUBO CONDUIT PVC ½ "	ML	$ 1.599,01	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908005	TUBO CONDUIT PVC 1 "	ML	$ 4.143,50	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908006	TUBO CONDUIT PVC 1 ¼"	ML	$ 4.338,17	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908007	TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" TIPO PESADO COLMENA	ML	$ 5.075,09	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908008	TUBO CONDUIT PVC 1½"	ML	$ 4.838,73	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908009	TUBO CONDUIT PVC 2"	ML	$ 6.048,40	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908010	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	$ 2.433,26	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908011	TUBO PVC 3"	ML	$ 12.792,02	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
250	Tubería acueducto y alcantarillado			
25001	TUBERIA AGUAS NEGRAS			
25001001	TUBO A.N. 4" (0.128", 3.25 MM) PESADO	ML	$ 49.566,16	FERRETERIA CASANARE
25002	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SANITARIA			
25002001	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 1100MM Ø42"	ML	$ 2.621.209,89	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002002	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 160MM Ø6"	ML	$ 48.066,14	Registro por defecto
25002003	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8"	ML	$ 65.617,47	Registro por defecto
25002004	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 250MM Ø10"	ML	$ 95.837,96	Registro por defecto
25002005	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 315MM Ø12"	ML	$ 158.704,13	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002006	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 355MM Ø14"	ML	$ 203.043,07	Registro por defecto
25002007	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 400MM Ø16"	ML	$ 248.343,41	Registro por defecto
25002008	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 450MM Ø18"	ML	$ 320.748,77	Registro por defecto
25002009	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 500MM Ø20"	ML	$ 418.144,13	Registro por defecto
25002010	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 600MM Ø24"	ML	$ 617.529,22	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002011	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 675MM Ø27"	ML	$ 708.347,29	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002012	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 750MM Ø30"	ML	$ 922.718,09	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002013	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 825MM Ø33"	ML	$ 1.176.175,56	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002014	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 900MM Ø36"	ML	$ 1.712.678,78	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002015	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 975MM Ø39"	ML	$ 2.291.491,41	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002016	TUBERIA PARED ESTRUCTURAL LISA PVC ALCANTARILLADO DE 1180MM Ø45" TIPO NOVALOC O EQUIVALENTE. INCLUYE UNIÓN	ML	$ 2.949.228,08	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002017	TUBERIA PARED ESTRUCTURAL LISA PVC ALCANTARILLADO DE 1586MM Ø60" TIPO NOVALOC O EQUIVALENTE. INCLUYE UNIÓN	ML	$ 5.563.996,40	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002018	TUBO BAJANTE BLANCO PVC 0.061X0.064 M	ML	$ 23.599,87	DURAN DEL META
25002019	TUBO DRENAJE PVC 100 MM (4")	ML	$ 36.839,59	DURAN DEL META
25002020	TUBO DRENAJE PVC 65 MM (2-1/2")	ML	$ 21.388,08	DURAN DEL META
25002021	TUBO NOVAFORT 6" ALCANTARILLADO	ML	$ 64.810,13	DURAN DEL META
25002022	TUBO PVC 20" TIPO RIBLOC	ML	$ 299.490,31	DURAN DEL META
25002023	TUBO PVC 23" TIPO RIBLOC	ML	$ 382.580,68	DURAN DEL META
25002024	TUBO PVC DRENAJE 160 MM (6") SIN FILTRO	ML	$ 90.744,56	DURAN DEL META
25002025	TUBO PVC PRESIÓN 1" 21-200 PSI	ML	$ 4.846,65	DURAN DEL META
25002026	TUBO SANITARIO 2" PVC PAVCO	ML	$ 10.108,96	DURAN DEL META
25002027	TUBO SANITARIO 3" PVC PAVCO	ML	$ 20.797,64	DURAN DEL META
25002028	TUBO SANITARIO 4" PVC PAVCO	ML	$ 23.229,16	DURAN DEL META
25002029	TUBO SANITARIO 6" PVC PAVCO	ML	$ 61.362,34	FERRETERIA CASANARE
25003	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC HIDRAULICA			
25003001	TUBO PRESION 1-1/2" 21-200 PSI PAVCO	ML	$ 10.704,77	DURAN DEL META

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

IDERMETA

ESTUDIO DE MERCADO
110-GPY-FR-080-V03
02/10/2023

OBJETO DEL PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META.**
FECHA DE ELABORACIÓN:	**10/10/2023**

COMPARACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
NP 7.18	GEOTEXTIL T2000	ML	1,00	$ 5.128,00	$ 6.350	$ 5.850,00	$ 5.776
							$ -
							$ -

APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP 7.18	GEOTEXTIL T2000	ML	$ 5.776,00
			$ -
			$ -

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

DEPARTAMENTO DEL META

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

COTIZACIÓN

BAVIERA
Ingeniería & Arquitectura
Nit: 901480671-9

COTIZACIÓN No. BV00315
FECHA: 5/10/2023

A QUIEN SE COTIZA CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
NOMBRE / RAZON SOCIAL: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CC / NIT:
CONTACTO: JHON HENRY ORTIZ

Ref: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	Tee metalica 1 1/2" x 1/8"	Ml	1,00	$9.159,66	$9.159,66
2	Geotextil T 2000	M2	1,00	$4.915,97	$4.915,97
3	Buje soldado 4"x2"	Und	1,00	$31.848,74	$31.848,74
				SUBTOTAL	$ 45.924,37
				IVA SOBRE UTILIDAD 19%	$ 8.725,63
				VALOR TOTAL	$ 54.650,00

CONDICIONES COMERCIALES
50% ANTICIPO FIRMA DE CONTRATO
40% AVANCE DE OBRA ACTA PARCIAL DE PAGO
10% CONTRA ENTREGA DE OBRA Y LIQUIDACION DE CONTRATO

Cordialmente,

kevin Johan Echeverry Amaya
Gerente

3204752661-3102550197
baviera.ingenieria@gmail.com
Calle 15 #6-35 este, Cjto Ciudad Real, casa J11B
Villavicencio

JLMPRED S.A.S
NIT. 901446855-3

COT 0150-23 JLMPRED

1

Villavicencio, 05 de Octubre de 2023

Señores
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
L.C

Apreciado Ingeniero:

Agradeciendo su amable invitación nos permitimos cotizar de acuerdo con sus especificaciones:

CANT	UD	DESCRIPCIOIN	VR.UNIT	VR. TOTAL
1	Ml	Tee metálica 1 1/2" x 1/8"	$ 8,823.53	$ 8,823.53
1	M2	Geotextil T 2000	$ 4,309.24	$ 4,309.24
1	Und	Buje soldado 4"x2"	$ 33,445.38	$ 33,445.38
			VALOR IVA	$ 8,849.85
			VALOR TOTAL	$ 55,428.00

CONDICIONES COMERCIALES

Forma de pago : Contado
Tiempo de entrega material : Inmediata
Sitio de entrega : Obra en Villavicencio

Cordialmente,

Esperamos que esta oferta sea de gran interés para ustedes y quedamos a su disposición para suministrar cualquier información adicional.

Cordialmente,

JOSE LUIS MENDEZ PATIÑO
Representante Legal

Carrera 12 A Este 33-50 Mz I casa 27 Urbanización Santa Catalina Móvil - Watshapp 3107857649
Email: joseluismendezp@gmail.com / facturacionelectronicajlmpred@gmail.com
Villavicencio - Meta

DISTRIBUIDOR

COTIZACIÓN

BAVIERA
Ingeniería & Arquitectura
Nit: 901480671-9

COTIZACIÓN No. BV00315
FECHA: 5/10/2023

A QUIEN SE COTIZA CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
NOMBRE / RAZON SOCIAL: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CC / NIT:
CONTACTO: JHON HENRY ORTIZ

Ref: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	Tee metalica 1 1/2" x 1/8"	Ml	1,00	$9.159,66	$9.159,66
2	Geotextil T 2000	M2	1,00	$4.915,97	$4.915,97
3	Buje soldado 4"x2"	Und	1,00	$31.848,74	$31.848,74
				SUBTOTAL	$ 45.924,37
				IVA SOBRE UTILIDAD 19%	$ 8.725,63
				VALOR TOTAL	$ 54.650,00

CONDICIONES COMERCIALES
50% ANTICIPO FIRMA DE CONTRATO
40% AVANCE DE OBRA ACTA PARCIAL DE PAGO
10% CONTRA ENTREGA DE OBRA Y LIQUIDACION DE CONTRATO

Cordialmente,

kevin Johan Echeverry Amaya
Gerente

3204752661-3102550197
baviera.ingenieria@gmail.com
Calle 15 #6-35 este, Cjto Ciudad Real, casa J11B
Villavicencio

JLMPRED S.A.S
NIT. 901446855-3

Villavicencio, 05 de Octubre de 2023

COT 0150-23 JLMPRED

Señores
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
L.C



Apreciado Ingeniero:



Agradeciendo su amable invitación nos permitimos cotizar de acuerdo con sus especificaciones:

CANT	UD	DESCRIPCIOIN	VR.UNIT	VR. TOTAL
1	Ml	Tee metálica 1 1/2" x 1/8"	$ 8,823.53	$ 8,823.53
1	M2	Geotextil T 2000	$ 4,309.24	$ 4,309.24
1	Und	Buje soldado 4"x2"	$ 33,445.38	$ 33,445.38
			VALOR IVA	$ 8,849.85
			VALOR TOTAL	$ 55,428.00



CONDICIONES COMERCIALES



Forma de pago : Contado
Tiempo de entrega material : Inmediata
Lugar de entrega : Obra en Villavicencio

Cordialmente,

Esperamos que esta oferta sea de gran interés para ustedes y quedamos a su disposición para suministrar cualquier información adicional.



Cordialmente,

JOSE LUIS MENDEZ PATIÑO
Representante Legal

Carrera 12 A Este 33-50 Mz I casa 27 Urbanización Santa Catalina Móvil - Watshapp 3107857649
Email: joseluismendezp@gmail.com / facturacionelectronicajlmpred@gmail.com
Villavicencio - Meta

DISTRIBUIDOR

COVAL

COTIZACION 293-256-6933

/illavicencio, 05 de OCTUBRE de 2023

ieñor(es):

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023 901682871-2
ORTIZ GARCIA JHON HENRY
CL 37 32 45 BRR CENTRO Villavicencio Meta

Tel : 3015243643 Cel :
Email:

Atendiendo su solicitud, tenemos el gusto de cotizar los siguientes articulos:

-Referencia-	——Descripción Articulo——	--Ext.1--	Unid	-$Lista Unit.-	%Desc	$Neto Unit (*)	-Cantidad-	——$SubTotal——
	Tee metalica 1 1/2" x 1/8"		Ml	$ 10,756.30	0.00	$ 10,756.30	1.00	$ 10,756.30
	Buje soldado 4"x2"		Und	$ 33,025.21	0.00	$ 33,025.21	1.00	$ 33,025.21
	Geotextil T 2000		M2	$ 5,336.13	0.00	$ 5,336.13	1.00	$ 5,336.13

***) Valor neto por unidad antes de Iva.**

CONDICIONES:

PLAZO DE ENTREGA : 30 Dias
VALIDEZ DE LA OFERTA : 30 de OCTUBRE de 2.023
CONDICION DE PAGO : C CONTADO - CTR

OBSERVACIONES : PRECIO Y DESCUENTO SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO POR TEMAS DE ALZA – ENTREGA A CONVENIR Y SEGÚN DISPONIBILIDAD

Valor Ítems	$	49,117.64
Valor Servicios	$	
Valor Descuentos	$	
Subtotal Neto	$	49,117.64
Iva	$	9,332.35
TOTAL COTIZACION	**$**	58,450.00

Cordialmente,

GIL SUAREZ YENNIFER VIVIANA

Elb. yesenia.cabrera

Apr. yesenia.cabrera

Información Tributaria:
Grandes Contribuyentes: Resolucion De 01 De ENERO De 2,001
Autoretenedores : Resolucion 6833 De 25 De AGOSTO De 2,000
Iva : Régimen Común
Términos de Venta : Consulte https://coval.com.co/terminosventa

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
25302006	LLAVE TERMINAL 1/2 TIPO T PESADA GRIVAL	UN	$ 30.609,93	DURAN DEL META
25303	ROCEADORES			
25303001	ESCUDO DOBLE CROMADO 1/2"	UN	$ 4.327,55	GSD
25303002	ROCIADOR PENDENT QR K 5.6 - 155° C - 1/2"	UN	$ 29.445,19	GSD
25303003	ROCIADOR SIDE WALL QR k=5.6 - 155° - 1/2"	UN	$ 30.442,44	GSD
25303004	ROCIADOR UP RIGHT QR k=5.6 - 155° - 1/2"	UN	$ 25.003,39	GSD
25304	ACCESORIO AG			
25304001	COPA REDUCIDA AG 1"X1/2"	UN	$ 3.197,95	FERRETERIA NURUEÑA
25304002	TAPA AG 1/2"	UN	$ 1.264,59	FERRETERIA NURUEÑA
25304003	UNIVERSAL AG 3"	UN	$ 130.272,65	FERRETERIA NURUEÑA
25305	GABINETES, SIAMESAS Y ACC INCENDIO			
25305001	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III DE INCRUSTAR	UN	$ 1.989.319,95	CONSTRUCTOR HOME CENTER
25306	ACCESORIO BRONCE			
25306001	RACOR BRONCE COPA 1/2"	UN	$ 10.428,66	BUNDY
254	Adaptadores tubería			
25401	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SANITARIA			
25401001	ADAPTADOR 1" MACHO PVC	UN	$ 1.795,95	DURAN DEL META
25401002	ADAPTADOR 1-1/2" HEMBRA PVC	UN	$ 4.340,20	DURAN DEL META
25402	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC HIDRAULICA			
25402001	ADAPTADOR PRESION MACHO 1" PAVCO	UN	$ 1.197,30	DURAN DEL META
25402002	ADAPTADOR PRESIÓN MACHO 3/4" PAVCO	UN	$ 598,64	DURAN DEL META
25403	PVC PRESION			
25403001	ADAPTADOR MACHO PVCP 1 1/2"	UN	$ 3.916,31	DURMAN
25403002	ADAPTADOR MACHO PVCP 1 1/4"	UN	$ 3.236,67	DURMAN
25403003	ADAPTADOR MACHO PVCP 1"	UN	$ 1.537,92	DURMAN
25403004	ADAPTADOR MACHO PVCP 1/2"	UN	$ 404,31	DURMAN
25403005	ADAPTADOR MACHO PVCP 2 1/2"	UN	$ 14.327,96	DURMAN
25403006	ADAPTADOR MACHO PVCP 2"	UN	$ 5.415,77	DURMAN
25403007	ADAPTADOR MACHO PVCP 3"	UN	$ 21.332,73	DURMAN
25403008	ADAPTADOR MACHO PVCP 3/4"	UN	$ 733,71	DURMAN
25403009	ADAPTADOR MACHO PVCP 4"	UN	$ 39.269,21	DURMAN
25404	CPVC			
25404001	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2"	UN	$ 1.571,86	DURMAN
25404002	ADAPTADOR MACHO CPVC 2"	UN	$ 42.159,68	DURMAN
25405	TUBERIA Y ACCESORIOS GAS			
25405001	TUERCA 1/2" G2	UN	$ 449,00	FERRETERIA CASANARE
25405002	TUERCA 5/8 G5	UN	$ 523,82	FERRETERIA CASANARE
25406	MATERIALES ELECTRICOS			
25406001	ADAPTADOR CONDUIT PVC 1½". MACHO TERMINAL	UN	$ 1.852,95	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
255	Unión tubería			
25501	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SANITARIA			
25501001	UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 1"	UN	$ 6.227,47	DURAN DEL META
25501002	UNION SANITARIA 2" PVC	UN	$ 2.422,11	DURAN DEL META
25501003	UNION SANITARIA 3" PVC	UN	$ 4.129,72	DURAN DEL META
25501004	UNION SANITARIA 4" PVC	UN	$ 9.330,35	DURAN DEL META
25501005	UNION SANITARIA 6" PAVCO	UN	$ 31.105,21	DURAN DEL META
25501006	UNION TUBO DRENAJE 160 MM (6") PAVCO	UN	$ 39.113,77	DURAN DEL META
25501007	UNION TUBO DRENAJE 65 MM (2-1/2")	UN	$ 14.705,72	DURAN DEL META
25502	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC HIDRAULICA			
25502001	UNION TUBO DRENAJE 100 MM (4")	UN	$ 16.320,66	DURAN DEL META
25502002	UNION UNIVERSAL PVC PRESIÓN 1/2"	UN	$ 3.120,10	DURAN DEL META
25503	UNIONES PVC			
25503001	CRUZ H.F. Ø 2" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 132.954,63	Registro por defecto
25503002	CRUZ H.F. Ø 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 238.401,41	Registro por defecto
25503003	CRUZ H.F. Ø 4" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 400.392,12	Registro por defecto
25503004	CRUZ H.F. Ø 4" X 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 340.791,76	Registro por defecto
25503005	CRUZ H.F. Ø 6" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 680.055,31	Registro por defecto
25503006	UNION DE REPARACION EN PVC Ø10" UM	UN	$ 675.909,45	Registro por defecto
25503007	UNION DE REPARACION EN PVC Ø12" UM	UN	$ 1.237.313,96	Registro por defecto
25503008	UNION DE REPARACION EN PVC Ø2 1/2" UM	UN	$ 43.062,91	Registro por defecto
25503009	UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM	UN	$ 36.988,64	Registro por defecto
25503010	UNION DE REPARACION EN PVC Ø3" UM	UN	$ 61.272,47	Registro por defecto
25503011	UNION DE REPARACION EN PVC Ø4" UM	UN	$ 96.985,05	Registro por defecto
25503012	UNION DE REPARACION EN PVC Ø6" UM	UN	$ 224.584,83	Registro por defecto
25503013	UNION DE REPARACION EN PVC Ø8" UM	UN	$ 395.734,44	Registro por defecto

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

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

CONSEJO DEPARTAMENTAL DEPORTIVO VILLA OLÍMPICA 2023

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9.23	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION EN MT 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

DESCRIPCION	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 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 $	879,567.29

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION	26%	228,587.49		
IMPREVISTOS	1%	8,795.67		
UTILIDAD	4%	35,182.69		
		SUBTOTAL $	272,565.86	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,152,233.00	

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

Formulario 1 - Propuesta económica - "Licitación" de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-155	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 ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	65.22

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	20,309.16	3%	609.27
				SUBTOTAL $	609.27

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 GALON	UN	0.030	51,000	1,530.00
LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500GRAMOS	UN	0.040	23,843	953.72
TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 20MM 8"	ML	1.000	53,716	53,716.00
			SUBTOTAL $	56,199.72

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 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	HC		22,964.00	0.885	20,309.16
				SUBTOTAL $	20,309.16
				TOTAL COSTO DIRECTO $	77,118.16

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	20,050.72	
IMPREVISTOS	1%	771.18	
UTILIDAD	4%	3,084.73	
		SUBTOTAL $	23,906.63
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	101,025.00

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 : 25202-366626 CND

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-Fm-115	Versión	1

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

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 ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	263,47

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	20.809,85	3%	624,30
				SUBTOTAL $	624,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESTOPA	KG	0,0500	6.747	337,35
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	0,020	40.360	807,20
SEGUETA 18 DIENTES	UN	0,040	4.671	186,84
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	0,040	83.702	3.348,08
TUBERIA PVCP RDE 21 4"	ML	1,050	56.413	59.236,90
			SUBTOTAL $	63.918,37

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	HC		22.864,00	0,910	20.809,85
				SUBTOTAL $	20.809,85
				TOTAL COSTO DIRECTO $	84.352,51

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	22.191,65	
IMPREVISTOS	1%	853,53	
UTILIDAD	4%	3.414,10	
		SUBTOTAL $	26.459,28
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	111.812,00

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 ARLANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula : 25202-369625 CND

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-115	Versión	1

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

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.2	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	5,396.66

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	20,053.80	3%	601.61
APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP		HR	9,597	0.600	5,758.20
				SUBTOTAL $	6,359.81

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 2"	M3	1.2000	18,100	21,720.00
AGUA	M3	0.277	1,500	415.77
			SUBTOTAL $	22,135.77

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 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)	HC		33,423.00	0.600	20,053.80
				SUBTOTAL $	20,053.80
				TOTAL COSTO DIRECTO $	48,549.38

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	12,622.84	
IMPREVISTOS	1%	485.49	
UTILIDAD	4%	1,941.98	
		SUBTOTAL $	15,050.31
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	63,600.00

Firma

Nombre: HENRY ORTIZ GARCIA

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula : 25202-369626 CND

CÓDIGO	NP 7.18
ACTIVIDAD	FILTRO EN GEODREN PLANAR H=0.50M (INC.TUBO PVC 4" PERFORADO Y GRAVA 1").
UNIDAD	ML

1. DESCRIPCIÓN

Esta actividad hace referencia al suministro e instalación del filtro Geodren planar, para la captación de las aguas y su posterior evacuación.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

No	PROCEDIMIENTO
1	Replanteo
2	Verificación de niveles.
3	Se organiza logísticamente al personal involucrado en ejecutar la actividad
4	Verificar Excavaciones
5	Verificar cotas de evacuación de caudales
6	Instalar el Geodren de acuerdo a las indicaciones del fabricante
7	Rellenos y compactación

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	GEODREN PLANAR H=1.0
2	Tubería de drenaje PVC 100mm (4")
3	Geotextil t2000
4	Unión tubo drenaje 100mm (4")
5	Grava 1"
6	Limpiador removedor 1/4 galón
7	Soldadura PVC 1/4 galón

4. EQUIPOS

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

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro lineal (ML) debidamente ejecutada y recibida a satisfacción por la interventoría.

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

No	CONTROL
1	
2	

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 2022005500022

FECHA DE INICIÓ:	10/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	9/05/2024
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA 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:	RED AGUAS LLUVIAS		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
NP 7.19	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	CONTRACTUAL ED 3.6

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY=4.2 MPa (4200KG/CM2, G60)	1,0100	KG	$ 4.998,00	$ 5.048,00	CONTRACTUAL
2	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	0,0400	KG	$ 6.426,00	$ 257,00	CONTRACTUAL
						CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 5.305,00	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
4	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 1.158,70	$ 34,80	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 34,80	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
3	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	0,0507	HC	$ 22.864,00	$ 1.158,70	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 1.158,70	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.498,50
				VALOR AIU(31%)	$ 2.014,54
				TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 8.513,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se requiere de incluir este item según el diseño ajustado a la pistaje de patinaje para dar cumplimiento a las especificaciones tecnicas y proceso constructivo.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Es necesario incorporar una actividad de filtración para el área de césped sintético y la evacuación del agua de lluvia en la superficie, como parte de las modificaciones realizadas en el diseño sanitario con el fin de cumplir con las especificaciones descritas en planos. El valor de esta actividad se determina teniendo en cuenta el listado inicial de la propuesta, que incluye insumos, mano de obra y equipos. Además, se llevan a cabo estudios de mercado para soporte de nuevos materiales

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día martes, 10 de octubre 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

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6701469 - 6701465
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta, Colombia

DEPARTAMENTO DEL META
NIT. 892.000.148-8

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-E/CP-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
4.6	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	51,209.80

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	1,158.65	3%	34.76
				SUBTOTAL $	34.76

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY=4.2 MPa (4200KG/CM2, G60)	KG	1.01	4,998	5,047.98
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	0.040	6,425	257.04
			SUBTOTAL $	5,305.02

III. TRANSPORTES

MATERIAL	JOL. 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 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	HC		22,864.00	0.05068	1,158.65
				SUBTOTAL $	1,158.65
				TOTAL COSTO DIRECTO $	6,498.43

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	1,689.59	
IMPREVISTOS	1%	64.98	
UTILIDAD	4%	259.94	
		SUBTOTAL $	2,014.51
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	8,513.00

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 de 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 de Interventor o su apoderado

Matrícula : 26202-369625 CND

CÓDIGO	11050401
ACTIVIDAD	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE
UNIDAD DE MEDIDA	KG

1. DESCRIPCIÓN

La actividad comprende el suministro, transporte, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de barras de acero en estructuras de concreto. Incluye la mano de obra, material y equipos necesarios para la correcta ejecución, siguiendo las normas vigentes, especificaciones técnicas de fabricantes de materiales y equipos, y teniendo en cuenta los planos del proyecto específico.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

N°	PROCEDIMIENTO
1	Previamente a la actividad revisar memorias de cálculo, especificaciones técnicas generales, planos, reglamentos técnicos, catálogo del fabricante de equipos, estudios, diseño estructural y requerimientos del proyecto.
2	Se deben incluir todos los equipos, herramientas y materiales que garanticen el correcto funcionamiento del ítem.
3	Verificar la integridad y calidad equipos, herramientas y materiales utilizados en el desarrollo de la actividad.
4	Las barras de refuerzo, deberán cumplir las que sean pertinentes de las siguientes normas, según se establezca en los planos del proyecto: NTC 161, NTC 248, NTC 2289. El acero de refuerzo a utilizar debe ser en barras corrugadas de diámetros indicados según planos estructurales. El acero liso solo se permite en estribos, refuerzo de retracción y temperatura y refuerzo en espiral. Los números de designación de las barras de acero corrugado son iguales a l número de octavos de pulgada del diámetro nominal.
5	Se deberán tener en cuenta las exigencias del reglamento colombiano de construcción sismo resistente y el código colombiano de diseño sísmico de puentes
6	Antes de cortar el material en las formas indicadas en los planos, el constructor deberá verificar las listas de despiece y los diagramas de doblado. Si los planos no los muestran, el constructor deberá elaborarlos para someterlos a revisión y aprobación de interventoría. La aprobación no

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

	exime al constructor de responsabilidad. El constructor debe considerar los costos de elaboración de listas de despiece en su oferta.
7	Todo envío de acero que llegue a la obra o lugar de doblado debe estar identificado con etiquetas en las que se indique, fabrica, grado del acero y lote correspondiente.
8	El acero deberá ser almacenado sobre plataformas, largueros u otros soportes que permitan mantenerlo organizado y aislado del suelo y de la intemperie.
9	Las barras de acero de refuerzo deberán ser dobladas en frío, de acuerdo a listas de despiece aprobadas por interventoría.
10	Los diámetros mínimos de doblamiento, medidos en el interior de la barra, deben ser realizados conforme a NSR 10 tabla 640- Norma Invías
11	Todo acero de refuerzo al ser colocado en obra, antes de la colocación del concreto debe estar libre de polvo, escamas de óxido, rebabas, pintura, aceite, grasa o cualquier otra sustancia que afecte la adherencia del acero y el concreto.
12	Las barras deberán ser colocadas con exactitud, en los lugares indicados en los planos y deberán ser aseguradas firmemente en las posiciones señaladas, de tal forma que no sufran desplazamientos durante la colocación y el fraguado del concreto. La posición del refuerzo dentro de las formaletas deberá ser mantenida por medio de distanciadores.
13	Las barras se deberán amarrar en todas sus intersecciones, excepto donde el espaciamiento es menor a 30 mm, donde se amarrará alternadamente. El amarre debe ser en alambre negro calibre # 18.No se permite la aplicación de soldadura en las intersecciones.
14	Cuando se coloquen dos o más filas de barras, estas deberán colocarse directamente encima de la fila anterior con una separación no menor a 25mm
15	Se deben manejar traslapos y recubrimientos, según Reglamento colombiano de construcción sismo resistente y el Código colombiano de diseño sísmico de puentes.
16	Se debe cumplir en toda sección de un elemento estructural con las cuantías mínimas y máximas establecidas en Reglamento colombiano de construcción sismo resistente y el Código colombiano de diseño sísmico de puentes.
17	El manejo de los cortes y desperdicios se debe hacer de acuerdo a normas ambientales vigentes y recomendaciones de interventoría

3. MATERIALES

N°	MATERIAL

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

1	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.

4. EQUIPOS

N°	EQUIPO

5. MANO DE OBRA

N°	MANO DE OBRA

6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS

1	Norma INV 13
2	Planos del proyecto
3	Diseño estructural
4	Catálogo de fabricante de materiales, maquinaria y equipos.
5	Código de minas- Ley 685 de 2001
6	NTC 248 Aceros, NTC 161, NTC 2289
7	NSR 10, CCP 14

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (KG) debidamente recibida a satisfacción por la residencia de interventoría. La cantidad será verificada en el sitio de la obra y corroborada sobre Planos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales descritos en el numeral 3
- Equipos y herramientas descritos en el numeral 4
- Mano de obra
- Transportes dentro y fuera de la obra

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

N°	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	Cumplimiento de exigencias NSR 10, CCP 14
4	Cumplimiento de normas ambientales vigentes

9. NO CONFORMIDAD

N°	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 enel plazo y en el valor del contrato.

DEPARTAMENTO DEL META

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

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 2022005500022

FECHA DE INICIÓ:	10/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	9/05/2024
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA 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.P8.35	MASTIL METALICO TRONCO CONICO OCTOGONAL DE 20M FABRICADO EN SECCIONES EMBONADAS, CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA ALOJAR DE 8 A 12 REFLECTORES, PELDAÑOS DE ASCENSO Y LINEA DE VIDA A PARTIR DE LOS 4M,GALVANIZADO EN CALIENTE.INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE	UND	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	MÁSTIL METALICO DE 20 MTS OCTAGONAL	1,00	UN	$34.545.162,00	$ 34.545.162,00	NUEVO
				Subtotal	$ 34.545.162,00	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
2	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 351.856,00	$ 10.555,70	
3	GRÚA 10 TON	6	HC	$ 181.650,00	$ 1.089.900,00	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 1.100.455,70	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
4	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 3 (1 OF. ELEC+3 AYU. ELEC)	8	HC	$43.982,00	$ 351.856,00	CONTRACTUAL
5						
				Subtotal	$ 351.856,00	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 35.997.473,70
				VALOR AIU(31%)	$ 11.159.216,85
				TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 47.156.691,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se crea este ítem ya que en el diseño de iluminación contractual no cumplían con las norma del FEDEPATIN y en el nuevo diseño se opta por utilizar mástiles mas altos para reducir el número de luminarias y así garantizar el nivel de iluminación que exige la norma.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Según el diseño eléctrico implementado en el proyecto, es necesario incluir nuevos postes con altura y especificaciones de acuerdo al diseño y estudio fotométrico realizado. El valor del ítem se determina según cotizaciones y el estudio de mercado realizado.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día martes, 10 de octubre de 2023

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: Ing. HEISON 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

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6701469 - 6701465
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta, Colombia

DEPARTAMENTO DEL META
NIT. 892.000.148-8

IDERMETA

ESTUDIO DE MERCADO
110-GPY-FR-080-V03
02/10/2023

OBJETO DEL PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.**
FECHA DE ELABORACIÓN:	**10/10/2023**

COMPARACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
NP8.35	MÁSTIL METALICO DE 20 MTS OCTAGONAL	UND	1,00	$ 30.039.271,30	$ 31.986.261,11	$ 41.609.953,58	$ 34.545.162,00
							$ -
							$ -

APROBACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP8.35	MÁSTIL METALICO DE 20 MTS OCTAGONAL	UND	$ 34.545.162,00
			$ -
			$ -

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: 3 de octubre de 2023
N.º de cotizacion: N.º VING 2210
Id. del cliente:

Para: CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE 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	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	UND	$504,93	$504,93
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	UND	$4.048,23	$4.048,23
1	ARANDELA REDONDA 3/8"	UND	$273,29	$273,29
1	BANDEJA PORTA CABLE 40X8	ML	$47.263,43	$47.263,43
1	BORNA 1/0	UND	$3.909,39	$3.909,39
1	BORNA 8-10 CU AWG	UND	$767,26	$767,26
1	BORNA No. 4 AWG AL	UND	$2.422,36	$2.422,36
1	BORNA No. 6 AWG AL	UND	$2.952,87	$2.952,87
1	BORNA No. 8 AWG AL	UND	$3.279,50	$3.279,50
1	BORNA No. 10 AWG AL	UND	$1.366,46	$1.366,46
1	BORNA No. 1/0 AWG AL	UND	$3.909,39	$3.909,39
1	BORNA No. 2/0 AWG AL	UND	$5.585,68	$5.585,68
1	BORNA No. 250 MCM AL	UND	$11.826,82	$11.826,82
1	CABLE AL AISLADO No. 4 AWG SERIE 8000	ML	$4.919,25	$4.919,25
1	CABLE AL AISLADO No. 2/0 SERIE 8000	ML	$9.432,23	$9.432,23
1	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	$17.716,48	$17.716,48
1	CABLE CU AISLADO No. 10 AWG	ML	$5.204,97	$5.204,97
1	CABLE CU DESNUDO NO 8 AWG	ML	$5.370,84	$5.370,84
1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	ML	$33.668,98	$33.668,98
1	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	UND	$8.921,66	$8.921,66
1	CAJA PREFABRICADA CS 275	UND	$1.193.277,31	$1.193.277,31
1	CHAZO RL 3/8	UND	$1.025,21	$1.025,21
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	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CGC 4-14	UND	$6.887,10	$6.887,10
1	CURVA PVC DE 3/4	UND	$1.025,21	$1.025,21
1	CURVA PVC 2"	UND	$3.646,33	$3.646,33
1	GABINETE PARA BORNERAS (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	$5.192.546,58	$5.192.546,58
1	MARQUILLA	UND	$3.653,64	$3.653,64
1	MÁSTIL METALICO DE 20 MTS OCTAGONAL	UND	$25.243.085,13	$25.243.085,13
1	PROYECTOR 960W - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	UND	$9.656.885,71	$9.656.885,71
1	RIEL CHANNEL 2X4	ML	$8.963,83	$8.963,83
1	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA ILUMINACION SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$29.786.985,75	$29.786.985,75
1	TABLERO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE 319 PARA MEDIDA SEMIDIRECTA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$13.907.563,03	$13.907.563,03
1	TERMOENCOGIBLE	UND	$2.301,79	$2.301,79
1	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 300A, A 208 V	UND	$29.092.985,02	$29.092.985,02
1	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$211.696,02	$211.696,02
1	CURVA PVC 4"	UND	$19.495,80	$19.495,80
1	TUBERIA CONDUIT PVC 4"	ML	$26.130,80	$26.130,80
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 4" TIPO CAMPANA	UND	$13.006,94	$13.006,94

Subtotal	$114.614.329,84
Impuesto sobre las ventas	$21.776.722,67
Total	$136.391.052,51

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. 00099

Señores: CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
NIT
Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta: 3/10/2023
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	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CGC 4-14	$ 7.333,49	$ 7.333,49
2	1	CURVA PVC DE 3/4	$ 1.091,66	$ 1.091,66
3	1	CURVA PVC 2"	$ 3.882,66	$ 3.882,66
4	1	GABINETE PARA BORNERAS (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	$ 5.529.100,53	$ 5.529.100,53
5	1	MARQUILLA	$ 3.890,45	$ 3.890,45
6	1	MÁSTIL METALICO DE 20 MTS OCTAGONAL	$ 26.879.211,02	$ 26.879.211,02
7	1	PROYECTOR 960W - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	$ 10.353.958,82	$ 10.353.958,82
8	1	RIEL CHANNEL 2X4	$ 9.544,82	$ 9.544,82
9	1	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA ILUMINACION SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	$ 31.717.623,72	$ 31.717.623,72
10	1	TABLERO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE 319 PARA MEDIDA SEMIDIRECTA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	$ 15.966.386,55	$ 15.966.386,55
11	1	TERMOENCOGIBLE	$ 2.450,98	$ 2.450,98
12	1	TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON ENCLAVAMIENTO MECANICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 300A, A 208 V	$ 30.978.641,46	$ 30.978.641,46
13	1	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	$ 225.417,06	$ 225.417,06
14	1	CURVA PVC 4"	$ 20.336,13	$ 20.336,13
15	1	TUBO CONDUIT PVC 4"	$ 27.824,46	$ 27.824,46
16	1	ADAPTADOR TERMINAL PVC 4" TIPO CAMPANA	$ 13.849,98	$ 13.849,98
SON:			Subtotal	$ 121.740.543,77
			IVA 19%	$ 23.130.703,32
			Total	$ 144.871.247,09

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- 623

Fecha:	martes, 3 de octubre de 2023
Señor(es):	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
C.C. ó Nit:	
Direccion:	**Telefono:** / **Cuidad:** Villaviencio - Meta

CANTIDAD	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	UND	$699,42	$699,42
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	UND	$5.607,55	$5.607,55
1,00	ARANDELA REDONDA 3/8"	UND	$378,56	$378,56
1,00	BANDEJA PORTA CABLE 40X8	ML	$65.468,60	$65.468,60
1,00	BORNA 1/0	UND	$5.415,24	$5.415,24
1,00	BORNA 8-10 CU AWG	UND	$1.062,80	$1.062,80
1,00	BORNA No. 4 AWG AL	UND	$3.355,42	$3.355,42
1,00	BORNA No. 6 AWG AL	UND	$4.090,27	$4.090,27
1,00	BORNA No. 8 AWG AL	UND	$4.542,72	$4.542,72
1,00	BORNA No. 10 AWG AL	UND	$1.892,80	$1.892,80
1,00	BORNA No. 1/0 AWG AL	UND	$6.163,24	$6.163,24
1,00	BORNA No. 2/0 AWG AL	UND	$7.737,20	$7.737,20
1,00	BORNA No. 250 MCM AL	UND	$16.382,33	$16.382,33
1,00	CABLE AL AISLADO No. 4 AWG SERIE 8000	ML	$6.814,08	$6.814,08
1,00	CABLE AL AISLADO No. 2/0 SERIE 8000	ML	$13.065,38	$13.065,38
1,00	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	$24.540,60	$24.540,60
1,00	CABLE CU AISLADO No. 10 AWG	ML	$7.209,85	$7.209,85
1,00	CABLE CU DESNUDO NO 8 AWG	ML	$7.439,61	$7.439,61
1,00	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	ML	$46.637,77	$46.637,77
1,00	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	UND	$12.358,15	$12.358,15
1,00	CAJA PREFABRICADA CS 275	UND	$1.139.372,27	$1.139.372,27
1,00	CHAZO RL 3/8	UND	$1.420,11	$1.420,11
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	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CGC 4-14	UND	$9.539,91	$9.539,91
1,00	CURVA PVC DE 3/4	UND	$1.420,11	$1.420,11
1,00	CURVA PVC 2"	UND	$5.050,84	$5.050,84
1,00	GABINETE PARA BORNERAS (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	$7.192.638,60	$7.192.638,60
1,00	MARQUILLA	UND	$5.060,96	$5.060,96
1,00	MASTIL METALICO DE 20 MTS OCTAGONAL	UND	$34.966.347,55	$34.966.347,55
1,00	PROYECTOR 960W - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	UND	$10.447.525,21	$10.447.525,21
1,00	RIEL CHANNEL 2X4	ML	$12.416,56	$12.416,56
1,00	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA ILUMINACION SEGÚN	UND	$41.260.491,37	$41.260.491,37
1,00	TABLERO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE 319 PARA MEDIDA SEMIDIRECTA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$16.638.655,46	$16.638.655,46
1,00	TERMOENCOGIBLE	UND	$3.188,41	$3.188,41
1,00	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 300A, A 208	UND	$40.299.171,84	$40.299.171,84
1,00	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$293.238,19	$293.238,19
1,00	CURVA PVC 4"	UND	$20.672,27	$20.672,27
1,00	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$36.196,00	$36.196,00
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC 4" TIPO CAMPANA	UND	$18.017,02	$18.017,02
Valor en letras:			**SUB-TOTAL**	**$ 152.688.004,30**
			BASE GRAVABLE	
			I.V.A.	**$ 29.010.720,82**
			VR. TOTAL	**$ 181.698.725,12**

Firma: _____

Aceptada Por: _____

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

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

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.1. 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	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.3	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	4,319.02

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	9,186.33	3%	275.59
EQUIPO DE OXICORTE		HR	9,643	0.14	1,350.02
GRUA 10 TON		HR	181,650	0.0126	2,287.26
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		UN	1,038	0.3	311.40
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		HR	7,048	0.10	704.80
				SUBTOTAL $	4,929.07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

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 8 (3 OBREROS)	HC		31,677.00	0.290	9,186.33
				SUBTOTAL $	9,186.33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	14,115.40

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	3,670.00	
IMPREVISTOS	1%	141.15	
UTILIDAD	4%	564.62	
		SUBTOTAL $	4,375.78
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	18,491.00

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

150

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

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

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

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS 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 3 (1 OF. ELEC+3 AYU. ELEC)	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	26%	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 $	95,503,711.00

Firma

Nombre: JHONIHENRY 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	NP8.35
ACTIVIDAD	MASTIL METALICO TRONCO CONICO OCTOGONAL DE 20M FABRICADO EN SECCIONES EMBONADAS, CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA ALOJAR DE 8 A 12 REFLECTORES, PELDAÑOS DE ASCENSO Y LINEA DE VIDA A PARTIR DE LOS 4M, GALVANIZADO EN CALIENTE.INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCIÓN

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de mástil metálico galvanizado de 20 m con secciones embonadas. Incluye transporte, mano de obra, equipos y todos los materiales para su instalación. Estas instalaciones se harán de acuerdo con los planos eléctricos y a los detalles arquitectónicos.
Cuenta con certificación de producto bajo RETIE, totalmente galvanizados por inmersión en caliente para lograr su resistencia a la intemperie y a la abrasión.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

No	PROCEDIMIENTO
1	Inspeccionar el área de trabajo
2	Verificar planos y diseños
3	Realizar excavación para la cimentación del poste
4	Hincado y plomado de poste
5	Aseo del área de trabajo y retiro de material sobrante

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Mástil metálico octogonal de 20 mts

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	herramienta y equipo menor (3% m.o.)
2	Equipo de izaje PH

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla eléctrica tipo 3 (1 of. elec+3 ayu. elec)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	RETIE, RETILAP, NTC 2050

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND) debidamente ejecutada y recibida a satisfacción por la interventoría. La cantidad será verificada y corroborada sobre planos, el valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato.

8. CONTROLES O 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	Certificador RETIE

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 2022005500022

FECHA DE INICIÓ:	10/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	9/05/2024
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA 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.P8.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR 960W - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	UND	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	PROYECTOR 960W - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	1,00	UND	$12.081.820,00	$ 12.081.820,00	NUEVO
				Subtotal	$ 12.081.820,00	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
2	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 355.295,20	$ 10.658,90	
					$ -	
				Subtotal	$ 10.658,90	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
3	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 3 (1 OF. ELEC+3 AYU. ELEC)	5	HC	$43.982,00	$ 219.910,00	CONTRACTUAL
4	INGENIERO	3	HC	$45.128,40	$ 135.385,20	AIM2023 - 40501001
				Subtotal	$ 355.295,20	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12.447.774,10
				VALOR AIU(31%)	$ 3.858.809,97
				TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 16.306.584,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se crea este ítem ya que va de la mano con el ítem NP8,35; al realizar el nuevo diseño de iluminación esta potencia de éstas luminarias cumplen con la normatividad de FEDEPATIN para sus competiciones.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Es necesario incluir la actividad, ya que el estudio fotométrico indica que es preciso utilizar este tipo de proyector para iluminar la pista de acuerdo con las normas establecidas por Fedepatin, el valor de esta actividad se determina según cotizaciones y estudio de mercado

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día martes, 10 de octubre de 2023

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

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

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

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

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6701469 - 6701465
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta, Colombia

DEPARTAMENTO DEL META
NIT. 892.000.148-8

IDERMETA

ESTUDIO DE MERCADO
110-GPY-FR-080-V03
02/10/2023

OBJETO DEL PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.**
FECHA DE ELABORACIÓN:	**10/10/2023**

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	MONDO COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
NP8.36	PROYECTOR 960W - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	UND	1,00	$ 11.491.694,00	$ 12.321.211,00	$ 12.432.555,00	$ 12.081.820,00
							$ -
							$ -

APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP8.36	PROYECTOR 960W - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	UND	$ 12.081.820,00
			$ -
			$ -

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: 3 de octubre de 2023

N.º de cotizacion: N.º VING 2210

Id. del cliente:

Para: CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.

Nombre

Direccion

Ciudad Villavicencio - Meta

VENTUS INGENIERIA S.A.S

Vendedor	Trabajo	Pago	Fecha de vencimiento	VENCIMIENTO
		CONTADO		

Cant.	Descripción	UND	Precio por unidad	Total de línea
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	UND	$504,93	$504,93
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	UND	$4.048,23	$4.048,23
1	ARANDELA REDONDA 3/8"	UND	$273,29	$273,29
1	BANDEJA PORTA CABLE 40X8	ML	$47.263,43	$47.263,43
1	BORNA 1/0	UND	$3.909,39	$3.909,39
1	BORNA 8-10 CU AWG	UND	$767,26	$767,26
1	BORNA No. 4 AWG AL	UND	$2.422,36	$2.422,36
1	BORNA No. 6 AWG AL	UND	$2.952,87	$2.952,87
1	BORNA No. 8 AWG AL	UND	$3.279,50	$3.279,50
1	BORNA No. 10 AWG AL	UND	$1.366,46	$1.366,46
1	BORNA No. 1/0 AWG AL	UND	$3.909,39	$3.909,39
1	BORNA No. 2/0 AWG AL	UND	$5.585,68	$5.585,68
1	BORNA No. 250 MCM AL	UND	$11.826,82	$11.826,82
1	CABLE AL AISLADO No. 4 AWG SERIE 8000	ML	$4.919,25	$4.919,25
1	CABLE AL AISLADO No. 2/0 SERIE 8000	ML	$9.432,23	$9.432,23
1	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	$17.716,48	$17.716,48
1	CABLE CU AISLADO No. 10 AWG	ML	$5.204,97	$5.204,97
1	CABLE CU DESNUDO NO 8 AWG	ML	$5.370,84	$5.370,84
1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	ML	$33.668,98	$33.668,98
1	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	UND	$8.921,66	$8.921,66
1	CAJA PREFABRICADA CS 275	UND	$1.193.277,31	$1.193.277,31
1	CHAZO RL 3/8	UND	$1.025,21	$1.025,21
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	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CGC 4-14	UND	$6.887,10	$6.887,10
1	CURVA PVC DE 3/4	UND	$1.025,21	$1.025,21
1	CURVA PVC 2"	UND	$3.646,33	$3.646,33
1	GABINETE PARA BORNERAS (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	$5.192.546,58	$5.192.546,58
1	MARQUILLA	UND	$3.653,64	$3.653,64
1	MÁSTIL METALICO DE 20 MTS OCTAGONAL	UND	$25.243.085,13	$25.243.085,13
1	PROYECTOR 960W - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	UND	$9.656.885,71	$9.656.885,71
1	RIEL CHANNEL 2X4	ML	$8.963,83	$8.963,83
1	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA ILUMINACION SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$29.786.985,75	$29.786.985,75
1	TABLERO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE 319 PARA MEDIDA SEMIDIRECTA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$13.907.563,03	$13.907.563,03
1	TERMOENCOGIBLE	UND	$2.301,79	$2.301,79
1	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 300A, A 208 V	UND	$29.092.985,02	$29.092.985,02
1	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$211.696,02	$211.696,02
1	CURVA PVC 4"	UND	$19.495,80	$19.495,80
1	TUBERIA CONDUIT PVC 4"	ML	$26.130,80	$26.130,80
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 4" TIPO CAMPANA	UND	$13.006,94	$13.006,94

Subtotal	$114.614.329,84
Impuesto sobre las ventas	$21.776.722,67
Total	$136.391.052,51

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

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

AC SERVICES ENERGY S.A.S ZOMAC

Cotizacion

No. 00099

correo

Señores: CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
NIT
Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta: 3/10/2023
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	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CGC 4-14	$ 7.333,49	$ 7.333,49
2	1	CURVA PVC DE 3/4	$ 1.091,66	$ 1.091,66
3	1	CURVA PVC 2"	$ 3.882,66	$ 3.882,66
4	1	GABINETE PARA BORNERAS (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	$ 5.529.100,53	$ 5.529.100,53
5	1	MARQUILLA	$ 3.890,45	$ 3.890,45
6	1	MÁSTIL METALICO DE 20 MTS OCTAGONAL	$ 26.879.211,02	$ 26.879.211,02
7	1	PROYECTOR 960W - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	$ 10.353.958,82	$ 10.353.958,82
8	1	RIEL CHANNEL 2X4	$ 9.544,82	$ 9.544,82
9	1	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA ILUMINACION SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	$ 31.717.623,72	$ 31.717.623,72
10	1	TABLERO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE 319 PARA MEDIDA SEMIDIRECTA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	$ 15.966.386,55	$ 15.966.386,55
11	1	TERMOENCOGIBLE	$ 2.450,98	$ 2.450,98
12	1	TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON ENCLAVAMIENTO MECANICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 300A, A 208 V	$ 30.978.641,46	$ 30.978.641,46
13	1	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	$ 225.417,06	$ 225.417,06
14	1	CURVA PVC 4"	$ 20.336,13	$ 20.336,13
15	1	TUBO CONDUIT PVC 4"	$ 27.824,46	$ 27.824,46
16	1	ADAPTADOR TERMINAL PVC 4" TIPO CAMPANA	$ 13.849,98	$ 13.849,98
SON:			Subtotal	$ 121.740.543,77
			IVA 19%	$ 23.130.703,32
			Total	$ 144.871.247,09

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- 623

Fecha:	martes, 3 de octubre de 2023		
Señor(es):	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META		
C.C. ó Nit:			
Direccion:		**Telefono:**	
		Cuidad:	Villaviencio - Meta

CANTIDAD	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	UND	$699,42	$699,42
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	UND	$5.607,55	$5.607,55
1,00	ARANDELA REDONDA 3/8"	UND	$378,56	$378,56
1,00	BANDEJA PORTA CABLE 40X8	ML	$65.468,60	$65.468,60
1,00	BORNA 1/0	UND	$5.415,24	$5.415,24
1,00	BORNA 8-10 CU AWG	UND	$1.062,80	$1.062,80
1,00	BORNA No. 4 AWG AL	UND	$3.355,42	$3.355,42
1,00	BORNA No. 6 AWG AL	UND	$4.090,27	$4.090,27
1,00	BORNA No. 8 AWG AL	UND	$4.542,72	$4.542,72
1,00	BORNA No. 10 AWG AL	UND	$1.892,80	$1.892,80
1,00	BORNA No. 1/0 AWG AL	UND	$6.163,24	$6.163,24
1,00	BORNA No. 2/0 AWG AL	UND	$7.737,20	$7.737,20
1,00	BORNA No. 250 MCM AL	UND	$16.382,33	$16.382,33
1,00	CABLE AL AISLADO No. 4 AWG SERIE 8000	ML	$6.814,08	$6.814,08
1,00	CABLE AL AISLADO No. 2/0 SERIE 8000	ML	$13.065,38	$13.065,38
1,00	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	$24.540,60	$24.540,60
1,00	CABLE CU AISLADO No. 10 AWG	ML	$7.209,85	$7.209,85
1,00	CABLE CU DESNUDO NO 8 AWG	ML	$7.439,61	$7.439,61
1,00	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	ML	$46.637,77	$46.637,77
1,00	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	UND	$12.358,15	$12.358,15
1,00	CAJA PREFABRICADA CS 275	UND	$1.139.372,27	$1.139.372,27
1,00	CHAZO RL 3/8	UND	$1.420,11	$1.420,11
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	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CGC 4-14	UND	$9.539,91	$9.539,91
1,00	CURVA PVC DE 3/4	UND	$1.420,11	$1.420,11
1,00	CURVA PVC 2"	UND	$5.050,84	$5.050,84
1,00	GABINETE PARA BORNERAS (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	$7.192.638,60	$7.192.638,60
1,00	MARQUILLA	UND	$5.060,96	$5.060,96
1,00	MÁSTIL METALICO DE 20 MTS OCTAGONAL	UND	$34.966.347,55	$34.966.347,55
1,00	PROYECTOR 960W - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	UND	$10.447.525,21	$10.447.525,21
1,00	RIEL CHANNEL 2X4	ML	$12.416,56	$12.416,56
1,00	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA ILUMINACION SEGÚN	UND	$41.260.491,37	$41.260.491,37
1,00	TABLERO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE 319 PARA MEDIDA SEMIDIRECTA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$16.638.655,46	$16.638.655,46
1,00	TERMOENCOGIBLE	UND	$3.188,41	$3.188,41
1,00	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 300A, A 208	UND	$40.299.171,84	$40.299.171,84
1,00	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$293.238,19	$293.238,19
1,00	CURVA PVC 4"	UND	$20.672,27	$20.672,27
1,00	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$36.196,00	$36.196,00
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC 4" TIPO CAMPANA	UND	$18.017,02	$18.017,02
Valor en letras:			**SUB-TOTAL**	**$ 152.688.004,30**
			BASE GRAVABLE	
			I.V.A.	**$ 29.010.720,82**
			VR. TOTAL	**$ 181.698.725,12**

Firma: _____

Aceptada Por: _____

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

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

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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 3 (1 OF. ELEC+3 AYU. ELEC)	HC		43,992.00	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	26%	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 $	95,503,711.00

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

LISTADO DE INSUMOS DE PRECIOS DE REFERENCIA DE ACTIVIDADES DE OBRA

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
33401022	TIRFOR	DIA	$ 30.490,52	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
33401023	TORNO ELECTRICO	HR	$ 76.226,30	FERREMETALICAS COLOMBIA
33401024	TORON DE TENSIONAMIENTO 1/2" - 5/8" GRADO 270 K BAJA RELAJACION	KG	$ 6.662,41	Registro por defecto
33401025	TROMPETAS DE DOCE TORONES (TENSIONAMIENTO)	KG	$ 85.521,10	Registro por defecto
4	Mano de Obra			
401	Oficial			
40101	OFICIAL			
40101001	OFICIAL	HR	$ 17.334,42	Registro por defecto
40101002	OFICIAL DE ORNAMENTACIÓN	HR	$ 18.571,61	Registro por defecto
40101003	OFICIAL ELÉCTRICO	HR	$ 18.572,14	Registro por defecto
40101004	OFICIAL LINIERO	HR	$ 22.551,89	Registro por defecto
40101005	OFICIAL PLOMERÍA	HR	$ 18.571,61	Registro por defecto
40101006	OFICIAL TÈCNICO ELECTRICISTA	HR	$ 29.715,43	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
40101007	OFICIAL TUBERO	HR	$ 16.096,70	Registro por defecto
402	Ayudante			
40201	AYUDANTE			
40201001	AYUDANTE	HR	$ 12.991,48	Registro por defecto
40201002	AYUDANTE DE ORNAMENTACIÓN	HR	$ 12.348,18	Registro por defecto
40201003	AYUDANTE DE PLOMERÍA	HR	$ 11.704,33	Registro por defecto
40201004	AYUDANTE DE SOLDADURA	HR	$ 12.091,19	Registro por defecto
40201005	AYUDANTE ELÉCTRICO	HR	$ 12.881,42	Registro por defecto
40201006	AYUDANTE LINERO	HR	$ 15.641,73	Registro por defecto
403	Auxiliar			
40301	AUXILIAR			
40301001	AUXILIAR TÉCNICO	HR	$ 67.589,00	Registro por defecto
404	Soldador			
40401	SOLDADOR			
40401001	SOLDADOR	HR	$ 25.398,65	PERSONAL DE OBRA
405	Profesional			
40501	PROFESIONAL			
40501001	INGENIERO	HR	$ 45.128,40	Proveedor MO
40501002	INGENIERO CALCULISTA	HR	$ 47.083,95	Registro por defecto
406	Técnico			
40601	TÉCNICO			
40601001	LINIERO TÉCNICO ELECTRICISTA	HR	$ 21.725,87	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
40601002	TÉCNICO TABLERISTA	HR	$ 173.806,97	Registro por defecto
407	Capataz			
408	Maestro			
409	Conductor			
410	Vigilante de obra			
411	Cadenero			
412	Comisión topográfica			
41201	COMISIÓN TOPOGRÁFICA			
41201001	CADENERO PRIMERO	HR	$ 15.526,38	Registro por defecto
41201002	CADENERO SEGUNDO	HR	$ 10.043,86	Registro por defecto
41201003	COMISIÓN DE TOPOGRAFÍA. NO INCLUYE TRANSPORTE	DIA	$ 749.366,14	Registro por defecto
41201004	TOPOGRAFO	HR	$ 37.263,31	Registro por defecto
413	Cuadrilla			
41301	CUADRILLA			
41301001	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC	$ 30.325,90	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
41301002	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HC	$ 43.317,38	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
41301003	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HC	$ 56.308,86	PERSONAL DE OBRA
41301004	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTES)	HC	$ 69.300,34	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
41301005	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 5 (1 OFICIAL + 5 AYUDANTES)	HC	$ 82.291,82	Registro por defecto
41301006	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HC	$ 95.283,30	PERSONAL DE OBRA
41301007	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 7 (2 AYUDANTES)	HC	$ 25.982,96	PERSONAL DE OBRA
41301008	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC	$ 38.974,44	PERSONAL DE OBRA
41301009	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 9 (4 AYUDANTES)	HR	$ 51.965,92	Registro por defecto
41301010	CUADRILLA DE DEMOLICIÓN TIPO 1 (2 MACHINEROS)	HC	$ 30.961,18	PERSONAL DE OBRA
41301011	CUADRILLA DE INSTALACIÓN DE TUBERÍAS TIPO 1 (1 OFICIAL TUBERO + 1 AYUDANTE)	HC	$ 29.088,18	Registro por defecto
41301012	CUADRILLA DE INSTALACIÓN DE TUBERÍAS TIPO 2 (1 OFICIAL TUBERO + 2 AYUDANTES)	HC	$ 42.079,66	Registro por defecto
41301013	CUADRILLA DE LÍNEA VIVA TIPO 1 (1 OFICIAL LINIERO + 1 AYUDANTE LINIERO)	HC	$ 38.193,62	Registro por defecto

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

CÓDIGO	NP8.36
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR 960W - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCIÓN

Este ítem corresponde a los materiales, herramientas, equipos y mano de obra para la instalación y montaje de proyector 960W – 100/277V para mejorar la iluminación de la pista y cumplir con la normatividad de FEDEPATIN para sus competiciones.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

No	PROCEDIMIENTO
1	Inspeccionar el área de trabajo
2	Verificar planos y diseños
3	Montaje de luminaria con base en normas y planos
4	Aseo del área de trabajo y retiro de material sobrante
5	Protocolo de pruebas

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Proyector 960w - 100/277v - ≥110lum/w o similar

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	Herramienta y equipo menor (3% m.o.)
2	Gruatelescopio para montaje

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla eléctrica tipo 3 (1 of. elec+3 ayu. elec)
2	Comisión de direccionamiento con láser de alto alcance (cuadrilla eléctrica tipo 1)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Cumplimiento RETIE
2	Cumplimiento RETILAP

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND) debidamente ejecutada y recibida a satisfacción por la interventoría. La cantidad será verificada en el sitio de la obra y corroborada sobre Planos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato

8. CONTROLES O 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	Certificado RETIE, RETILAP

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 2022005500022

FECHA DE INICIÓ:	10/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	9/05/2024
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA 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.P8.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2x(3x250+250+2/0T) AL	ML	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	8,40	ML	$24.245,00	$ 203.658,00	NUEVO
2	CABLE AL AISLADO No. 2/0 SERIE 8000	2,10	ML	$12.908,00	$ 27.106,80	NUEVO
3	BORNA No. 250 MCM AL	0,70	UND	$16.185,00	$ 11.329,50	NUEVO
4	BORNA No. 2/0 AWG AL	0,20	UND	$7.644,00	$ 1.528,80	NUEVO
5	CINTA AISLANTE DE COLORES	0,10	UND	$8.755,00	$ 875,50	NUEVO
6	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	0,08	UND	$23.850,00	$ 1.908,00	NUEVO
7	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	0,02	UND	$62.950,00	$ 1.259,00	NUEVO
8	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENZADO	2,00	UND	$165,43	$ 330,90	AIM2023 -
9	MARQUILLA	0,10	UND	$5.000,00	$ 500,00	NUEVO
10	TERMOENCOGIBLE	0,10	UND	$3.150,00	$ 315,00	NUEVO
				Subtotal	$ 248.811,50	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 83.557,50	$ 2.506,70	
12	ALQUILER DE PONCHADORA HIDRAULICA	0,01	DIA	$ 50.000,00	$ 500,00	NUEVO
13	ALQUILER DE CIZALLA	0,01	DIA	$ 20.000,00	$ 200,00	NUEVO
				Subtotal	$ 3.206,70	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
14	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2	2,5	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	$ 335.575,70
				VALOR AIU(31%)	$ 104.028,47
				TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 439.604,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se crea este ítem ya que al hacer el nuevo diseño de iluminación cambian las potencias de las luminarias y al actualizar el cuadro de cargas, se hacen los cálculos correspondientes y arroja que se debe utilizar dicha acometida principal que conecta del trasnformador al tablero general del proyecto; se utiliza la acometida en aluminio para prevenir el hurto de cable.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

La actividad se incorpora considerando el cuadro de cargas y la planimetría en el diseño eléctrico entregado. En la implementación se incluye la acometida general del proyecto. El valor de los insumos que forman parte de la actividad se toma de las cotizaciones y estudios de mercado realizado

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día martes, 10 de octubre 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

IDERMETA

ESTUDIO DE MERCADO
110-GPY-FR-080-V03
02/10/2023

OBJETO DEL PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.**
FECHA DE ELABORACION:	**10/10/2023**

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
NP8.37	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	1,00	$ 21.082,61	$ 22.449,07	$ 29.203,32	$ 24.245,00
NP8.37	CABLE AL AISLADO No. 2/0 SERIE 8000	ML	1,00	$ 11.224,35	$ 11.951,85	$ 15.547,80	$ 12.908,00
NP8.37	BORNA No. 250 MCM AL	UND	1,00	$ 14.073,91	$ 14.986,11	$ 19.494,98	$ 16.185,00
NP8.37	BORNA No. 2/0 AWG AL	UND	1,00	$ 6.646,96	$ 7.077,78	$ 9.207,27	$ 7.644,00
NP8.37	CINTA AISLANTE DE COLORES	UND	1,00	$ 7.613,04	$ 8.106,48	$ 10.545,48	$ 8.755,00
NP8.37	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	UND	1,00	$ 20.739,13	$ 22.083,33	$ 28.727,54	$ 23.850,00
NP8.37	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	UND	1,00	$ 54.739,13	$ 58.287,04	$ 75.823,83	$ 62.950,00
NP8.37	MARQUILLA	UND	1,00	$ 4.347,83	$ 4.629,63	$ 6.022,54	$ 5.000,00
NP8.37	TERMOENCOGIBLE	UND	1,00	$ 2.739,13	$ 2.916,67	$ 3.794,20	$ 3.150,00
NP8.37	ALQUILER DE PONCHADORA HIDRÁULICA	DIA	1,00	$ 43.478,26	$ 46.296,30	$ 60.225,44	$ 50.000,00
NP8.37	ALQUILER DE CIZALLA	DIA	1,00	$ 17.391,30	$ 18.518,52	$ 24.090,18	$ 20.000,00
							$ -

APROBACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP8.37	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	$ 24.245,00
NP8.37	CABLE AL AISLADO No. 2/0 SERIE 8000	ML	$ 12.908,00
NP8.37	BORNA No. 250 MCM AL	UND	$ 16.185,00
NP8.37	BORNA No. 2/0 AWG AL	UND	$ 7.644,00
NP8.37	CINTA AISLANTE DE COLORES	UND	$ 8.755,00
NP8.37	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	UND	$ 23.850,00
NP8.37	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	UND	$ 62.950,00
NP8.37	MARQUILLA	UND	$ 5.000,00
NP8.37	TERMOENCOGIBLE	UND	$ 3.150,00
NP8.37	ALQUILER DE PONCHADORA HIDRAULICA	DIA	$ 50.000,00
NP8.37	ALQUILER DE CIZALLA	DIA	$ 20.000,00
			$ -

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

DEPARTAMENTO DEL META

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: 3 de octubre de 2023

N.º de cotizacion: N.º VING 2210

Id. del cliente:

Para: CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE 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	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	UND	$504,93	$504,93
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	UND	$4.048,23	$4.048,23
1	ARANDELA REDONDA 3/8"	UND	$273,29	$273,29
1	BANDEJA PORTA CABLE 40X8	ML	$47.263,43	$47.263,43
1	BORNA 1/0	UND	$3.909,39	$3.909,39
1	BORNA 8-10 CU AWG	UND	$767,26	$767,26
1	BORNA No. 4 AWG AL	UND	$2.422,36	$2.422,36
1	BORNA No. 6 AWG AL	UND	$2.952,87	$2.952,87
1	BORNA No. 8 AWG AL	UND	$3.279,50	$3.279,50
1	BORNA No. 10 AWG AL	UND	$1.366,46	$1.366,46
1	BORNA No. 1/0 AWG AL	UND	$3.909,39	$3.909,39
1	BORNA No. 2/0 AWG AL	UND	$5.585,68	$5.585,68
1	BORNA No. 250 MCM AL	UND	$11.826,82	$11.826,82
1	CABLE AL AISLADO No. 4 AWG SERIE 8000	ML	$4.919,25	$4.919,25
1	CABLE AL AISLADO No. 2/0 SERIE 8000	ML	$9.432,23	$9.432,23
1	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	$17.716,48	$17.716,48
1	CABLE CU AISLADO No. 10 AWG	ML	$5.204,97	$5.204,97
1	CABLE CU DESNUDO NO 8 AWG	ML	$5.370,84	$5.370,84
1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	ML	$33.668,98	$33.668,98
1	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	UND	$8.921,66	$8.921,66
1	CAJA PREFABRICADA CS 275	UND	$1.193.277,31	$1.193.277,31
1	CHAZO RL 3/8	UND	$1.025,21	$1.025,21
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	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CGC 4-14	UND	$6.887,10	$6.887,10
1	CURVA PVC DE 3/4	UND	$1.025,21	$1.025,21
1	CURVA PVC 2"	UND	$3.646,33	$3.646,33
1	GABINETE PARA BORNERAS (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	$5.192.546,58	$5.192.546,58
1	MARQUILLA	UND	$3.653,64	$3.653,64
1	MÁSTIL METALICO DE 20 MTS OCTAGONAL	UND	$25.243.085,13	$25.243.085,13
1	PROYECTOR 960W - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	UND	$9.656.885,71	$9.656.885,71
1	RIEL CHANNEL 2X4	ML	$8.963,83	$8.963,83
1	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA ILUMINACION SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$29.786.985,75	$29.786.985,75
1	TABLERO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE 319 PARA MEDIDA SEMIDIRECTA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$13.907.563,03	$13.907.563,03
1	TERMOENCOGIBLE	UND	$2.301,79	$2.301,79
1	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 300A, A 208 V	UND	$29.092.985,02	$29.092.985,02
1	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$211.696,02	$211.696,02
1	CURVA PVC 4"	UND	$19.495,80	$19.495,80
1	TUBERIA CONDUIT PVC 4"	ML	$26.130,80	$26.130,80
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 4" TIPO CAMPANA	UND	$13.006,94	$13.006,94

Subtotal	$114.614.329,84
Impuesto sobre las ventas	$21.776.722,67
Total	$136.391.052,51

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

Cotizacion

No. 00098

correo

Señores: CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.

NIT

Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta 3/10/2023

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	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	$ 537,66	$ 537,66
2	1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	$ 4.310,61	$ 4.310,61
3	1	ARANDELA REDONDA 3/8"	$ 291,01	$ 291,01
4	1	BANDEJA PORTA CABLE 40X8	$ 50.326,80	$ 50.326,80
5	1	BORNA 1/0	$ 4.162,77	$ 4.162,77
6	1	BORNA 8-10 CU AWG	$ 816,99	$ 816,99
7	1	BORNA No. 4 AWG AL	$ 2.579,37	$ 2.579,37
8	1	BORNA No. 6 AWG AL	$ 3.144,26	$ 3.144,26
9	1	BORNA No. 8 AWG AL	$ 3.492,06	$ 3.492,06
10	1	BORNA No. 10 AWG AL	$ 1.455,03	$ 1.455,03
11	1	BORNA No. 1/0 AWG AL	$ 4.737,78	$ 4.737,78
12	1	BORNA No. 2/0 AWG AL	$ 5.947,71	$ 5.947,71
13	1	BORNA No. 250 MCM AL	$ 12.593,37	$ 12.593,37
14	1	CABLE AL AISLADO No. 4 AWG SERIE 8000	$ 5.238,10	$ 5.238,10
15	1	CABLE AL AISLADO No. 2/0 SERIE 8000	$ 10.043,57	$ 10.043,57
16	1	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	$ 18.864,77	$ 18.864,77
17	1	CABLE CU AISLADO No. 10 AWG	$ 5.542,33	$ 5.542,33
18	1	CABLE CU DESNUDO NO 8 AWG	$ 5.718,95	$ 5.718,95
19	1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	$ 35.851,23	$ 35.851,23
20	1	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	$ 9.499,91	$ 9.499,91
21	1	CAJA PREFABRICADA CS 275	$ 1.248.067,23	$ 1.248.067,23
22	1	CHAZO RL 3/8	$ 1.091,66	$ 1.091,66
23	1	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	$ 18.557,42	$ 18.557,42
24	1	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	$ 48.980,70	$ 48.980,70
25	1	CINTA AISLANTE DE COLORES	$ 6.812,17	$ 6.812,17
SON:			Subtotal	$ 1.508.663,47
			IVA 19%	$ 286.646,06
			Total	$ 1.795.309,52

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. 00099

correo

Señores: CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
NIT
Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta: 3/10/2023
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	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CGC 4-14	$ 7.333,49	$ 7.333,49
2	1	CURVA PVC DE 3/4	$ 1.091,66	$ 1.091,66
3	1	CURVA PVC 2"	$ 3.882,66	$ 3.882,66
4	1	GABINETE PARA BORNERAS (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	$ 5.529.100,53	$ 5.529.100,53
5	1	MARQUILLA	$ 3.890,45	$ 3.890,45
6	1	MÁSTIL METALICO DE 20 MTS OCTAGONAL	$ 26.879.211,02	$ 26.879.211,02
7	1	PROYECTOR 960W - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	$ 10.353.958,82	$ 10.353.958,82
8	1	RIEL CHANNEL 2X4	$ 9.544,82	$ 9.544,82
9	1	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA ILUMINACION SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	$ 31.717.623,72	$ 31.717.623,72
10	1	TABLERO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE 319 PARA MEDIDA SEMIDIRECTA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	$ 15.966.386,55	$ 15.966.386,55
11	1	TERMOENCOGIBLE	$ 2.450,98	$ 2.450,98
12	1	TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON ENCLAVAMIENTO MECANICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 300A, A 208 V	$ 30.978.641,46	$ 30.978.641,46
13	1	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	$ 225.417,06	$ 225.417,06
14	1	CURVA PVC 4"	$ 20.336,13	$ 20.336,13
15	1	TUBO CONDUIT PVC 4"	$ 27.824,46	$ 27.824,46
16	1	ADAPTADOR TERMINAL PVC 4" TIPO CAMPANA	$ 13.849,98	$ 13.849,98
SON:			Subtotal	$ 121.740.543,77
			IVA 19%	$ 23.130.703,32
			Total	$ 144.871.247,09

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- 623

Fecha:	martes, 3 de octubre de 2023		
Señor(es):	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.		
C.C. ó Nit:		**Telefono:**	
Direccion:		**Cuidad:**	Villaviencio - Meta

CANTIDAD	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	UND	$699,42	$699,42
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	UND	$5.607,55	$5.607,55
1,00	ARANDELA REDONDA 3/8"	UND	$378,56	$378,56
1,00	BANDEJA PORTA CABLE 40X8	ML	$65.468,60	$65.468,60
1,00	BORNA 1/0	UND	$5.415,24	$5.415,24
1,00	BORNA 8-10 CU AWG	UND	$1.062,80	$1.062,80
1,00	BORNA No. 4 AWG AL	UND	$3.355,42	$3.355,42
1,00	BORNA No. 6 AWG AL	UND	$4.090,27	$4.090,27
1,00	BORNA No. 8 AWG AL	UND	$4.542,72	$4.542,72
1,00	BORNA No. 10 AWG AL	UND	$1.892,80	$1.892,80
1,00	BORNA No. 1/0 AWG AL	UND	$6.163,24	$6.163,24
1,00	BORNA No. 2/0 AWG AL	UND	$7.737,20	$7.737,20
1,00	BORNA No. 250 MCM AL	UND	$16.382,33	$16.382,33
1,00	CABLE AL AISLADO No. 4 AWG SERIE 8000	ML	$6.814,08	$6.814,08
1,00	CABLE AL AISLADO No. 2/0 SERIE 8000	ML	$13.065,38	$13.065,38
1,00	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	$24.540,60	$24.540,60
1,00	CABLE CU AISLADO No. 10 AWG	ML	$7.209,85	$7.209,85
1,00	CABLE CU DESNUDO NO 8 AWG	ML	$7.439,61	$7.439,61
1,00	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	ML	$46.637,77	$46.637,77
1,00	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	UND	$12.358,15	$12.358,15
1,00	CAJA PREFABRICADA CS 275	UND	$1.139.372,27	$1.139.372,27
1,00	CHAZO RL 3/8	UND	$1.420,11	$1.420,11
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	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CGC 4-14	UND	$9.539,91	$9.539,91
1,00	CURVA PVC DE 3/4	UND	$1.420,11	$1.420,11
1,00	CURVA PVC 2"	UND	$5.050,84	$5.050,84
1,00	GABINETE PARA BORNERAS (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	$7.192.638,60	$7.192.638,60
1,00	MARQUILLA	UND	$5.060,96	$5.060,96
1,00	MÁSTIL METALICO DE 20 MTS OCTAGONAL	UND	$34.966.347,55	$34.966.347,55
1,00	PROYECTOR 960W - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	UND	$10.447.525,21	$10.447.525,21
1,00	RIEL CHANNEL 2X4	ML	$12.416,56	$12.416,56
1,00	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA ILUMINACION SEGÚN	UND	$41.260.491,37	$41.260.491,37
1,00	TABLERO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE 319 PARA MEDIDA SEMIDIRECTA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$16.638.655,46	$16.638.655,46
1,00	TERMOENCOGIBLE	UND	$3.188,41	$3.188,41
1,00	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 300A, A 208	UND	$40.299.171,84	$40.299.171,84
1,00	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$293.238,19	$293.238,19
1,00	CURVA PVC 4"	UND	$20.672,27	$20.672,27
1,00	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$36.196,00	$36.196,00
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC 4" TIPO CAMPANA	UND	$18.017,02	$18.017,02
Valor en letras:			**SUB-TOTAL**	**$ 152.688.004,30**
			BASE GRAVABLE	
			I.V.A.	**$ 29.010.720,82**
			VR. TOTAL	**$ 181.698.725,12**

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

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V04
11/04/2023

CÓDIGO	15010405
ACTIVIDAD:	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
U.M.	UN

1. MATERIALES

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
20207016	PERNO DE OJO ABIERTO 5/8" X 254 MM	UN	$ 8.182,75	1,0000	$ 8.182,75
24503012	GRAPA SUSPENSION RED TRENSADA B.T.	UN	$ 17.870,31	1,0000	$ 17.870,31
24503002	AMARRE PLÁSTICO PARA CABLE TRENZADO	UN	$ 165,43	2,0000	$ 330,86
24507004	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	UN	$ 16.143,00	2,0000	$ 32.286,00
				Total Materiales	$ 58.669,92

2. EQUIPOS

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 47.180,34	3,0000	$ 1.415,41
				Total Equipos	$ 1.415,41

3. MANO DE OBRA

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
41301021	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC	$ 31.453,56	1,5000	$ 47.180,34
				Total Mano de Obra	$ 47.180,34

4. TRANSPORTE

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total Transporte	

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 107.265,67
Factor de Incremento	1,00
Total Costo Directo Ajustado	$ 107.265,67
A=26%	$ 27.889,07
I=1%	$ 1.072,66
U=4%	$ 4.290,63
TOTAL	$ 140.518,03

APRUEBA: _____

DIRECCIÓN TÉCNICA DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

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

TITAN

TITAN

COTIZACION N° 5564

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS
VILLA OLIMPICA 2023

TITAN

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

TITAN

COTIZACION

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

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

1-Validez:

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

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

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

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

TITAN

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

COTIZACIÓN ALQUILER

Villavicencio, Meta.

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

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

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

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

Atentamente,

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

CONDICIÓN DE PAGO: **CONTADO**

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

Siempre atentos a sus órdenes…

ALQUIANDAMIOS DEL LLANO S.A.S

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

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

ALQUILER MAQUNARIA

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

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

TIEMPO DE ENTREGA; INMEDIATO
FORMA DE PAGO: CONTADO

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

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

Atentamente,

DANIEL VARELA MORALES
GERENTE

Proyecto Isma Cabal

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	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 OLIMPICA 2022

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.1	CABLE DE COBRE MONOPOLAR 15 KV, XLPE, 3 X NO. 2 AWG	ML	210.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	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	N° o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $		-

IV. MANO DE OBRA

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

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Firma

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

Firma

Nombre: HECTOR ARLANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula : 25202-369626 CND

CÓDIGO	NP8.37
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2x(3x250+250+2/0T) AL
UNIDAD	ML

1. DESCRIPCIÓN

Este ítem corresponde a los materiales, herramientas, equipos, mano de obra y todo lo necesario para el tendido de acometida 2x(3x250+250+2/0t) AL, designada como una acometida bifásica y sus conductores.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

No	PROCEDIMIENTO
1	Inspeccionar área de trabajo
2	Verificar planos y diseños
3	Instalación de tubería
4	Sondeo y cableado
5	Protocolo de pruebas
6	Aseo del área de trabajo y retiro de sobrantes

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Cable al aislado no. 250 mcm serie 8000
2	Cable al aislado no. 2/0 serie 8000
3	Borna no. 250 mcm al
4	Borna no. 2/0 awg al
5	Cinta aislante de colores
6	Cinta 3m aislante 33 - 19 mm x 20 mts
7	Cinta 3m auto fundente 23 19 mm x 9,1 mts
8	Amarre plástico para cable
9	Marquilla
10	Termoencogible

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	Herramienta y equipo menor (3% m.o.)
2	Alquiler de ponchadora hidráulica
3	Alquiler de cizalla

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla eléctrica tipo 2 (1 of. elec+2 ayu. elec)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Cumplimiento RETIE

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro lineal (ML) debidamente ejecutada y recibida a satisfacción por la interventoría.

8. CONTROLES O 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	Certificado RETIE

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 2022005500022

FECHA DE INICIÓ:	10/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	9/05/2024
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA 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.P8.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x1/0 AL	ML

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	CABLE DE ALUMINIO AISLADO NO. 1/0 AWG	3,15	ML	$6.917,08	$ 21.788,80	AIM2023 - 24605002
2	BORNA No. 1/0 AWG AL	0,01	UND	$6.089,00	$ 60,90	NUEVO
3	CINTA AISLANTE DE COLORES	0,10	UND	$8.755,00	$ 875,50	NUEVO
4	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	0,08	UND	$23.850,00	$ 1.908,00	NUEVO
5	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	0,02	UND	$62.950,00	$ 1.259,00	NUEVO
6	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENZADO	2,00	UND	$165,43	$ 330,90	AIM2023 - 24503002
7	MARQUILLA	0,10	UND	$5.000,00	$ 500,00	NUEVO
8	TERMOENCOGIBLE	0,10	UND	$3.150,00	$ 315,00	NUEVO
				Subtotal	$ 27.038,10	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
11	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$25.067,30	$ 752,00	
12	ALQUILER DE PONCHADORA HIDRAULICA	0,01	DIA	$50.000,00	$ 500,00	NUEVO
13	ALQUILER DE CIZALLA	0,01	DIA	$20.000,00	$ 200,00	NUEVO
				Subtotal	$ 1.452,00	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
4	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	0,75	HC	$33.423,00	$ 25.067,30	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 25.067,30	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 53.557,40
				VALOR AIU(31%)	$ 16.602,79
				TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 70.160,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se crea este ítem ya que al hacer el nuevo diseño de iluminación cambian las potencias de las luminarias y al actualizar el cuadro de cargas, se hacen los cálculos correspondientes y arroja que se debe utilizar dicha acometida que conecta del tablero general del proyecto a 4 mástiles del proyecto y se utiliza la acometida en aluminio para prevenir el hurto de cable.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Se considera la actividad en base al cuadro de cargas y la planimetría del diseño eléctrico proporcionado. La implementación incluye la conexión desde el tablero general a los mástiles. El valor de los insumos utilizados se toma de AIM y de las cotizaciones, así como de los estudios de mercado realizados

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día martes, 10 de octubre de 2023

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

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

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

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

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6701469 - 6701465
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta, Colombia

DEPARTAMENTO DEL META
NIT. 892.000.148-8

IDERMETA

ESTUDIO DE MERCADO
110-GPY-FR-080-V03
02/10/2023

OBJETO DEL PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.**
FECHA DE ELABORACIÓN:	**10/10/2023**

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
NP8.38	BORNA No. 1/0 AWG AL	UND	1,00	$ 5.294,78	$ 5.637,96	$ 7.334,25	$ 6.089,00
NP8.38	CINTA AISLANTE DE COLORES	UND	1,00	$ 7.613,04	$ 8.106,48	$ 10.545,48	$ 8.755,00
NP8.38	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	UND	1,00	$ 20.739,13	$ 22.083,33	$ 28.727,54	$ 23.850,00
NP8.38	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	UND	1,00	$ 54.739,13	$ 58.287,04	$ 75.823,83	$ 62.950,00
NP8.38	MARQUILLA	UND	1,00	$ 4.347,83	$ 4.629,63	$ 6.022,54	$ 5.000,00
NP8.38	TERMOENCOGIBLE	UND	1,00	$ 2.739,13	$ 2.916,67	$ 3.794,20	$ 3.150,00
NP8.38	ALQUILER DE PONCHADORA HIDRÁULICA	DIA	1,00	$ 43.478,26	$ 46.296,30	$ 60.225,44	$ 50.000,00
NP8.38	ALQUILER DE CIZALLA	DIA	1,00	$ 17.391,30	$ 18.518,52	$ 24.090,18	$ 20.000,00
							$ -

APROBACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP8.38	BORNA No. 1/0 AWG AL	UND	$ 6.089,00
NP8.38	CINTA AISLANTE DE COLORES	UND	$ 8.755,00
NP8.38	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	UND	$ 23.850,00
NP8.38	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	UND	$ 62.950,00
NP8.38	MARQUILLA	UND	$ 5.000,00
NP8.38	TERMOENCOGIBLE	UND	$ 3.150,00
NP8.38	ALQUILER DE PONCHADORA HIDRAULICA	DIA	$ 50.000,00
NP8.38	ALQUILER DE CIZALLA	DIA	$ 20.000,00
			$ -

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

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

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

COTIZACION

VENTUS INGENIERIA SAS

901.049.564-2

Actividad economica 7111 - 4321 - 4390 - 4330

Fecha: 3 de octubre de 2023

N.º de cotizacion: N.º VING 2210

Id. del cliente:

Para: CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.

Nombre

Direccion

Ciudad Villavicencio - Meta

VENTUS INGENIERIA S.A.S

Vendedor	Trabajo	Pago	Fecha de vencimiento	VENCIMIENTO
		CONTADO		

Cant.	Descripción	UND	Precio por unidad	Total de línea
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	UND	$504,93	$504,93
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	UND	$4.048,23	$4.048,23
1	ARANDELA REDONDA 3/8"	UND	$273,29	$273,29
1	BANDEJA PORTA CABLE 40X8	ML	$47.263,43	$47.263,43
1	BORNA 1/0	UND	$3.909,39	$3.909,39
1	BORNA 8-10 CU AWG	UND	$767,26	$767,26
1	BORNA No. 4 AWG AL	UND	$2.422,36	$2.422,36
1	BORNA No. 6 AWG AL	UND	$2.952,87	$2.952,87
1	BORNA No. 8 AWG AL	UND	$3.279,50	$3.279,50
1	BORNA No. 10 AWG AL	UND	$1.366,46	$1.366,46
1	BORNA No. 1/0 AWG AL	UND	$3.909,39	$3.909,39
1	BORNA No. 2/0 AWG AL	UND	$5.585,68	$5.585,68
1	BORNA No. 250 MCM AL	UND	$11.826,82	$11.826,82
1	CABLE AL AISLADO No. 4 AWG SERIE 8000	ML	$4.919,25	$4.919,25
1	CABLE AL AISLADO No. 2/0 SERIE 8000	ML	$9.432,23	$9.432,23
1	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	$17.716,48	$17.716,48
1	CABLE CU AISLADO No. 10 AWG	ML	$5.204,97	$5.204,97
1	CABLE CU DESNUDO NO 8 AWG	ML	$5.370,84	$5.370,84
1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	ML	$33.668,98	$33.668,98
1	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	UND	$8.921,66	$8.921,66
1	CAJA PREFABRICADA CS 275	UND	$1.193.277,31	$1.193.277,31
1	CHAZO RL 3/8	UND	$1.025,21	$1.025,21
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	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CGC 4-14	UND	$6.887,10	$6.887,10
1	CURVA PVC DE 3/4	UND	$1.025,21	$1.025,21
1	CURVA PVC 2"	UND	$3.646,33	$3.646,33
1	GABINETE PARA BORNERAS (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	$5.192.546,58	$5.192.546,58
1	MARQUILLA	UND	$3.653,64	$3.653,64
1	MÁSTIL METALICO DE 20 MTS OCTAGONAL	UND	$25.243.085,13	$25.243.085,13
1	PROYECTOR 960W - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	UND	$9.656.885,71	$9.656.885,71
1	RIEL CHANNEL 2X4	ML	$8.963,83	$8.963,83
1	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA ILUMINACION SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$29.786.985,75	$29.786.985,75
1	TABLERO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE 319 PARA MEDIDA SEMIDIRECTA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$13.907.563,03	$13.907.563,03
1	TERMOENCOGIBLE	UND	$2.301,79	$2.301,79
1	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 300A, A 208 V	UND	$29.092.985,02	$29.092.985,02
1	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$211.696,02	$211.696,02
1	CURVA PVC 4"	UND	$19.495,80	$19.495,80
1	TUBERIA CONDUIT PVC 4"	ML	$26.130,80	$26.130,80
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 4" TIPO CAMPANA	UND	$13.006,94	$13.006,94

Subtotal	$114.614.329,84
Impuesto sobre las ventas	$21.776.722,67
Total	$136.391.052,51

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

Cotizacion

No. 00098

correo

Señores: CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.

NIT

Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta: 3/10/2023

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	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	$ 537,66	$ 537,66
2	1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	$ 4.310,61	$ 4.310,61
3	1	ARANDELA REDONDA 3/8"	$ 291,01	$ 291,01
4	1	BANDEJA PORTA CABLE 40X8	$ 50.326,80	$ 50.326,80
5	1	BORNA 1/0	$ 4.162,77	$ 4.162,77
6	1	BORNA 8-10 CU AWG	$ 816,99	$ 816,99
7	1	BORNA No. 4 AWG AL	$ 2.579,37	$ 2.579,37
8	1	BORNA No. 6 AWG AL	$ 3.144,26	$ 3.144,26
9	1	BORNA No. 8 AWG AL	$ 3.492,06	$ 3.492,06
10	1	BORNA No. 10 AWG AL	$ 1.455,03	$ 1.455,03
11	1	BORNA No. 1/0 AWG AL	$ 4.737,78	$ 4.737,78
12	1	BORNA No. 2/0 AWG AL	$ 5.947,71	$ 5.947,71
13	1	BORNA No. 250 MCM AL	$ 12.593,37	$ 12.593,37
14	1	CABLE AL AISLADO No. 4 AWG SERIE 8000	$ 5.238,10	$ 5.238,10
15	1	CABLE AL AISLADO No. 2/0 SERIE 8000	$ 10.043,57	$ 10.043,57
16	1	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	$ 18.864,77	$ 18.864,77
17	1	CABLE CU AISLADO No. 10 AWG	$ 5.542,33	$ 5.542,33
18	1	CABLE CU DESNUDO NO 8 AWG	$ 5.718,95	$ 5.718,95
19	1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	$ 35.851,23	$ 35.851,23
20	1	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	$ 9.499,91	$ 9.499,91
21	1	CAJA PREFABRICADA CS 275	$ 1.248.067,23	$ 1.248.067,23
22	1	CHAZO RL 3/8	$ 1.091,66	$ 1.091,66
23	1	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	$ 18.557,42	$ 18.557,42
24	1	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	$ 48.980,70	$ 48.980,70
25	1	CINTA AISLANTE DE COLORES	$ 6.812,17	$ 6.812,17
SON:			Subtotal	$ 1.508.663,47
			IVA 19%	$ 286.646,06
			Total	$ 1.795.309,52

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. 00099

Señores: CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
NIT
Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta: 3/10/2023
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	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CGC 4-14	$ 7.333,49	$ 7.333,49
2	1	CURVA PVC DE 3/4	$ 1.091,66	$ 1.091,66
3	1	CURVA PVC 2"	$ 3.882,66	$ 3.882,66
4	1	GABINETE PARA BORNERAS (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	$ 5.529.100,53	$ 5.529.100,53
5	1	MARQUILLA	$ 3.890,45	$ 3.890,45
6	1	MÁSTIL METALICO DE 20 MTS OCTAGONAL	$ 26.879.211,02	$ 26.879.211,02
7	1	PROYECTOR 960W - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	$ 10.353.958,82	$ 10.353.958,82
8	1	RIEL CHANNEL 2X4	$ 9.544,82	$ 9.544,82
9	1	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA ILUMINACION SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	$ 31.717.623,72	$ 31.717.623,72
10	1	TABLERO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE 319 PARA MEDIDA SEMIDIRECTA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	$ 15.966.386,55	$ 15.966.386,55
11	1	TERMOENCOGIBLE	$ 2.450,98	$ 2.450,98
12	1	TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON ENCLAVAMIENTO MECANICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 300A, A 208 V	$ 30.978.641,46	$ 30.978.641,46
13	1	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	$ 225.417,06	$ 225.417,06
14	1	CURVA PVC 4"	$ 20.336,13	$ 20.336,13
15	1	TUBO CONDUIT PVC 4"	$ 27.824,46	$ 27.824,46
16	1	ADAPTADOR TERMINAL PVC 4" TIPO CAMPANA	$ 13.849,98	$ 13.849,98
SON:			Subtotal	$ 121.740.543,77
			IVA 19%	$ 23.130.703,32
			Total	$ 144.871.247,09

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- 623

Fecha:	martes, 3 de octubre de 2023
Señor(es):	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
C.C. ó Nit:	
Direccion:	**Telefono:**
	Cuidad: Villaviencio - Meta

CANTIDAD	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	UND	$699,42	$699,42
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	UND	$5.607,55	$5.607,55
1,00	ARANDELA REDONDA 3/8"	UND	$378,56	$378,56
1,00	BANDEJA PORTA CABLE 40X8	ML	$65.468,60	$65.468,60
1,00	BORNA 1/0	UND	$5.415,24	$5.415,24
1,00	BORNA 8-10 CU AWG	UND	$1.062,80	$1.062,80
1,00	BORNA No. 4 AWG AL	UND	$3.355,42	$3.355,42
1,00	BORNA No. 6 AWG AL	UND	$4.090,27	$4.090,27
1,00	BORNA No. 8 AWG AL	UND	$4.542,72	$4.542,72
1,00	BORNA No. 10 AWG AL	UND	$1.892,80	$1.892,80
1,00	BORNA No. 1/0 AWG AL	UND	$6.163,24	$6.163,24
1,00	BORNA No. 2/0 AWG AL	UND	$7.737,20	$7.737,20
1,00	BORNA No. 250 MCM AL	UND	$16.382,33	$16.382,33
1,00	CABLE AL AISLADO No. 4 AWG SERIE 8000	ML	$6.814,08	$6.814,08
1,00	CABLE AL AISLADO No. 2/0 SERIE 8000	ML	$13.065,38	$13.065,38
1,00	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	$24.540,60	$24.540,60
1,00	CABLE CU AISLADO No. 10 AWG	ML	$7.209,85	$7.209,85
1,00	CABLE CU DESNUDO NO 8 AWG	ML	$7.439,61	$7.439,61
1,00	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	ML	$46.637,77	$46.637,77
1,00	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	UND	$12.358,15	$12.358,15
1,00	CAJA PREFABRICADA CS 275	UND	$1.139.372,27	$1.139.372,27
1,00	CHAZO RL 3/8	UND	$1.420,11	$1.420,11
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	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CGC 4-14	UND	$9.539,91	$9.539,91
1,00	CURVA PVC DE 3/4	UND	$1.420,11	$1.420,11
1,00	CURVA PVC 2"	UND	$5.050,84	$5.050,84
1,00	GABINETE PARA BORNERAS (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	$7.192.638,60	$7.192.638,60
1,00	MARQUILLA	UND	$5.060,96	$5.060,96
1,00	MÁSTIL METALICO DE 20 MTS OCTAGONAL	UND	$34.966.347,55	$34.966.347,55
1,00	PROYECTOR 960W - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	UND	$10.447.525,21	$10.447.525,21
1,00	RIEL CHANNEL 2X4	ML	$12.416,56	$12.416,56
1,00	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA ILUMINACION SEGÚN	UND	$41.260.491,37	$41.260.491,37
1,00	TABLERO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE 319 PARA MEDIDA SEMIDIRECTA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$16.638.655,46	$16.638.655,46
1,00	TERMOENCOGIBLE	UND	$3.188,41	$3.188,41
1,00	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 300A, A 208	UND	$40.299.171,84	$40.299.171,84
1,00	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$293.238,19	$293.238,19
1,00	CURVA PVC 4"	UND	$20.672,27	$20.672,27
1,00	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$36.196,00	$36.196,00
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC 4" TIPO CAMPANA	UND	$18.017,02	$18.017,02
Valor en letras:			**SUB-TOTAL**	**$ 152.688.004,30**
			BASE GRAVABLE	
			I.V.A.	**$ 29.010.720,82**
			VR. TOTAL	**$ 181.698.725,12**

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

CÓDIGO	15011124
ACTIVIDAD:	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE AISLADO DE ALUMINIO 3 X NO. 1/0 + 1 X NO. 6 EN DUCTO PVC 2"
U.M.	ML

1. MATERIALES

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
24605002	CABLE DE ALUMINIO AISLADO NO. 1/0 AWG	ML	$ 6.917,08	3,0000	$ 20.751,24
24605003	CABLE DE ALUMINIO AISLADO NO.6 AWG	ML	$ 2.162,63	1,0000	$ 2.162,63
24908002	DUCTO PVC 2 "	ML	$ 7.953,30	1,0000	$ 7.953,30
20205005	LIMPIADOR	GAL	$ 944,16	1,0000	$ 944,16
20801001	ARENA DE PEÑA	M3	$ 67.523,98	0,1500	$ 10.128,60
20701002	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	ML	$ 1.346,12	1,0000	$ 1.346,12
				Total Materiales	$ 43.286,05

2. EQUIPOS

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 21.724,14	3,0000	$ 651,72
				Total Equipos	$ 651,72

3. MANO DE OBRA

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
41301022	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 2 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 2 AYUDANTES ELÉCTRICOS)	HC	$ 44.334,98	0,4900	$ 21.724,14
				Total Mano de Obra	$ 21.724,14

4. TRANSPORTE

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total Transporte	

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 65.661,91
Factor de Incremento	1,00
Total Costo Directo Ajustado	$ 65.661,91
A=26%	$ 17.072,10
I=1%	$ 656,62
U=4%	$ 2.626,48
TOTAL	$ 86.017,11

APRUEBA: _____

DIRECCIÓN TÉCNICA DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

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

CÓDIGO	15010405
ACTIVIDAD:	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
U.M.	UN

1. MATERIALES

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
20207016	PERNO DE OJO ABIERTO 5/8" X 254 MM	UN	$ 8.182,75	1,0000	$ 8.182,75
24503012	GRAPA SUSPENSION RED TRENSADA B.T.	UN	$ 17.870,31	1,0000	$ 17.870,31
24503002	AMARRE PLÁSTICO PARA CABLE TRENZADO	UN	$ 165,43	2,0000	$ 330,86
24507004	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	UN	$ 16.143,00	2,0000	$ 32.286,00
				Total Materiales	$ 58.669,92

2. EQUIPOS

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 47.180,34	3,0000	$ 1.415,41
				Total Equipos	$ 1.415,41

3. MANO DE OBRA

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
41301021	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC	$ 31.453,56	1,5000	$ 47.180,34
				Total Mano de Obra	$ 47.180,34

4. TRANSPORTE

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total Transporte	

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 107.265,67
Factor de Incremento	1,00
Total Costo Directo Ajustado	$ 107.265,67
A=26%	$ 27.889,07
I=1%	$ 1.072,66
U=4%	$ 4.290,63
TOTAL	$ 140.518,03

APRUEBA: _____

DIRECCIÓN TÉCNICA DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

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

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,

ALQUIANDAMIOS DEL LLANO S.A.S
DANIEL VARGAS MUÑOZ
GERENTE

Proyecto Irma Cabal

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	CCE-EICP-PM-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 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
17.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES PREMOLDEADAS PARA 15 KV - USO EXTERIOR PARA CALIBRES DE CABLE ENTRE 2 - 4-0 - JUEGO X 3 UNIDADES - TFT151EXT	UN	2.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	67,850.91	3%	2,035.53
				SUBTOTAL $	2,035.53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TERMINALES PREMOLDEADAS PARA 15 KV - USO EXTERIOR PARA CALIBRES DE CABLE ENTRE 2 - 4-0 - JUEGO X 3 UNIDADES - TFT151EXT	UN	1.00	303,526	303,526.00
			SUBTOTAL $	303,526.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	HC		33,423.00	2.030	67,850.91
				SUBTOTAL $	67,850.91
				TOTAL COSTO DIRECTO $	373,412.44

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	97,087.23	
IMPREVISTOS	1%	3,734.12	
UTILIDAD	4%	14,936.50	
		SUBTOTAL $	115,757.86
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	420,179.00

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

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

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

CÓDIGO	NP8.38
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x1/0 AL
UNIDAD	ML

1. DESCRIPCIÓN

Este ítem corresponde a los materiales, herramientas, equipos, mano de obra y todo lo necesario para el tendido de acometida 3X1/0 AL

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

No	PROCEDIMIENTO
1	Inspeccionar área de trabajo
2	Verificar planos y diseños
3	Asegurar que el cableado no tenga empalmes, ningún deterioro
4	No instalar mas de una parcial por el mismo ducto
5	Colocación de conductores en la tubería
6	Aseo del área de trabajo y retiro de sobrantes

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Cable de aluminio aislado no. 1/0 awg
2	Borna no. 1/0 awg al
3	Cinta aislante de colores
4	Cinta 3m aislante 33 - 19 mm x 20 mts
5	Cinta 3m autofundente 23 19 mm x 9,1 mts
6	Amarre plástico para cable
7	Marquilla
8	Termoencogible

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	Herramienta y equipo menor (3% m.o.)
2	Alquiler de ponchadora hidráulica
3	Alquiler de cizalla

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla eléctrica tipo 2 (1 of. elec+2 ayu. elec)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Cumplimiento RETIE

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro lineal (ML) debidamente ejecutada y recibida a satisfacción por la interventoría.

8. CONTROLES O 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	Certificado RETIE

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 2022005500022

FECHA DE INICIÓ:	10/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	9/05/2024
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA 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.P8.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x4 AL	ML

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	CABLE AL AISLADO No. 4 AWG SERIE 8000	3,15	ML	$6.732,00	$ 21.205,80	NUEVO
2	BORNA No. 4 AWG AL	0,03	UND	$3.315,00	$ 99,50	NUEVO
3	CINTA AISLANTE DE COLORES	0,10	UND	$8.755,00	$ 875,50	NUEVO
4	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	0,08	UND	$23.850,00	$ 1.908,00	NUEVO
5	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	0,02	UND	$62.950,00	$ 1.259,00	NUEVO
6	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENZADO	2,00	UND	$165,43	$ 330,90	AIM2023 - 24503002
7	MARQUILLA	0,10	UND	$5.000,00	$ 500,00	NUEVO
8	TERMOENCOGIBLE	0,10	UND	$3.150,00	$ 315,00	NUEVO
				Subtotal	$ 26.493,70	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
9	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 18.382,70	$ 551,50	
10	ALQUILER DE PONCHADORA HIDRAULICA	0,01	DIA	$ 50.000,00	$ 500,00	NUEVO
11	ALQUILER DE CIZALLA	0,01	DIA	$ 20.000,00	$ 200,00	NUEVO
				Subtotal	$ 1.251,50	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
4	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	0,55	HC	$33.423,00	$ 18.382,70	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 18.382,70	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 46.127,90
				VALOR AIU(31%)	$ 14.299,65
				TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 60.428,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se crea este ítem ya que al hacer el nuevo diseño de iluminación cambian las potencias de las luminarias y al actualizar el cuadro de cargas, se hacen los cálculos correspondientes y arroja que se debe utilizar dicha acometida que conecta del tablero general del proyecto a 3 mástiles del proyecto y se utiliza la acometida en aluminio para prevenir el hurto de cable.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Se considera la actividad en base al cuadro de cargas y la planimetría del diseño eléctrico proporcionado. La implementación incluye la conexión desde el tablero general a los mástiles. El valor de los insumos utilizados se toma de las cotizaciones, así como de los estudios de mercado realizados

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día martes, 10 de octubre de 2023

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

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

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

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

IDERMETA

ESTUDIO DE MERCADO
110-GPY-FR-080-V03
02/10/2023

OBJETO DEL PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.**
FECHA DE ELABORACIÓN:	**10/10/2023**

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	MONDO COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
NP8.39	CABLE AL AISLADO No. 4 AWG SERIE 8000	ML	1,00	$ 5.853,91	$ 6.233,33	$ 8.108,75	$ 6.732,00
NP8.39	BORNA No. 4 AWG AL	UND	1,00	$ 2.882,61	$ 3.069,44	$ 3.992,95	$ 3.315,00
NP8.39	CINTA AISLANTE DE COLORES	UND	1,00	$ 7.613,04	$ 8.106,48	$ 10.545,48	$ 8.755,00
NP8.39	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	UND	1,00	$ 20.739,13	$ 22.083,33	$ 28.727,54	$ 23.850,00
NP8.39	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	UND	1,00	$ 54.739,13	$ 58.287,04	$ 75.823,83	$ 62.950,00
NP8.39	MARQUILLA	UND	1,00	$ 4.347,83	$ 4.629,63	$ 6.022,54	$ 5.000,00
NP8.39	TERMOENCOGIBLE	UND	1,00	$ 2.739,13	$ 2.916,67	$ 3.794,20	$ 3.150,00
NP8.39	ALQUILER DE PONCHADORA HIDRÁULICA	DIA	1,00	$ 43.478,26	$ 46.296,30	$ 60.225,44	$ 50.000,00
NP8.39	ALQUILER DE CIZALLA	DIA	1,00	$ 17.391,30	$ 18.518,52	$ 24.090,18	$ 20.000,00
							$ -

APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP8.39	CABLE AL AISLADO No. 4 AWG SERIE 8000	ML	$ 6.732,00
NP8.39	BORNA No. 4 AWG AL	UND	$ 3.315,00
NP8.39	CINTA AISLANTE DE COLORES	UND	$ 8.755,00
NP8.39	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	UND	$ 23.850,00
NP8.39	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	UND	$ 62.950,00
NP8.39	MARQUILLA	UND	$ 5.000,00
NP8.39	TERMOENCOGIBLE	UND	$ 3.150,00
NP8.39	ALQUILER DE PONCHADORA HIDRAULICA	DIA	$ 50.000,00
NP8.39	ALQUILER DE CIZALLA	DIA	$ 20.000,00
			$ -

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

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

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

COTIZACION

VENTUS INGENIERIA SAS

901.049.564-2

Actividad economica 7111 - 4321 - 4390 - 4330

Fecha: 3 de octubre de 2023

N.º de cotizacion: N.º VING 2210

Id. del cliente:

Para: CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.

Nombre

Direccion

Ciudad Villavicencio - Meta

VENTUS INGENIERIA S.A.S

Vendedor	Trabajo	Pago	Fecha de vencimiento	VENCIMIENTO
		CONTADO		

Cant.	Descripción	UND	Precio por unidad	Total de línea
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	UND	$504,93	$504,93
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	UND	$4.048,23	$4.048,23
1	ARANDELA REDONDA 3/8"	UND	$273,29	$273,29
1	BANDEJA PORTA CABLE 40X8	ML	$47.263,43	$47.263,43
1	BORNA 1/0	UND	$3.909,39	$3.909,39
1	BORNA 8-10 CU AWG	UND	$767,26	$767,26
1	BORNA No. 4 AWG AL	UND	$2.422,36	$2.422,36
1	BORNA No. 6 AWG AL	UND	$2.952,87	$2.952,87
1	BORNA No. 8 AWG AL	UND	$3.279,50	$3.279,50
1	BORNA No. 10 AWG AL	UND	$1.366,46	$1.366,46
1	BORNA No. 1/0 AWG AL	UND	$3.909,39	$3.909,39
1	BORNA No. 2/0 AWG AL	UND	$5.585,68	$5.585,68
1	BORNA No. 250 MCM AL	UND	$11.826,82	$11.826,82
1	CABLE AL AISLADO No. 4 AWG SERIE 8000	ML	$4.919,25	$4.919,25
1	CABLE AL AISLADO No. 2/0 SERIE 8000	ML	$9.432,23	$9.432,23
1	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	$17.716,48	$17.716,48
1	CABLE CU AISLADO No. 10 AWG	ML	$5.204,97	$5.204,97
1	CABLE CU DESNUDO NO 8 AWG	ML	$5.370,84	$5.370,84
1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	ML	$33.668,98	$33.668,98
1	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	UND	$8.921,66	$8.921,66
1	CAJA PREFABRICADA CS 275	UND	$1.193.277,31	$1.193.277,31
1	CHAZO RL 3/8	UND	$1.025,21	$1.025,21
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	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CGC 4-14	UND	$6.887,10	$6.887,10
1	CURVA PVC DE 3/4	UND	$1.025,21	$1.025,21
1	CURVA PVC 2"	UND	$3.646,33	$3.646,33
1	GABINETE PARA BORNERAS (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	$5.192.546,58	$5.192.546,58
1	MARQUILLA	UND	$3.653,64	$3.653,64
1	MÁSTIL METALICO DE 20 MTS OCTAGONAL	UND	$25.243.085,13	$25.243.085,13
1	PROYECTOR 960W - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	UND	$9.656.885,71	$9.656.885,71
1	RIEL CHANNEL 2X4	ML	$8.963,83	$8.963,83
1	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA ILUMINACION SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$29.786.985,75	$29.786.985,75
1	TABLERO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE 319 PARA MEDIDA SEMIDIRECTA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$13.907.563,03	$13.907.563,03
1	TERMOENCOGIBLE	UND	$2.301,79	$2.301,79
1	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 300A, A 208 V	UND	$29.092.985,02	$29.092.985,02
1	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$211.696,02	$211.696,02
1	CURVA PVC 4"	UND	$19.495,80	$19.495,80
1	TUBERIA CONDUIT PVC 4"	ML	$26.130,80	$26.130,80
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 4" TIPO CAMPANA	UND	$13.006,94	$13.006,94

Subtotal	$114.614.329,84
Impuesto sobre las ventas	$21.776.722,67
Total	$136.391.052,51

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

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

AC SERVICES ENERGY S.A.S ZOMAC

Cotizacion

No. 00098

Señores: CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.

NIT

Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta 3/10/2023

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	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	$ 537,66	$ 537,66
2	1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	$ 4.310,61	$ 4.310,61
3	1	ARANDELA REDONDA 3/8"	$ 291,01	$ 291,01
4	1	BANDEJA PORTA CABLE 40X8	$ 50.326,80	$ 50.326,80
5	1	BORNA 1/0	$ 4.162,77	$ 4.162,77
6	1	BORNA 8-10 CU AWG	$ 816,99	$ 816,99
7	1	BORNA No. 4 AWG AL	$ 2.579,37	$ 2.579,37
8	1	BORNA No. 6 AWG AL	$ 3.144,26	$ 3.144,26
9	1	BORNA No. 8 AWG AL	$ 3.492,06	$ 3.492,06
10	1	BORNA No. 10 AWG AL	$ 1.455,03	$ 1.455,03
11	1	BORNA No. 1/0 AWG AL	$ 4.737,78	$ 4.737,78
12	1	BORNA No. 2/0 AWG AL	$ 5.947,71	$ 5.947,71
13	1	BORNA No. 250 MCM AL	$ 12.593,37	$ 12.593,37
14	1	CABLE AL AISLADO No. 4 AWG SERIE 8000	$ 5.238,10	$ 5.238,10
15	1	CABLE AL AISLADO No. 2/0 SERIE 8000	$ 10.043,57	$ 10.043,57
16	1	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	$ 18.864,77	$ 18.864,77
17	1	CABLE CU AISLADO No. 10 AWG	$ 5.542,33	$ 5.542,33
18	1	CABLE CU DESNUDO NO 8 AWG	$ 5.718,95	$ 5.718,95
19	1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	$ 35.851,23	$ 35.851,23
20	1	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	$ 9.499,91	$ 9.499,91
21	1	CAJA PREFABRICADA CS 275	$ 1.248.067,23	$ 1.248.067,23
22	1	CHAZO RL 3/8	$ 1.091,66	$ 1.091,66
23	1	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	$ 18.557,42	$ 18.557,42
24	1	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	$ 48.980,70	$ 48.980,70
25	1	CINTA AISLANTE DE COLORES	$ 6.812,17	$ 6.812,17
SON:			Subtotal	$ 1.508.663,47
			IVA 19%	$ 286.646,06
			Total	$ 1.795.309,52

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

Representante legal

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

AC SERVICES ENERGY S.A.S ZOMAC

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

Cotizacion

No. 00099

correo

Señores: CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
NIT
Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta: 3/10/2023
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	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CGC 4-14	$ 7.333,49	$ 7.333,49
2	1	CURVA PVC DE 3/4	$ 1.091,66	$ 1.091,66
3	1	CURVA PVC 2"	$ 3.882,66	$ 3.882,66
4	1	GABINETE PARA BORNERAS (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	$ 5.529.100,53	$ 5.529.100,53
5	1	MARQUILLA	$ 3.890,45	$ 3.890,45
6	1	MÁSTIL METALICO DE 20 MTS OCTAGONAL	$ 26.879.211,02	$ 26.879.211,02
7	1	PROYECTOR 960W - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	$ 10.353.958,82	$ 10.353.958,82
8	1	RIEL CHANNEL 2X4	$ 9.544,82	$ 9.544,82
9	1	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA ILUMINACION SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	$ 31.717.623,72	$ 31.717.623,72
10	1	TABLERO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE 319 PARA MEDIDA SEMIDIRECTA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	$ 15.966.386,55	$ 15.966.386,55
11	1	TERMOENCOGIBLE	$ 2.450,98	$ 2.450,98
12	1	TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON ENCLAVAMIENTO MECANICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 300A, A 208 V	$ 30.978.641,46	$ 30.978.641,46
13	1	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	$ 225.417,06	$ 225.417,06
14	1	CURVA PVC 4"	$ 20.336,13	$ 20.336,13
15	1	TUBO CONDUIT PVC 4"	$ 27.824,46	$ 27.824,46
16	1	ADAPTADOR TERMINAL PVC 4" TIPO CAMPANA	$ 13.849,98	$ 13.849,98
SON:			Subtotal	$ 121.740.543,77
			IVA 19%	$ 23.130.703,32
			Total	$ 144.871.247,09

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- 623

Fecha:	martes, 3 de octubre de 2023
Señor(es):	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
C.C. ó Nit:	
Direccion:	**Telefono:**
	Cuidad: Villaviencio - Meta

CANTIDAD	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	UND	$699,42	$699,42
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	UND	$5.607,55	$5.607,55
1,00	ARANDELA REDONDA 3/8"	UND	$378,56	$378,56
1,00	BANDEJA PORTA CABLE 40X8	ML	$65.468,60	$65.468,60
1,00	BORNA 1/0	UND	$5.415,24	$5.415,24
1,00	BORNA 8-10 CU AWG	UND	$1.062,80	$1.062,80
1,00	BORNA No. 4 AWG AL	UND	$3.355,42	$3.355,42
1,00	BORNA No. 6 AWG AL	UND	$4.090,27	$4.090,27
1,00	BORNA No. 8 AWG AL	UND	$4.542,72	$4.542,72
1,00	BORNA No. 10 AWG AL	UND	$1.892,80	$1.892,80
1,00	BORNA No. 1/0 AWG AL	UND	$6.163,24	$6.163,24
1,00	BORNA No. 2/0 AWG AL	UND	$7.737,20	$7.737,20
1,00	BORNA No. 250 MCM AL	UND	$16.382,33	$16.382,33
1,00	CABLE AL AISLADO No. 4 AWG SERIE 8000	ML	$6.814,08	$6.814,08
1,00	CABLE AL AISLADO No. 2/0 SERIE 8000	ML	$13.065,38	$13.065,38
1,00	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	$24.540,60	$24.540,60
1,00	CABLE CU AISLADO No. 10 AWG	ML	$7.209,85	$7.209,85
1,00	CABLE CU DESNUDO NO 8 AWG	ML	$7.439,61	$7.439,61
1,00	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	ML	$46.637,77	$46.637,77
1,00	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	UND	$12.358,15	$12.358,15
1,00	CAJA PREFABRICADA CS 275	UND	$1.139.372,27	$1.139.372,27
1,00	CHAZO RL 3/8	UND	$1.420,11	$1.420,11
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	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA CGC 4-14	UND	$9.539,91	$9.539,91
1,00	CURVA PVC DE 3/4	UND	$1.420,11	$1.420,11
1,00	CURVA PVC 2"	UND	$5.050,84	$5.050,84
1,00	GABINETE PARA BORNERAS (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	$7.192.638,60	$7.192.638,60
1,00	MARQUILLA	UND	$5.060,96	$5.060,96
1,00	MASTIL METALICO DE 20 MTS OCTAGONAL	UND	$34.966.347,55	$34.966.347,55
1,00	PROYECTOR 960W - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	UND	$10.447.525,21	$10.447.525,21
1,00	RIEL CHANNEL 2X4	ML	$12.416,56	$12.416,56
1,00	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA ILUMINACION SEGÚN	UND	$41.260.491,37	$41.260.491,37
1,00	TABLERO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE 319 PARA MEDIDA SEMIDIRECTA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	$16.638.655,46	$16.638.655,46
1,00	TERMOENCOGIBLE	UND	$3.188,41	$3.188,41
1,00	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 300A, A 208	UND	$40.299.171,84	$40.299.171,84
1,00	VARILLA DE COBRE 5/8x2,4m	UND	$293.238,19	$293.238,19
1,00	CURVA PVC 4"	UND	$20.672,27	$20.672,27
1,00	TUBO CONDUIT PVC 4"	ML	$36.196,00	$36.196,00
1,00	ADAPTADOR TERMINAL PVC 4" TIPO CAMPANA	UND	$18.017,02	$18.017,02
Valor en letras:			**SUB-TOTAL**	**$ 152.688.004,30**
			BASE GRAVABLE	
			I.V.A.	**$ 29.010.720,82**
			VR. TOTAL	**$ 181.698.725,12**

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

CÓDIGO	15010405
ACTIVIDAD:	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
U.M.	UN

1. MATERIALES

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
20207016	PERNO DE OJO ABIERTO 5/8" X 254 MM	UN	$ 8.182,75	1,0000	$ 8.182,75
24503012	GRAPA SUSPENSION RED TRENSADA B.T.	UN	$ 17.870,31	1,0000	$ 17.870,31
24503002	AMARRE PLÁSTICO PARA CABLE TRENZADO	UN	$ 165,43	2,0000	$ 330,86
24507004	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	UN	$ 16.143,00	2,0000	$ 32.286,00
				Total Materiales	$ 58.669,92

2. EQUIPOS

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 47.180,34	3,0000	$ 1.415,41
				Total Equipos	$ 1.415,41

3. MANO DE OBRA

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
41301021	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC	$ 31.453,56	1,5000	$ 47.180,34
				Total Mano de Obra	$ 47.180,34

4. TRANSPORTE

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total Transporte	

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 107.265,67
Factor de Incremento	1,00
Total Costo Directo Ajustado	$ 107.265,67
A=26%	$ 27.889,07
I=1%	$ 1.072,66
U=4%	$ 4.290,63
TOTAL	$ 140.518,03

APRUEBA: _____

DIRECCIÓN TÉCNICA DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

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

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,

ALQUIANDAMIOS DEL LLANO S.A.S
NIT 900.630.682-0
DANIEL VARELA HURTADO
GERENTE

Provachi tema Cobat

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	CCE-EICP-FM-116	Versión	1

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

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

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÒMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
IT 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES PREMOLDEADAS PARA 15 KV - USO EXTERIOR PARA CALIBRES DE CABLE ENTRE 2 - 4-0 - JUEGO X 3 UNIDADES - TFT151EXT	UN	2.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	67,850.91	3%	2,035.53
				SUBTOTAL $	2,035.53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TERMINALES PREMOLDEADAS PARA 15 KV - USO EXTERIOR PARA CALIBRES DE CABLE ENTRE 2 - 4-0 - JUEGO X 3 UNIDADES - TFT151EXT	UN	1.00	303,526	303,526.00
			SUBTOTAL $	303,526.00

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	2.030	67,850.91
				SUBTOTAL $	67,850.91
				TOTAL COSTO DIRECTO $	373,412.44

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	97,087.23	
IMPREVISTOS	1%	3,734.12	
UTILIDAD	4%	14,936.50	
		SUBTOTAL $	115,757.86
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	489,170.00

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	NP8.39
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x4 AL
UNIDAD	ML

1. DESCRIPCION

Este ítem corresponde a los materiales, herramientas, equipos, mano de obra y todo lo necesario para el tendido de acometida 3X4 AL

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

No	PROCEDIMIENTO
1	Inspeccionar área de trabajo
2	Verificar planos y diseños
3	Asegurar que el cableado no tenga empalmes, ningún deterioro
4	No instalar más de una parcial por el mismo ducto
5	Colocación de conductores en la tubería
6	Aseo del área de trabajo y retiro de sobrantes

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Cable al aislado no. 4 awg serie 8000
2	Borna no. 4 awg al
3	Cinta aislante de colores
4	Cinta 3m aislante 33 - 19 mm x 20 mts
5	Cinta 3m autofundente 23 19 mm x 9,1 mts
6	Amarre plástico para cable
7	Marquilla
8	Termoencogible

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	Herramienta y equipo menor (3% m.o.)
2	Alquiler de ponchadora hidráulica
3	Alquiler de cizalla

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla eléctrica tipo 2 (1 of. elec+2 ayu. elec)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Cumplimiento RETIE

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro lineal (ML) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la interventoría.

8. CONTROLES O 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	Certificado RETIE

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.