INDUMETALICAS LA 13

ELABORAMOS PUERTAS, VENTANAS, REJAS, CERCHAS, PORTONES PARA POTREROS, TODO LO RELACIONADO CON EL RAMO.

NIT. 1.122.128.199-1
R.COMUN

COTIZACION

CALL. 13 Nº. 21-50 CEL. 3112818270 - 3134873966 ACACIAS- META

FECHA: OCTUBRE 25 / 2023

SEÑOR: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023

DIRECCION: VILLAVICENCIO – META

REF: COTIZACION C.E.D.V.O

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TAPA DE INSPECCION METALICA EN ACERO INOXIDABLE 0.80X0.80	UND	1,00	$ 707.983,19	$ 707.983,19
NIPLE EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4" L=35 CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN UN EXTREMO	UND	1,00	$ 71.058,82	$ 71.058,82
NIPLE EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DIAMAETRO 4" L=15CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN UN EXTREMO	UND	1,00	$ 45.924,37	$ 45.924,37
NIPLE PASAMURO A INOX 2" HASTA 60CM	UND	1,00	$ 247.478,99	$ 247.478,99
TAPA DE SEGURIDAD TIPO D-3	UND	1,00	$ 227.714,29	$ 227.714,29
FLANCHE ROSCADO 4" AC 150	UND	1,00	$ 60.726,05	$ 60.726,05
MARCO PARA TAPA EN ANGULO DE 2X2 X 3/16	ML	1,00	$ 19.200,00	$ 19.200,00
CODO 90° GALVANIZADO DE 4"	UND	1,00	$ 74.537,82	$ 74.537,82
			VALOR ITEMS	$ 1.454.623,53
			IVA 19%	$ 276.378,47
			TOTAL COTIZACION	$ 1.731.001,99

Nos permitimos realizar la cotizacion a los siguientes ITEMS
VALIDEZ DE LA OFERTA: 10 DIAS

Felix Vargas A.

FELIX VARGAS ARIAS
C.C 4.221.224 RAMIRIQUI-BOYACA
Email l.alejandro20@hotmail.com
Dirección calle 13 # 21-54 B. Cooperativo Tel. 3104546751

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

[Le 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]

18.2

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2022

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.35	CARCAMO EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI DE 0.4X0.4M INC TAPA EN LAMINA ALFAJOR 1.00X3.00X3/4" (1.5")	Un	10.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		%	91.687,83	3%	2.750,64
		DIA	86.220	0,150	12.933,00

SUBTOTAL $ 15.683,64

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY=4.2 MPa (4200KG/CM2, G60)	KG	6,00	4.998	29.988,00
CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA	M3	0,21	432.771	95.081,91
ANTICORROSIVO	GLN	0,07	49.637	3.474,59
LAMINA ALFAJOR 1.00X3.00X3/4" (1.5")	M2	0,03	100.000	60.000,00
SOLDADURA 7018	KG	0,53	10.251	5.433,03
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36	KG	5,26	7.100	37.348,00

SUBTOTAL $ 231.323,53

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA M³-T 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	2,065	91.687,83

SUBTOTAL $ 91.687,83

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO DIRECTO $ 336.695,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	86.060,70	
IMPREVISTOS	1%	3.386,95	
UTILIDAD	4%	13.547,80	
		SUBTOTAL $	104.995,45
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	441.690,00

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 : 25202-389625 CND

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

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

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
10.4	SUMINISTRO E INSTALACION BARANDA METALICA EN A TUBO DE 2" Y PLATINA 1/8" CADA 0.12M	ML	287.76

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	86,220	3% 0.250	1,371.93 21,555.00
				SUBTOTAL $	22,926.93

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TORNILLO 3/8"X2" GS	UN	9.60	982	6,838
PLATINA DE 2"X1/8" GEN	UN	0.32	37,267	11,925
ESMALTE DOMESTICO	GLN	0.07	72,387	5,067
THINER	GLN	0.13	19,121	2,486
LAMINA COLD ROLLED CAL.14 (1.90MM) 1X2M	UN	0.05	107,581	6,473
SOLDADURA ASW E6013 X 3/32	KG	0.70	11,732	8,212
ANTICORROSIVO	GLN	0.07	49,637	3,475
LIJA DE AGUA	UN	0.50	1,692	846
MASILLA	GLN	0.13	82,242	10,691
TUBERIA A.N. 2" (0.128/KG 25MM) PESADO -	ML	4.20	26,236	110,191
			SUBTOTAL $	186,204.77

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA M ó Ton/KM	TARIFA	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE ORNAMENTACION TIPO 1 (1 SOLDADOR - 1 AYUDANTE)	HC		22,864.00	2.000130	45,730.96
				SUBTOTAL $	45,730.96
				TOTAL COSTO DIRECTO $	254,862.66

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	63,584.26	
IMPREVISTOS	1%	2,356.63	
UTILIDAD	4%	9,474.51	
		SUBTOTAL $	73,427.43
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	328,290.09

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 costes correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula : 25202-369625 CND

CÓDIGO	NP13.41
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE INSPECCION METALICA EN ACERO INOXIDABLE 0.80X0.80
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Esta especificación comprende el suministro e instalación de la tapa de acceso o inspección metalica en acero inoxidable de 0.80x0.80 m

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Previamente a la actividad revisar diseños, memorias de cálculo, especificaciones técnicas generales, planos, catálogo del fabricante.
2	Se deben incluir todos los materiales que garanticen el correcto funcionamiento del ítem.
3	Verificar la calidad de la tapa.
4	Ensamblar la tapa de tal forma que ajuste en el espacio replanteado
5	Verificar instalación y funcionamiento

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Tapa de inspeccion metalica en acero inoxidable 0.80x0.80
2	Soldadura asw e 7018 x 1/8 * ws 18

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	Herramienta y equipo menor (3% m.o)
2	Equipo de soldadura electrica ac/dc 110/220

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	CUADRILLA DE ORNAMENTACION TIPO 1 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Planos arquitectonicos
2	Planos estructurales

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UND) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre Planos.

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	Prueba visual de funcionamiento.

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°	BPIN2022005500024

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

ACTA:	MODIFICACION No.01		
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRAULICAS		
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	
NP 13.42	VENTILACION PARA TANQUE SUBTERRANEO EN TUBERIA GALVANIZADA DE 4"	UND	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	CODO 90° GALVANIZADO 4"	2,0000	UND	$ 89.900,00	$ 179.800,00	NUEVO
2	NIPLE EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4"L=35 CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN UN EXTREMO	1,0000	UND	$ 83.477,00	$ 83.477,00	NUEVO
3	NIPLE EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4"L=15 CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN AMBOS EXTREMO	1,0000	UND	$ 55.700,00	$ 55.700,00	NUEVO
4	SOLDADURA 7018	0,4800	KG	$ 10.251,00	$ 4.920,50	Material Contractual
5	TEFLON	2,2000	RLL	$ 1.600,00	$ 3.520,00	Material Contractual
6	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY=4.2 MPa (4200KG/CM2, G60)	0,3360	KG	$ 4.998,00	$ 1.679,30	Material Contractual
				Subtotal	$ 329.096,80	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
7	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 25.150,40	$ 754,50	Equipo Contractual
8	EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220	0,0600	DIA	$ 86.220	$ 5.173,20	Equipo Contractual
9	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	0,2000	HR	$ 7.048	$ 1.409,60	Equipo Contractual
				Subtotal	$ 7.337,30	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
10	CUADRILLA DE ORNAMENTACION TIPO 1 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)	1,10000	HC	$ 22.864,00	$ 25.150,40	M.O Contractual
				Subtotal	$ 25.150,40	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Volumen o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Valor Unitario	Valor Total
					Subtotal	$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 361.584,50
					VALOR AIU(31%)	$ 112.091,20
					TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 473.676,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se requiere de la inclusion de este item por los ajustes realizados en el diseño del tanque ,para cumplir con las especificaciones tecnicas de ventilacion de la construccion del tanque.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Se agrega la actividad de acuerdo a los planos de diseño del tanque, que especifican la necesidad de ventilación. Su implementación se realiza considerando que inicialmente la construcción del tanque no estaba contemplada en el presupuesto. El valor de la actividad se ajusta teniendo en cuenta las cotizaciones para los materiales, así como la lista de precios inicial para la mano de obra y los equipos.

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

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: 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

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

DEPARTAMENTO DEL META
NIT. 892.000.148-6

OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
FECHA DE ELABORACIÓN:	11/11/2023

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
NP 13.42	NIPLE EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4" L=35 CM INCLUYE ROSCA DE 5 CM EN UN EXTREMO	UND	1,00	$ 84.560,00	$ 82.521,00	$ 83.350,00	$ 83.477,00
	NIPLE EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4" L=15 CM INCLUYE ROSCA DE 5 CM EN AMBOS EXTREMOS	UND	1,00	$ 54.650,00	$ 57.000,00	$ 55.450,00	$ 55.700,00
	CODO 90° GALVANIZADO 4"	UND	1,00	$ 91.999,99	$ 88.700,01	$ 89.000,00	$ 89.900,00

APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP 13.42	NIPLE EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4" L=35 CM INCLUYE ROSCA DE 5 CM EN UN EXTREMO	UND	$ 83.477,00
	NIPLE EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4" L=15 CM INCLUYE ROSCA DE 5 CM EN AMBOS EXTREMOS	UND	$ 55.700,00
	CODO 90° GALVANIZADO 4"	UND	$ 89.900,00

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

INDUMETALICAS LA 13

ELABORAMOS PUERTAS, VENTANAS, REJAS, CERCHAS, PORTONES PARA POTREROS, TODO LO RELACIONADO CON EL RAMO.

NIT. 1.122.128.199-1
R.COMUN

COTIZACION

CALL. 13 Nº. 21-50 CEL. 3112818270 - 3134873966 ACACIAS- META

FECHA: OCTUBRE 25 / 2023

SEÑOR: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023

DIRECCION: VILLAVICENCIO – META

REF: COTIZACION C.E.D.V.O

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TAPA DE INSPECCION METALICA EN ACERO INOXIDABLE 0.80X0.80	UND	1,00	$ 707.983,19	$ 707.983,19
NIPLE EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4" L=35 CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN UN EXTREMO	UND	1,00	$ 71.058,82	$ 71.058,82
NIPLE EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DIAMAETRO 4" L=15CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN UN EXTREMO	UND	1,00	$ 45.924,37	$ 45.924,37
NIPLE PASAMURO A INOX 2" HASTA 60CM	UND	1,00	$ 247.478,99	$ 247.478,99
TAPA DE SEGURIDAD TIPO D-3	UND	1,00	$ 227.714,29	$ 227.714,29
FLANCHE ROSCADO 4" AC 150	UND	1,00	$ 60.726,05	$ 60.726,05
MARCO PARA TAPA EN ANGULO DE 2X2 X 3/16	ML	1,00	$ 19.200,00	$ 19.200,00
CODO 90° GALVANIZADO DE 4"	UND	1,00	$ 74.537,82	$ 74.537,82
			VALOR ITEMS	$ 1.454.623,53
			IVA 19%	$ 276.378,47
			TOTAL COTIZACION	$ 1.731.002,00

Nos permitimos realizar la cotizacion a los siguientes ITEMS
VALIDEZ DE LA OFERTA: 10 DIAS

Felix Vargas A.

FELIX VARGAS ARIAS
C.C 4.221.224 RAMIRIQUI-BOYACA
Email l.alejandro20@hotmail.com
Dirección calle 13 # 21-54 B. Cooperativo Tel. 3104546751

MONTAJES
INGEMETAL
Villavicencio S.A.S
NIT: 901080596-8 Régimen Común

ESTRUCTURAS METALICAS
CUBIERTAS
PLATAFORMAS
POSTES PARA ALUMBRADO
CERRAMIENTOS
CARPINTERIA METALICA

Señores: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
Por medio de la presente, me permito entregar a ustedes la cotización solicitada:

Referencia: COTIZACION

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR TOTAL
TAPA DE INSPECCION METALICA EN ACERO INOXIDABLE 0.80X0.80	UND	1.00	$ 709,663.87	$ 709,663.87
NIPLE EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4" L=35 CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN UN EXTREMO	UND	1.00	$ 69,345.38	$ 69,345.38
NIPLE EN TUBERIA DEACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4" L=15 CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN UN EXTREMO	UND	1.00	$ 47,899.16	$ 47,899.16
NIPLE PASAMURO A INOX 2" HASTA 60" CM ROSCADO	UND	1.00	$ 244,176.47	$ 244,176.47
TAPA DE SEGURIDAD TIPO D-3	UND	1.00	$ 231,414.29	$ 231,414.29
FLANCHE ROSCADO 4" AC 150	UND	1.00	$ 63,865.55	$ 63,865.55
CODO GALVANIZADO 90 GRADOS DE 4"	UND	1.00	$ 77,310.92	$ 77,310.92
MARCO PARA TAPA EN ANGULO DE 2X2 x 3/16"	ML	1.00	$ 21,008.40	$ 21,008.40
			VR ITEMS	$ 1,464,684.04
			SUB TOTAL NETO	$ 1,464,684.04
			IVA 19%	$ 278,289.97
			SUB TOTAL NETO	$ 1,742,974.01

La presente cotización tiene una validez de 15 días debido a la fluctuación de precios en los materiales.

Quedo a la espera de su aprobación
Atentamente:



Miller Fabian Torres
Matricula Profesional 25228192186CND Representante Legal

Cel: 321 216 8963 - 321 230 0163 - 667 6108 - ingemetalvillavicencio@gmail.com
Transversal 24 No. 24A - 40 Barrio San Marcos Villavicencio (Meta)

ORGANIZACION SOES
SOLUCIONES ESTRATEGICAS

COTIZACION
F004-05 27/10/2023

Regimén Comun NIT 901602219-8			
Servicios	Carpinteria Metalica en General (Tableros troquelados, tableros figurados, canales aguas lluvias, Perfileria para ormamentación, bandejas, apliques y soldadura) Acero inoxidable.		
COTIZACIÓN:	105	FECHA	25/10/2023
CLIENTE	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS	NIT	901 682871
Dir.	Carrera 19 #21-122 Parque sikuani	Contacto	3153308256

ITEM	ref.	DESCRIPCCIÓN	UN. DE MEDIDA	CAN.	v. unitario	TOTAL
1	N/A	TAPA DE INSPECCION METALICA EN ACERO INOXIDABLE 0.80X0.80	UND	1,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00
2	N/A	NIPLE EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4" L=35 CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN UN EXTREMO	UND	1,00	$ 70.042,02	$ 70.042,02
3	N/A	NIPLE EN TUBERIA DEACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4" L=15 CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN UN EXTREMO	UND	1,00	$ 46.596,64	$ 46.596,64
4	N/A	NIPLE PASAMURO A INOX 2" HASTA 60" CM ROSCADO	UND	1,00	$ 245.285,71	$ 245.285,71
5	N/A	TAPA DE SEGURIDAD TIPO D-3	UND	1,00	$ 228.529,41	$ 228.529,41
6	N/A	FLANCHE ROSCADO 4" AC 150	UND	1,00	$ 62.184,87	$ 62.184,87
7	N/A	MARCO PARA TAPA EN ANGULO DE 2X2 x 3/16"	ML	1,00	$ 16.806,72	$ 16.806,72
8	N/A	CODO GALVANIZADO DE 90° 4"	UND	1,00	$ 74.789,92	$ 74.789,92

TIEMPO DE ENTREGA: A DEFINIR.

SUBTOTAL	$	1.444.235,29
IVA	$	274.404,71
TOTAL	$	1.718.640,00

FORMA DE PAGO: Contra entrega.
Consignar en la Cta. de Ahorros Bancolombia 844-000035-11

Especificicaciones: *se estiman las cantidades de obra y precios unitarios por m2/kg.
Cantidades obtenidas de rendimientos calculados en la transformacion de aceros.
Valores sumistrados para estudio de mercado en contratos publicos.

OBSERVACIONES:
* Cotizaciòn validad por 15 dìas.
* Precios sujetos a modificaciòn por cambios en diseños.

YEIMI VIVIANA PALECHOR PAZ
REPRESENTANTE LEGAL
Dirección: Calle 63 sur # 43 - 34.
Celular 320 623 9482
organizaciónsoes.gerencia@gmail.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]

182

	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
17.05	CARCAMO EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI DE 0.40X0.4M INC TAPA EN LAMINA ALFAJOR 1.00*0.00X0MM (1/8")	ML	15.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	91.687,83	3%	2.750,64
EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	86.220	0.150	12.933,00
				SUBTOTAL $	15.683,64

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY=4.2 MPa (4200KG/CM2, G60)	KG	6.00	4.998	29.988,00
CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA	M3	0.21	452.771	95.081,91
ANTICORROSIVO	GLN	0.07	49.637	3.474,59
LAMINA ALFAJOR 1.00X1.00X3MM (1/8)	M2	0.60	100.000	60.000,00
SOLDADURA 7018	KG	0.53	10.251	5.433,03
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36	KG	5.26	7.100	37.348,00
			SUBTOTAL $	231.329,53

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	2.065	91.687,83
				SUBTOTAL $	91.687,83
				TOTAL COSTO DIRECTO $	338.699,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	88.060,70	
IMPREVISTOS	1%	3.386,95	
UTILIDAD	4%	13.547,80	
		SUBTOTAL $	104.995,45
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	443.695,00

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 : 25202-359926 CND

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	COD-DOC-Fo-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]

96

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

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
131 14	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	24,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	33,618.75	3%	1,008.56
				SUBTOTAL $	1,008.56

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CODO 90° PVCP 3/4"	UN	1.03	889	915.67
ESTOPA	KG	0.01	6,747	67.47
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	0.0113	40,360	456.07
ADAPTADOR MACHO PVCP 3/4"	UN	3.09	691	2,135.19
SEGUETA 18 DIENTES	UN	0.01	4,671	46.71
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	0.0226	83,702	1,891.67
TAPON DE ROSCAR PVCP 3/4"	UN	1.03	1,270	1,308.10
TAPON DE SOLDAR PVCP 3/4"	UN	1.03	632	650.96
TEE AG 3/4"	UN	1.03	2,656	2,735.68
TEFLON	RLL	0.2961	1,600	473.76
TUBERIA PVCP RDE 11 3/4"	ML	1.5	4,547	6,820.50
UNION AG 3/4"	UN	1.03	1,298	1,336.94
UNION PVCP 3/4"	UN	0.34	558	189.72
			SUBTOTAL $	19,028.43

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UOL.	PESO	DISTANCIA	M°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	1.470	33,618.75
				SUBTOTAL $	33,618.75
				TOTAL COSTO DIRECTO $	53,655.74

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	13,950.49	
IMPREVISTOS	1%	536.56	
UTILIDAD	4%	2,146.23	
		SUBTOTAL $	16,633.28
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	70,289.00

Firma

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula 76202-360626 CND

Formulario 7 - Propuesta economica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-DICP-PM-110	Versión	1

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

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2022

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.6	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	51,209.30

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY=4.2 MPa (4200KG/CM2, G60)	KG	1.01	4,999	5,047.08
[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	257.04
			SUBTOTAL $	5,305.02

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UOL 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

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

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula : 25202-369626 CND

Formulario T - Propuesta económica - Licitación de obra pública de alcantarillado anual			
Código	CCE-EICPUBA-15	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 PARA 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

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
10.4	SUMINISTRO E INSTALACION BARANDA METALICA EN 4 TUBOS DE 2" Y PLATINA 1/8" CADA 0.12M	ML	267.16

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	86,220	0.250	1,371.93
				0.250	21,555.00
				SUBTOTAL $	22,926.93

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
TORNILLO 3/8"X2" GS	UN	9.00	952	8,838
PLATINA DE 2"X1/8" CEN	UN	0.32	37,267	11,925
ESMALTE DOMESTICO	GLN	0.07	72,387	5,067
THINER	GLN	0.13	19,121	2,486
LAMINA COLD ROLLED CAL.14 (1.90MM) 1X2M	UN	0.06	107,881	6,473
SOLDADURA ASW E6013 X 3/32	KG	0.70	11,732	8,212
ANTICORROSIVO	GLN	0.07	49,637	3,475
LIJA DE AGUA	UN	0.50	1,692	846
MASILLA	GLN	0.13	82,242	10,691
TUBERIA A.N. 2" (Ø 128X3.25MM) PESADO -	ML	4.20	26,236	110,191
			SUBTOTAL $	186,204.77

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 DE ORNAMENTACION TIPO 1 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)	HC		22,864.00	2.000130	45,730.96
				SUBTOTAL $	45,730.96

TOTAL COSTO DIRECTO $	236,862.66

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	61,584.29	
IMPREVISTOS	1%	2,368.63	
UTILIDAD	4%	9,474.51	
		SUBTOTAL $	73,427.43
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	310,290.09

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 costes 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 : 25200-369526 CND

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

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.1. 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
2.4	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	KG	25.854,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	2,534.16	3%	76.02
EQUIPO DE OXICORTE		HR	9,643	0.052336806	504.68
GRÚA 10 TON		HR	181,650	0.0028	508.62
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION, INCLUYE ACCESORIOS: [illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		HR	7,048	0.06	422.88
				SUBTOTAL $	[illegible]

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 CONSTRUCCION TIPO 8 (3 OBREROS)	HC		31,677.00	0.080	2,534.16
				SUBTOTAL $	2,534.16
				TOTAL COSTO DIRECTO $	4,191.69

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Percentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	1,089.84	
IMPREVISTOS	1%	41.92	
UTILIDAD	4%	167.67	
		SUBTOTAL $	1,299.42
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	5,491.00

Firma

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estan 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 : 25262-369625 CND

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	COE-SICP-Fo-116	Versión	7

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

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2022

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
10.4	SUMINISTRO E INSTALACION BARANDA METALICA EN 4 TUBOS DE 2" Y PLATINA 1/8" CADA 0.12M	ML	267.76

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	86,220	0.250	21,555.00
				3%	1,371.93
				SUBTOTAL $	22,926.93

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TORNILLO 3/8"X2" G5	UN	9.00	982	8,838
PLATINA DE 2"X1/8" CEN	UN	0.32	37,267	11,925
ESMALTE DOMESTICO	GLN	0.07	72,387	5,067
THINER	GLN	0.13	19,121	2,486
LAMINA COLD ROLLED CAL.14 (1.90MM) 1X2M	UN	0.06	107,861	6,473
SOLDADURA ASW E6013 X 3/32	KG	0.70	11,732	8,212
ANTICORROSIVO	GLN	0.07	49,637	3,475
LIJA DE AGUA	UN	0.50	1,692	846
MASILLA	GLN	0.13	82,242	10,691
TUBERIA A.N. 2" (0.128X3.25MM) PESADO	ML	4.20	26,236	110,191
			SUBTOTAL $	188,204.77

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 DE ORNAMENTACION TIPO 1 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)	HC		22,864.00	2.000130	45,730.96
				SUBTOTAL $	45,730.96
				TOTAL COSTO DIRECTO $	256,862.66

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	20%	61,584.29
IMPREVISTOS	1%	2,368.63
UTILIDAD	4%	9,474.51
	SUBTOTAL $	73,427.43
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	330,290.09

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 CRUZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula : 25202-369626 CND

CODIGO	NP13.42
ACTIVIDAD	VENTILACION PARA TANQUE SUBTERRANEO EN TUBERIA GALVANIZADA DE 4"
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Este ítem consiste en el suministro y la instalación de tubería galvanizada de 4" en el tanque subterraneo para garantizar la ventilación.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Previamente a la actividad revisar diseños, memorias de cálculo, especificaciones técnicas generales, planos, catálogo del fabricante.
2	Se deben incluir todos los materiales que garanticen el correcto funcionamiento del ítem.
3	Verificar la calidad de la tubería
4	Hacer el corte de la tubería a la medida que se requiere
5	Tener en cuenta el refuerzo en la placa cuando se deje embebida la tubería
6	Se realiza una nivelación y plomada del tubo después de fundida la placa
7	Verificar que la soldadura aplicada en los accesorios sea la correspondiente
8	Verificar instalación y funcionamiento

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Codo 90° galvanizado 4"
2	Niple en tuberia de acero galvanizado diametro 4"l=35 cm incluye rosca de 5cm en un extremo
3	Niple en tuberia de acero galvanizado diametro 4"l=15 cm incluye rosca de 5cm en ambos extremo
4	Soldadura 7018
5	Teflon
6	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY=4.2 mpa (4200KG/CM2, G60)

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	herramienta y equipo menor (3% m.o.)
2	Equipo de soldadura electrica ac/dc 110/220
3	Pulidora manual con disco de corte

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	CUADRILLA DE ORNAMENTACION TIPO 1 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

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

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

No	CONTROL
1	

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°	BPIN2022005500024

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

ACTA:	MODIFICACION No.01	
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRAULICAS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP 13.43	CAJA CÁMARA DE REGISTRO CON REJILLA DE SEGURIDAD PARA MEDIDOR DE 1 ½" SEGUN MANUAL TECNICO EAAV	UND

NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	0,0790	M3	$ 391.900,00	$ 30.960,10	Material Contractual
2	CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA	0,5000	M3	$ 452.771,00	$ 226.385,50	Material Contractual
3	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY=4.2 MPa (4200KG/CM2, G60)	31,300	KG	$ 4.998,00	$ 156.437,40	Material Contractual
4	MARCO PARA TAPA EN ANGULO DE 2X2 x 3/16"	1,0000	ML	$ 22.616,00	$ 22.616,00	NUEVO
5	TAPA DE SEGURIDAD TIPO D-3	1,0000	UND	$ 272.771,00	$ 272.771,00	NUEVO
6	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	0,4000	KG	$ 6.426,00	$ 2.570,40	Material Contractual
				Subtotal	$ 711.740,40	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
7	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 401.076,00	$ 12.032,30	Equipo Contractual
8	FORMALETA METALICA PARA CONCRETO	0,5000	GLB	$ 114.180,00	$ 57.090,00	Equipo Contractual
9	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5,5 HP	0,0800	DIA	$ 39.548,00	$ 3.163,80	Equipo Contractual
				Subtotal	$ 72.286,10	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
10	CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)	12,00000	HC	$ 33.423,00	$ 401.076,00	M.O Contractual
				Subtotal	$ 401.076,00	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Volumen o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Valor Unitario	Valor Total
					Subtotal	$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.185.102,50
					VALOR AIU(31%)	$ 367.381,78
					TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 1.552.484,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se requiere de la inclusion de este item por los ajustes realizados en el diseño del tanque, teniendo en cuenta las normas del manual EAAV para la conformacion de la caja destinada al medidor de la red hidraulica.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Se añade la actividad de conformación de la caja destinada al medidor de la red hidráulica, en concordancia con las directrices establecidas en el manual EAAV. Es importante destacar que esta actividad no fue incluida en el presupuesto inicial. El valor asociado se calcula teniendo en cuenta las cotizaciones para los insumos nuevos, utilizando como referencia el listado de precios iniciales

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

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

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

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

IDERMETA

ESTUDIO DE MERCADO
110-GPY-FR-080-V02
29/06/2021

OBJETO DEL PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META**
FECHA DE ELABORACIÓN:	**11/11/2023**

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
NP 13.43	MARCO PARA TAPA EN ANGULO DE 2X2 X 3/16"	ML	1,00	$ 22.848,00	$ 25.000,00	$ 20.000,00	$ 22.616,00
	TAPA DE SEGURIDAD TIPO D-3	UND	1,00	$ 270.980,01	$ 275.383,01	$ 271.950,00	$ 272.771,00
							$ -

APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP 13.43	MARCO PARA TAPA EN ANGULO DE 2X2 X 3/16"	ML	$ 22.616,00
	TAPA DE SEGURIDAD TIPO D-3	UND	$ 272.771,00
			$ -

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

INDUMETALICAS LA 13

ELABORAMOS PUERTAS, VENTANAS, REJAS, CERCHAS, PORTONES PARA POTREROS, TODO LO RELACIONADO CON EL RAMO.

NIT. 1.122.128.199-1
R.COMUN

COTIZACION

CALL. 13 Nº. 21-50 CEL. 3112818270 - 3134873966 ACACIAS- META

FECHA: OCTUBRE 25 / 2023

SEÑOR: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023

DIRECCION: VILLAVICENCIO – META

REF: COTIZACION C.E.D.V.O

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TAPA DE INSPECCION METALICA EN ACERO INOXIDABLE 0.80X0.80	UND	1,00	$ 707.983,19	$ 707.983,19
NIPLE EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4" L=35 CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN UN EXTREMO	UND	1,00	$ 71.058,82	$ 71.058,82
NIPLE EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DIAMAETRO 4" L=15CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN UN EXTREMO	UND	1,00	$ 45.924,37	$ 45.924,37
NIPLE PASAMURO A INOX 2" HASTA 60CM	UND	1,00	$ 247.478,99	$ 247.478,99
TAPA DE SEGURIDAD TIPO D-3	UND	1,00	$ 227.714,29	$ 227.714,29
FLANCHE ROSCADO 4" AC 150	UND	1,00	$ 60.726,05	$ 60.726,05
MARCO PARA TAPA EN ANGULO DE 2X2 X 3/16"	ML	1,00	$ 19.200,00	$ 19.200,00
CODO 90° GALVANIZADO DE 4"	UND	1,00	$ 74.537,82	$ 74.537,82
		VALOR ITEMS		$ 1.454.623,53
		IVA	19%	$ 276.378,47
		TOTAL COTIZACION		$ [illegible]

Nos permitimos realizar la cotizacion a los siguientes ITEMS
VALIDEZ DE LA OFERTA: 10 DIAS

Felix Vargas A.

FELIX VARGAS ARIAS
C.C 4.221.224 RAMIRIQUI-BOYACA

Email l.alejandro20@hotmail.com
Dirección calle 13 # 21-54 B. Cooperativo Tel. 3104546751

MONTAJES
INGEMETAL
Villavicencio S.A.S
NIT: 901080596-8 Régimen Común

ESTRUCTURAS METALICAS
CUBIERTAS
PLATAFORMAS
POSTES PARA ALUMBRADO
CERRAMIENTOS
CARPINTERIA METALICA

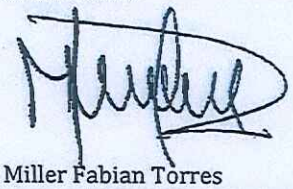
Señores: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
Por medio de la presente, me permito entregar a ustedes la cotización solicitada:

Referencia: COTIZACION

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR TOTAL
TAPA DE INSPECCION METALICA EN ACERO INOXIDABLE 0.80X0.80	UND	1.00	$ 709,663.87	$ 709,663.87
NIPLE EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4" L=35 CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN UN EXTREMO	UND	1.00	$ 69,345.38	$ 69,345.38
NIPLE EN TUBERIA DEACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4" L=15 CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN UN EXTREMO	UND	1.00	$ 47,899.16	$ 47,899.16
NIPLE PASAMURO A INOX 2" HASTA 60" CM ROSCADO	UND	1.00	$ 244,176.47	$ 244,176.47
TAPA DE SEGURIDAD TIPO D-3	UND	1.00	$ 231,414.29	$ 231,414.29
FLANCHE ROSCADO 4" AC 150	UND	1.00	$ 63,865.55	$ 63,865.55
CODO GALVANIZADO 90 GRADOS DE 4"	UND	1.00	$ 77,310.92	$ 77,310.92
MARCO PARA TAPA EN ANGULO DE 2X2 x 3/16"	ML	1.00	$ 21,008.40	$ 21,008.40
			VR ITEMS	$ 1,464,684.04
			SUB TOTAL NETO	$ 1,464,684.04
			IVA 19%	$ 278,289.97
			SUB TOTAL NETO	$ 1,742,974.01

La presente cotización tiene una validez de 15 días debido a la fluctuación de precios en los materiales.

Quedo a la espera de su aprobación
Atentamente:



Miller Fabian Torres
Matricula Profesional 25228192186CND Representante Legal

Cel: 321 216 8963 - 321 230 0163 - 667 6108 - ingemetalvillavicencio@gmail.com
Transversal 24 No. 24A - 40 Barrio San Marcos Villavicencio (Meta)

ORGANIZACION SOES
SOLUCIONES ESTRATEGICAS

COTIZACION
F004-05 27/10/2023

Regimén Comun NIT 901602219-8

Servicios	Carpinteria Metalica en General (Tableros troquelados, tableros figurados, canales aguas lluvias, Perfileria para ornamentación, bandejas, apliques y soldadura) Acero inoxidable.

COTIZACIÓN:	105	FECHA	25/10/2023
CLIENTE	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS	NIT	901 682871
Dir.	Carrera 19 #21-122 Parque sikuani	Contacto	3153308256

ITEM	ref.	DESCRIPCCIÓN	UN. DE MEDIDA	CAN.	v. unitario	TOTAL
1	N/A	TAPA DE INSPECCION METALICA EN ACERO INOXIDABLE 0.80X0.80	UND	1,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00
2	N/A	NIPLE EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4" L=35 CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN UN EXTREMO	UND	1,00	$ 70.042,02	$ 70.042,02
3	N/A	NIPLE EN TUBERIA DEACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4" L=15 CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN UN EXTREMO	UND	1,00	$ 46.596,64	$ 46.596,64
4	N/A	NIPLE PASAMURO A INOX 2" HASTA 60" CM ROSCADO	UND	1,00	$ 245.285,71	$ 245.285,71
5	N/A	TAPA DE SEGURIDAD TIPO D-3	UND	1,00	$ 228.529,41	$ 228.529,41
6	N/A	FLANCHE ROSCADO 4" AC 150	UND	1,00	$ 62.184,87	$ 62.184,87
7	N/A	MARCO PARA TAPA EN ANGULO DE 2X2 x 3/16"	ML	1,00	$ 16.806,72	$ 16.806,72
8	N/A	CODO GALVANIZADO DE 90° 4"	UND	1,00	$ 74.789,92	$ 74.789,92

TIEMPO DE ENTREGA: A DEFINIR.

SUBTOTAL	$	1.444.235,29
IVA	$	274.404,71
TOTAL	$	1.718.640,00

FORMA DE PAGO: Contra entrega.
Consignar en la Cta. de Ahorros Bancolombia 844-000035-11

Especificicaciones: *se estiman las cantidades de obra y precios unitarios por m2/kg.
Cantidades obtenidas de rendimientos calculados en la transformacion de aceros.
Valores sumistrados para estudio de mercado en contratos publicos.

OBSERVACIONES:
* Cotizaciòn validad por 15 dias.
* Precios sujetos a modificaciòn por cambios en diseños.

YEIMI VIVIANA PALECHOR PAZ
REPRESENTANTE LEGAL
Dirección: Calle 63 sur # 43 - 34.
Celular 320 623 9482
organizaciónsoes.gerencia@gmail.com

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-DICP-FM-110	Versión	1

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

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	46.78

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	75,753.57	3%	2,272.61
				SUBTOTAL $	2,272.61

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	1.0500	391,900	411,495.00
			SUBTOTAL $	411,495.00

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 CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)	HC		33,423.00	2.257	75,753.57
				SUBTOTAL $	75,753.57
				TOTAL COSTO DIRECTO $	489,521.17

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	127,275.51	
IMPREVISTOS	1%	4,895.21	
UTILIDAD	4%	19,580.85	
		SUBTOTAL $	151,751.56
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	641,272.00

Firma

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula : 25202-369626 CND

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	COE-EICP-JRA-111	Versión	1

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

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 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
14.19	CAJA DE INSPECCION DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACION	UN	19.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	137,661.86	3%	4,135.86
EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	86,220	0.125	10,777.50
FORMALETA MADERA PARA CONCRETO		GB	103,800	0.125	12,975.00
				SUBTOTAL $	27,888.36

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA	M3	0.10	452,771	45,277.10
AGUA	M3	2.720	1,500	4,078.45
CEMENTO GRIS	KG	30.2192	600	18,130.94
ARENA DE PEÑA	M3	0.077	62,280	4,800.61
LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.20X0.10X0.06	UN	175.00	600	105,000.00
TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80, 3000 PSI E=0.08M, INCLUYE MARCO EN PLATINA 2 1/2" Y MALLA REFUERZO EN VARILLA 3/8"	UN	1.00	159,072	159,072.00
ANGULO METALICO ACERO TIPO A-37 2-1/2"x3/16"	ML	3.60	10,332	37,195.20
			SUBTOTAL $	373,563.32

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	4.1248	137,861.86
				SUBTOTAL $	137,861.86
				TOTAL COSTO DIRECTO $	539,313.54

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	26%	140,221.52
IMPREVISTOS	1%	5,393.14
UTILIDAD	4%	21,572.54
	SUBTOTAL $	167,187.20
	Precio Unitario Total Apcumulado al peso $	706,501.00

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 del 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 GIMES
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matricula : 25202-369626 CND

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

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

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.6	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FISURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	51,209.00

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
	KG	0.005	51,408	257.04
			SUBTOTAL $	5,305.02

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		22,864.00	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 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 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 del Interventor o su apoderado
Matrícula : 25202-369629 CND

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

VP 13,43

[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]

CONCESIÓN 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
4.6	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	51,209.30

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
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	0.040	6,426	5,047.98 257.04
			SUBTOTAL $	5,305.02

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	HC		22,864.00	0.05068	1,158.65
				SUBTOTAL $	1,158.65
				TOTAL COSTO DIRECTO $	6,498.43

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	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
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 : 25202-389626 CND

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

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

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 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	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.2	VIGA AEREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	31.50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	355,034.49	3%	10,651.03
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		UN	1,038	16.000	16,608.00
ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO. INCLUYE		GB	10,380	3.000	31,140.00
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		DIA	39,543	0.090	3,559.32
FORMALETA METALICA PARA CONCRETO		GLB	114,180	1.00	114,180.00
PLUMA GRUA A GASOLINA		DIA	60,000	0.20	12,000.00
				SUBTOTAL $	188,138.35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA	M3	1.05	452,771	475,409.55
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	0.30	10,811	3,243.30
			SUBTOTAL $	478,652.85

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 4 (1 OFICIAL + 4 OBREROS)	HC		54,541.00	6.51	355,034.49
			SUBTOTAL $		355,034.49
			TOTAL COSTO DIRECTO $		1,021,825.70

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	26%	265,574.68
IMPREVISTOS	1%	10,218.26
UTILIDAD	4%	40,873.03
	SUBTOTAL $	316,765.97
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,338,592.00

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

13.43

36

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CDE-CICP-FM-116	Versión	1

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

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.2	PEDESTALES EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	85.21

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (5 % M.O.)				3%	10,455.67
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		DIA	39,548	0.060	2,372.88
CONCRETO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BOOM		M3	55,200	1.050	62,847.40
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		UN	1,038	12.500	12,975.00
FORMALETA METALICA PARA COLUMNAS		M3	186,840	1.00	186,840.00
				SUBTOTAL $	275,490.95

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA	M3	1.0500	452,771	475,409.55
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	0.300	10,811	3,243.30
			SUBTOTAL $	478,652.85

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 4 (1 OFICIAL + 4 OBREROS)	HC		54,541.00	6.390	348,522.18
			SUBTOTAL $		348,522.18
			TOTAL COSTO DIRECTO $		1,102,665.97

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	286,693.15	
IMPREVISTOS	1%	11,026.66	
UTILIDAD	4%	44,106.64	
		SUBTOTAL $	341,826.45
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,444,492.00

Firma

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula : 25202-365826 CND

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

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

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2022

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	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	5,356.66

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

DESCRIPCIÓN	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

TIPO PERSONAL	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: JHON HENRY ORTIZ GARCIA

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula : 25202-389626 CND

CÓDIGO	NP13.43
ACTIVIDAD	CAJA CÁMARA DE REGISTRO CON REJILLA DE SEGURIDAD PARA MEDIDOR DE 1 ½" SEGUN MANUAL TECNICO EAAV
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Este ítem consiste en la construcción de una caja cámara de registro con rejilla de seguridad para medidor de 1 ½" según el manual técnico de urbanizadores y constructores de EAAV

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	La cajilla se debe ubicar en zona de espacio público, de fácil acceso para toma De lecturas, mantenimiento o revisiones periódicas.
2	Verificar niveles, cotas de excavaciones
3	El sitio de instalación debe contar con iluminación ambiente adecuada.
4	El sitio de instalación del medidor debe estar protegido de inundaciones y del Agua lluvia.
5	Las cajillas o cajas deben contar con un mecanismo de drenaje, especialmente Para los macro medidores.
6	El urbanizador y/o constructor debe entregar la acometida domiciliaria de Acueducto o la acometida temporal para obra hasta el sitio de la cajilla o de la Caja, cumpliendo con las exigencias técnicas de este manual.

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	CONCRETO 13.8 mpa (2000 PSI)
2	CONCRETO 20.7 mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA
3	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY=4.2 mpa (4200KG/CM2, G60)
4	MARCO PARA TAPA EN ANGULO DE 2X2 x 3/16"
5	Tapa de seguridad tipo d-3
6	Alambre negro para amarre

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	herramienta y equipo menor (3% m.o)
2	vibrador de concreto Diesel 5.5 hp
3	formaleta metálica para concreto

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	CUADRILLA DE ORNAMENTACION TIPO 1 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

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

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

No	CONTROL
1	

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°	BPIN2022005500024

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

ACTA:	MODIFICACION No.01		
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRAULICAS		
N° ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	
NP 13.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR ULTRASONICO 1 1/2"(INCLUYE ACCESORIOS)	UND	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	CONTADOR ULTRASONICO PARA GRANDES VOLUMENES DE AGUA FRIA USO PUBLICO E INDUSTRIAL	1,0000	UND	$ 5.742.701,84	$ 5.742.701,80	NUEVO
2	TORNILLERIA (JUEGO DE TORNILLOS 5/8)	1,0000	UND	$ 86.187,00	$ 86.187,00	NUEVO
3	FLANCHE SOLDADO PVC 2"	2,0000	UND	$ 74.088,00	$ 148.176,00	NUEVO
4	FILTRO TIPO Y. 1 1/2" BRONCE	1,0000	UND	$ 191.520,00	$ 191.520,00	NUEVO
5	REGISTRO RED WHITE D=1 1/2"	2,0000	UND	$ 285.369,00	$ 570.738,00	NUEVO
6	ADAPTADOR MACHO PVCP 1-1/2"	6,0000	UN	$ 3.690,00	$ 22.140,00	Material Contractual
				Subtotal	$ 6.761.462,80	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
7	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 113.176,80	$ 3.395,30	Equipo Contractual
				Subtotal	$ 3.395,30	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
8	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	4,95000	HC	$ 22.864,00	$ 113.176,80	M.O Contractual
				Subtotal	$ 113.176,80	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Volumen o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Valor Unitario	Valor Total
					Subtotal	$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.878.034,90
					VALOR AIU(31%)	$ 2.132.190,82
					TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 9.010.226,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se requiere de la inclusion de este item por los ajustes realizados en el diseño del tanque, teniendo en cuenta las normas del manual EAAV importante destacar que esta actividad no fue incluida en el presupuesto inicial.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Se añade la actividad de conformacion de medidor, en concordancia con las directrices establecidas en el manual EAAV. Es importante destacar que esta actividad no fue incluida en el presupuesto inicial. El valor asociado se calcula teniendo en cuenta las cotizaciones para los insumos nuevos, utilizando como referencia el listado de precios iniciales

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

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

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

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

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

DEPARTAMENTO DEL META
NIT. 892.000.148-8

OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
FECHA DE ELABORACIÓN:	11/11/2023

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
NP 13.44	CONTADOR ULTRASONICO PARA GRANDES VOLUMENES DE AGUA FRIA USO PUBLICO E INDUSTRIAL	UND	1,00	$ 5.741.800,00	$ 5.730.335,52	$ 5.755.970,00	$ 5.742.701,84
	REGISTRO RED WHITE D=1 1/2"	UND	1,00	$ 254.790,00	$ 255.870,00	$ 345.447,00	$ 285.369,00
	FILTRO TIPO Y 1/2" EN BRONCE	UND	1,00	$ 190.889,99	$ 192.330,00	$ 191.340,00	$ 191.520,00
	FLANCHE SOLDADO PVC 2"	UND	1,00	$ 75.800,00	$ 69.864,00	$ 76.600,00	$ 74.088,00
	TORNILLERIA (JUEGO DE TORNILLOS 5/8)	UND	1,00	$ 86.061,00	$ 84.500	$ 88.000,00	$ 86.187,00
							$ -

APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP 13.44	CONTADOR ULTRASONICO PARA GRANDES VOLUMENES DE AGUA FRIA USO PUBLICO E INDUSTRIAL	UND	$ 5.742.701,84
	REGISTRO RED WHITE D=1 1/2"	UND	$ 285.369,00
	FILTRO TIPO Y 1/2" EN BRONCE	UND	$ 191.520,00
	FLANCHE SOLDADO PVC 2"	UND	$ 74.088,00
	TORNILLERIA (JUEGO DE TORNILLOS 5/8)	UND	$ 86.187,00

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

COTIZACIÓN

BAVIERA

Ingeniería & Arquitectura

Nit: 901480671-9

COTIZACIÓN No. 0000-00882
FECHA: 28/10/2023

A QUIEN SE COTIZA

NOMBRE / RAZON SOCIAL: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CC / NIT: 901682871-2
CONTACTO: JHON HENRY ORTIZ

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	CONTADOR ULTRASONICO PARA GRANDES VOLUMENES DE AGUA FRIA USO PUBLICO E INDUSTRIAL	UND	1,00	$ 4.825.042,02	$ 4.825.042,02
	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO HIDRONEUMATICO POTENCIA DE DISEÑO 11.5 HP , Q= 10.73 LPS. CABEZA DINAMICA TOTAL 59 MCA. (DOS (2) ELECTROBOMBAS, DOS (2) TANQUES HIDROACUMULADORES DE 500 LITROS C/U, Y TABLERO DE CONTROL) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ACCESORIOS DE UNION , CONTROL,Y DIRECCIÓN, TUBERIA Y SOPORTES PARA SU INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 87.311.554,62	$ 87.311.554,62
	TORNILLERIA (JUEGO DE TORNILLOS 5/8)	UND	1,00	$ 72.320,17	$ 72.320,17
	FLANCHE SOLDADO PVC 2"	UND	1,00	$ 58.709,24	$ 58.709,24
				SUBTOTAL	$ 92.267.626,05
				IVA SOBRE UTILIDAD 19%	$ 17.530.848,95
				VALOR TOTAL	$ 109.798.475,00

CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO: Contado
TIEMPO DE ENTREGA: 5 dias habiles despues de efectuado el pago y previa orden del pedido
SITIO DE ENTREGA: En el casco urbano del municipio de Villavicencio,Meta
VALIDEZ DE LA 8 dias

Cordialmente,

Kevin Johan Echeverry Amaya
Gerente

3204752661-3102550197
baviera.ingenieria@gmail.com

COTIZACIÓN

INGENIOBRAS CIVILES S.A.S.

Octubre 27 de 2023

NIT.900.208.819-4

Señores:
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Ciudad

Cot.A.F. N° 114-58

Respetado señor:

En atención a su amable solicitud nos permitimos presentar nuestra cotización para el suministro de los siguientes materiales:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNT	DTO	VALOR	VR. TOTAL
1	CONTADOR ULTRASONICO PARA GRANDES VOLUMENES DE AGUA FRIA USO PUBLICO E INDUSTRIAL	UND	1,00	$ 4.815.408,00	0%	$ 4.815.408,00	$ 4.815.408,00
2	TORNILLERIA (JUEGO DE TORNILLOS 5/8)	UND	1,00	$ 71.008,40	0%	$ 71.008,40	$ 71.008,40
3	FLANCHE SOLDADO PVC 2"	UND	1,00	$ 63.697,48	0%	$ 63.697,48	$ 63.697,48
4	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO HIDRONEUMATICO POTENCIA DE DISEÑO 11.5 HP . Q= 10.73 LPS. CABEZA DINAMICA TOTAL 59 MCA. (DOS (2) ELECTROBOMBAS, DOS (2) TANQUES HIDROACUMULADORES DE 500 LITROS C/U. Y TABLERO DE CONTROL) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ACCESORIOS DE UNION , CONTROL Y DIRECCIÓN. TUBERIA Y SOPORTES PARA SU INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 87.291.008,00	0%	$ 87.291.008,00	$ 87.291.008,00
5							
6							

VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN: 08 DÍAS
FORMA DE PAGO: CONTADO
TIEMPO DE ENTREGA: 06 DIAS HABILES
Notas:

SUBTOTAL	$ 92.241.121,88
DESCUENTO	$ 0,00
NETO	$ 92.241.121,88
IVA	$ 17.525.813,16
TOTAL	$ 109.766.935,04

*Para realizar el despacho del material deben enviarnos soporte del pago al correo comercial@ingeniobrasciviles.com.co

Cordialmente,

ANDREA MARTINEZ
ASISTENTE COMPRAS

JLMPRED S.A.S

NIT. 901446855-3

Villavicencio, 27 de Octubre de 2023

COT 0322-23 JLMPRED

1

Señores

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023

L.C

Apreciado Ingeniero:

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



UNIDAD	DESCRIPCIOIN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UND	CONTADOR ULTRASONICO PARA GRANDES VOLUMENES DE AGUA FRIA USO PUBLICO E INDUSTRIAL	1,00	$ 4.836.949,58	$ 4.836.949,58
UND	TORNILLERIA (JUEGO DE TORNILLOS 5/8)	1,00	$ 73.949,58	$ 73.949,58
UND	FLANCHE SOLDADO PVC 2"	1,00	$ 64.369,75	$ 64.369,75
UND	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO HIDRONEUMATICO POTENCIA DE DISEÑO 11.5 HP , Q= 10.73 LPS. CABEZA DINAMICA TOTAL 59 MCA, (DOS (2) ELECTROBOMBAS, DOS (2) TANQUES HIDROACUMULADORES DE 500 LITROS C/U, Y TABLERO DE CONTROL) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ACCESORIOS DE UNION , CONTROL Y DIRECCIÓN, TUBERIA Y SOPORTES PARA SU INSTALACIÓN	1,00	$ 87.340.440,34	$ 87.340.440,34
			VALOR	$ 92.315.709,25
			V. DESCUENTO	0
			SUBTOTAL NETO	$ 92.315.709,25
			IVA 19%	$ 17.539.984,76
			TOTAL COTIZACION	$ 109.855.694,01





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

COTIZACION 283-246-8459

Villavicencio, 26 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——
	Lija para metal		Und	$ 1.890,76	0.00	$ 1.890,76	1,00	$ 1.890,76
	TOC armadura 6037		kg	$ 11.865,55	0.00	$ 11.865,55	1,00	$ 11.865,55
	Esmalte en poliuretano de 2 componentes		gln	$ 167.226,89	0.00	$ 167.226,89	1,00	$ 167.226,89
	Registro red white 1 1/2" de corte		und	$ 214.109,24	0.00	$ 214.109,24	1,00	$ 214.109,24
	registro red white 2" de corte		und	$ 387.016,81	0.00	$ 387.016,81	1,00	$ 387.016,81
	flotador de bola de cobre 1 1/2"		und	$ 256.285,71	0.00	$ 256.285,71	1,00	$ 256.285,71
	filtro tipo y 1 1/2" bronce		und	$ 160.411,76	0.00	$ 160.411,76	1,00	$ 160.411,76

(*) Valor neto por unidad antes de Iva.

CONDICIONES:

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

Valor Ítems		$ 1.198.806,72
Valor Servicios		$
Valor Descuentos		$
Subtotal Neto		$ 1.198.806,72
Iva	$	227.773,28
TOTAL COTIZACION	$	$ 1.426.580,00

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

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

Apr. yesenia.cabrera

JLMPRED S.A.S

NIT. 901446855-3

Villavicencio, 26 de Octubre de 2023

COT 0141-23 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	UND	REGISTRO DE CORTE RED WHITE D=1 ½"	$ 215,016.81	$ 215,016.81
1	UND	REGISTRO DE CORTE RED WHITE D=2"	$ 386,462.18	$ 386,462.18
1	UND	FILTRO TIPO Y. 1 ½" BRONCE	$ 160,789.92	$ 160,789.92
1	UND	FLOTADOR DE BOLA DE COBRE 1 ½"	$ 256,369.75	$ 256,369.75
			SUB-TOTAL	$ 1,018,638.66
			VALOR TOTAL	$ 193,541.35
			VALOR TOTAL	$ 1,212,180.01





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

BAVIERA
Ingeniería & Arquitectura
Nit: 901480671-9

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No. BV00965
FECHA: 30/10/2023

A QUIEN SE COTIZA

NOMBRE / RAZON SOCIAL: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CC / NIT: 901682871-2
CONTACTO: JHON HENRY ORTIZ

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	LIJA PARA METAL	UND	1,00	$ 1.890,76	$ 1.890,76
2	TOC ARMADURA 6037 O SIMILAR	KG	1,00	$ 12.902,52	$ 12.902,52
3	REGISTRO DE CORTE RED WHITE D=2"	UND	1,00	$ 214.109,24	$ 214.109,24
4	REGISTRO DE CORTE RED WHITE 1 1/2"	UND	1,00	$ 387.016,81	$ 387.016,81
5	ESMALTE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES	GLN	1,00	$ 165.294,12	$ 165.294,12
6	REGISTRO DE CORTE RED WHITE 1 1/2	UND	1,00	$ 290.291,60	$ 290.291,60
7	REGISTRO DE CORTE RED WHITE 2"	UND	1,00	$ 387.821,01	$ 387.821,01
8	FLOTADOR DE BOLA DE COBRE 1 1/2	UND	1,00	$ 256.570,27	$ 256.570,27
9	FILTRO TIPO Y 1 1/2" BRONCE	UND	1,00	$ 161.621,85	$ 161.621,85
				SUBTOTAL	$ 1.877.518,18
				IVA SOBRE UTILIDAD 19%	$ 356.728,45
				VALOR TOTAL	$ 2.234.246,63

CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO: Contado
TIEMPO DE ENTREGA: 5 dias habiles despues de efectuado el pago y previa orden del pedido
SITIO DE ENTREGA: En el casco urbano del municipio de Villavicencio,Meta
VALIDEZ DE LA OFERTA: 8 dias

Cordialmente,

Kevin Johan Echeverry Amaya
Gerente

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

NP 13.44

98

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

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

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2022

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13.18	VALVULA CHEQUE CORTINA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	20.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	13.117,02	3%	393.51
				SUBTOTAL $	393.51

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ADAPTADOR MACHO PVCP 1-1/2"	UN	2.00	3.690	7.380,00
SELLANTE 36gr	UN	0.2096	10.000	2.096,00
TEFLON	RLL	0.2632	1.600	421,12
VALVULA CHEQUE CORTINA 1-1/2"	UN	1.01	225.000	227.250,00
			SUBTOTAL $	237.147,12

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		22.864,00	0.574	13.117,02
				SUBTOTAL $	13.117,02
				TOTAL COSTO DIRECTO $	250.657,65

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	65.170,99	
IMPREVISTOS	1%	2.506,58	
UTILIDAD	4%	10.026,31	
		SUBTOTAL $	77.703,87
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	328.362,00

Firma

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ GOMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula : 25207-36962 CND

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

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

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

	FECHA	DD	MM	AA
ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS		27	4	23

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	6,436.66

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,510.33	3%	105.31
				SUBTOTAL $	105.31

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	ML	0.0963	2,419	232.95
ESMALTE SINTETICO	GLN	0.002	69,701	139.40
HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	0.030	5,439	163.17
			SUBTOTAL $	535.52

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
COMISIÓN DE TOPOGRAFÍA NO INCLUYE TRANSPORTE	DIA		705,103.00	0.004	2,824.41
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	HC		22,864.00	0.030	685.92
				SUBTOTAL $	3,510.33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	4,151.16

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	1,079.30	
IMPREVISTOS	1%	41.51	
UTILIDAD	4%	166.05	
		SUBTOTAL $	1,286.86
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	5,438.00

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

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matricula : 25202-569626 CND

CÓDIGO	NP13.44
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR ULTRASONICO 1 1/2"(INCLUYE ACCESORIOS)
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Este ítem consiste en el suministro e instalación de macromedidor ultrasónico de 1 ½" incluyendo los accesorios

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Tener en cuenta las especificaciones del fabricante
2	Seleccionar el lugar donde se va instalar el macromedidor ultrasónico por lo general en zonas rectas
3	Se hace un chequeo de la tubería para evitar datos erróneos de la información recolectada por el macromedidor
4	El sitio de instalación del macro medidor debe estar protegido de inundaciones y del Agua lluvia.
5	Las cajillas o cajas deben contar con un mecanismo de drenaje, especialmente Para los macro medidores.
6	Verificar que la instalación sea la indicada y su funcionalidad

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Contador ultrasonico para grandes volumenes de agua fria uso publico e industrial
2	Tornilleria (juego de tornillos 5/8)
3	Flanche soldado pvc 2"
4	Filtro tipo y. 1 1/2" bronce
5	Registro red white d=1 1/2"
6	Adaptador macho pvcp 1-1/2"

4. EQUIPOS

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

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	cuadrilla construcción tipo 1 (1 oficial + 1 obreros)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Manual técnico de urbanizadores y constructores de EAAV.
2	Planos arquitectonicos

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

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

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

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

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°	BPIN2022005500024

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

ACTA:	MODIFICACION No.01		
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRAULICAS		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
NP 13.45	PASAMURO EN ACERO INOXIDABLE Ø 4" LONGITUD 0.6 M Z= 0.30 M EXTREMOS ROSCADOS .	UND	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	FLANCHE ROSCADO 4" AC 150	2,0000	UND	$ 74.088,00	$ 148.176,00	NUEVO
2	NIPLE PASAMURO A INOX 4" HASTA 60 CM.ROSCADO	1,0000	UND	$ 292.320,00	$ 292.320,00	NUEVO
3	IMPERMEABILIZANTE XYPEX CONCENTRADO GRIS X 1KG	0,8000	UND	$ 41.900,00	$ 33.520,00	NUEVO
				Subtotal	$ 474.016,00	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
4	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 27.436,80	$ 823,10	Equipo Contractual
				Subtotal	$ 823,10	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
5	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	1,20000	HC	$ 22.864,00	$ 27.436,80	M.O Contractual
				Subtotal	$ 27.436,80	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Volumen o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Valor Unitario	Valor Total
					Subtotal	$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 502.275,90
					VALOR AIU(31%)	$ 155.705,53
					TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 657.981,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se requiere de la inclusion de este item por los ajustes realizados en el diseño como parte general, dandole cumplimiento a las especificaciones tecnicas según planimetria.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Se incorpora la presente actividad como parte integral de la construcción del tanque subterráneo, en estricto cumplimiento de las especificaciones técnicas. Conforme al diseño y la planimetría del tanque, se requiere la construcción de pasamuros para la conformación de la acometida. El valor asociado a esta actividad se determina mediante el cálculo basado en las cotizaciones para insumos nuevos, tomando como referencia el listado de precios de la propuesta inicial

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

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ
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

OBJETO DEL PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META**
FECHA DE ELABORACIÓN:	**11/11/2023**

COMPARACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
NP 13.45	FLANCHE ROSCADO 4" AC 150	UND	1,00	$ 72.264,00	$ 76.000,00	$ 74.000,00	$ 74.088,00
	NIPLE PASAMURO A INOX 4" HASTA 60 CM ROSCADO	UND	1,00	$ 294.500,00	$ 290.570,00	$ 291.889,99	$ 292.320,00
	IMPERMEABILIZANTE XYPEX CONCENTRADO GRIS X 1 KG	UND	1	$ 43.500,00	$ 41.850,00	$ 40.350,00	$ 41.900,00

APROBACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP 13.45	FLANCHE ROSCADO 4" AC 150	UND	$ 74.088,00
	NIPLE PASAMURO A INOX 4" HASTA 60 CM ROSCADO	UND	$ 292.320,00
	IMPERMEABILIZANTE XYPEX CONCENTRADO GRIS X 1 KG	UND	$ 41.900,00

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

Nombre:
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

INDUMETALICAS LA 13

ELABORAMOS PUERTAS, VENTANAS, REJAS, CERCHAS, PORTONES PARA POTREROS, TODO LO RELACIONADO CON EL RAMO.

NIT. 1.122.128.199-1
R.COMUN

COTIZACION

CALL. 13 Nº. 21-50 CEL. 3112818270 - 3134873966 ACACIAS- META

FECHA: OCTUBRE 25 / 2023

SEÑOR: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023

DIRECCION: VILLAVICENCIO – META

REF: COTIZACION C.E.D.V.O

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TAPA DE INSPECCION METALICA EN ACERO INOXIDABLE 0.80X0.80	UND	1,00	$ 707.983,19	$ 707.983,19
NIPLE EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4" L=35 CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN UN EXTREMO	UND	1,00	$ 71.058,82	$ 71.058,82
NIPLE EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DIAMAETRO 4" L=15CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN UN EXTREMO	UND	1,00	$ 45.924,37	$ 45.924,37
NIPLE PASAMURO A INOX 2" HASTA 60CM	UND	1,00	$ 247.478,99	$ 247.478,99
TAPA DE SEGURIDAD TIPO D-3	UND	1,00	$ 227.714,29	$ 227.714,29
FLANCHE ROSCADO 4" AC 150	UND	1,00	$ 60.726,05	$ 60.726,05
MARCO PARA TAPA EN ANGULO DE 2X2 X 3/16"	ML	1,00	$ 19.200,00	$ 19.200,00
CODO 90° GALVANIZADO DE 4"	UND	1,00	$ 74.537,82	$ 74.537,82
		VALOR ITEMS		$ 1.454.623,53
		IVA	19%	$ 276.378,47
		TOTAL COTIZACION		$ [illegible]

Nos permitimos realizar la cotizacion a los siguientes ITEMS
VALIDEZ DE LA OFERTA: 10 DIAS

Felix Vargas A.

FELIX VARGAS ARIAS
C.C 4.221.224 RAMIRIQUI-BOYACA
Email f.alejandro20@hotmail.com
Dirección calle 13 # 21-54 B. Cooperativo Tel. 3104546751

MONTAJES
INGEMETAL
Villavicencio S.A.S
NIT: 901080596-8 Régimen Común

ESTRUCTURAS METALICAS
CUBIERTAS
PLATAFORMAS
POSTES PARA ALUMBRADO
CERRAMIENTOS
CARPINTERIA METALICA

Señores: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
Por medio de la presente, me permito entregar a ustedes la cotización solicitada:

Referencia: COTIZACION

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR TOTAL
TAPA DE INSPECCION METALICA EN ACERO INOXIDABLE 0.80X0.80	UND	1.00	$ 709,663.87	$ 709,663.87
NIPLE EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4" L=35 CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN UN EXTREMO	UND	1.00	$ 69,345.38	$ 69,345.38
NIPLE EN TUBERIA DEACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4" L=15 CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN UN EXTREMO	UND	1.00	$ 47,899.16	$ 47,899.16
NIPLE PASAMURO A INOX 2" HASTA 60" CM ROSCADO	UND	1.00	$ 244,176.47	$ 244,176.47
TAPA DE SEGURIDAD TIPO D-3	UND	1.00	$ 231,414.29	$ 231,414.29
FLANCHE ROSCADO 4" AC 150	UND	1.00	$ 63,865.55	$ 63,865.55
CODO GALVANIZADO 90 GRADOS DE 4"	UND	1.00	$ 77,310.92	$ 77,310.92
MARCO PARA TAPA EN ANGULO DE 2X2 x 3/16"	ML	1.00	$ 21,008.40	$ 21,008.40
			VR ITEMS	$ 1,464,684.04
			SUB TOTAL NETO	$ 1,464,684.04
			IVA 19%	$ 278,289.97
			SUB TOTAL NETO	$ 1,742,974.01

La presente cotización tiene una validez de 15 días debido a la fluctuación de precios en los materiales.

Quedo a la espera de su aprobación
Atentamente:

Miller Fabian Torres
Matricula Profesional 25228192186CND Representante Legal

Cel: 321 216 8963 - 321 230 0163 - 667 6108 - ingemetalvillavicencio@gmail.com
Transversal 24 No. 24A - 40 Barrio San Marcos Villavicencio (Meta)

ORGANIZACION SOES
SOLUCIONES ESTRATEGICAS

COTIZACION
F004-05 27/10/2023

Regimén Comun NIT 901602219-8			
Servicios	Carpinteria Metalica en General (Tableros troquelados, tableros figurados, canales aguas lluvias, Perfileria para ormamentación, bandejas, apliques y soldadura) Acero inoxidable.		
COTIZACIÓN:	105	FECHA	25/10/2023
CLIENTE	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS	NIT	901 682871
Dir.	Carrera 19 #21-122 Parque sikuani	Contacto	3153308256

ITEM	ref.	DESCRIPCCIÓN	UN. DE MEDIDA	CAN.	v. unitario	TOTAL
1	N/A	TAPA DE INSPECCION METALICA EN ACERO INOXIDABLE 0.80X0.80	UND	1,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00
2	N/A	NIPLE EN TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4" L=35 CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN UN EXTREMO	UND	1,00	$ 70.042,02	$ 70.042,02
3	N/A	NIPLE EN TUBERIA DEACERO GALVANIZADO DIAMETRO 4" L=15 CM INCLUYE ROSCA DE 5CM EN UN EXTREMO	UND	1,00	$ 46.596,64	$ 46.596,64
4	N/A	NIPLE PASAMURO A INOX 2" HASTA 60" CM ROSCADO	UND	1,00	$ 245.285,71	$ 245.285,71
5	N/A	TAPA DE SEGURIDAD TIPO D-3	UND	1,00	$ 228.529,41	$ 228.529,41
6	N/A	FLANCHE ROSCADO 4" AC 150	UND	1,00	$ 62.184,87	$ 62.184,87
7	N/A	MARCO PARA TAPA EN ANGULO DE 2X2 x 3/16"	ML	1,00	$ 16.806,72	$ 16.806,72
8	N/A	CODO GALVANIZADO DE 90° 4"	UND	1,00	$ 74.789,92	$ 74.789,92

TIEMPO DE ENTREGA: A DEFINIR.

SUBTOTAL	$ 1.444.235,29
IVA	$ 274.404,71
TOTAL	$ 1.718.640,00

FORMA DE PAGO: Contra entrega.
Consignar en la Cta. de Ahorros Bancolombia 844-000035-11

Especificicaciones: *se estiman las cantidades de obra y precios unitarios por m2/kg.
Cantidades obtenidas de rendimientos calculados en la transformacion de aceros.
Valores sumistrados para estudio de mercado en contratos publicos.

OBSERVACIONES:
* Cotizaciòn validad por 15 dias.
* Precios sujetos a modificaciòn por cambios en diseños.

YEIMI VIVIANA PALECHOR PAZ
REPRESENTANTE LEGAL
Dirección: Calle 63 sur # 43 - 34.
Celular 320 623 9482
organizaciónsoes.gerencia@gmail.com

COVAL

COTIZACION 283-246-8459

Villavicencio, 26 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 Articulo----	--Ext.1--	Unid	-$Lista Unit.-	%Desc	$Neto Unit (*)	-Cantidad-	----$SubTotal----
	IMPERMEABILIZANTE XYPEX CONCENTRADO GRIS X 1KG		UND	$ 36,554.62	0.00	$ 36,554.62	1.00	$ 36,554.62
	PRIMER A BASE DE RESINAS EPÓXICAS		GLN	$ 238,445.38	0.00	$ 238,445.38	1.00	238,445.38

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	$	$ 275,000.00
Valor Servicios	$	
Valor Descuentos	$	
Subtotal Neto	$	$ 275,000.00
Iva	$	$ 52,250.00
TOTAL COTIZACION	**$**	$ 327,250.00

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

RODACHINES & HERRAMIENTAS DEL META

CARRERA 28 No 35a -04
TEL_: 6610511-3204895919

FECHA: 25 DE OCTUBRE DEL 2023
CLIENTE: Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olímpica 2023

COTIZACIÓN 223

#	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	IMPERMEABILIZANTE XYPEX CONCENTRADO GRIS X 1KG	UND	1.00	$ 35,168.07	$ 35,168.07
2	PRIMER A BASE DE RESINAS EPÓXICAS	GLN	1.00	$ 251,050.42	$ 251,050.42

TOTAL		$ 286,218.49
IVA	19%	$ 54,381.51
TOTAL COTIZACIÓN		$ 340,600.00

La presente cotización tiene una validez de 5 días debido a la fluctuación de precios en los materiales.

Quedo a la espera de su aprobación

Atentamente:

Andres Mauricio Rincon Gelvis
Asesor comercial
Rodachines & Herramientas del Meta

BAVIERA

Ingeniería & Arquitectura

Nit: 901480671-9

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No. 0000-0921
FECHA: 3/11/2023

A QUIEN SE COTIZA

NOMBRE / RAZON SOCIAL: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CC / NIT: 901682871-2
CONTACTO: JHON HENRY ORTIZ

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	SIKAGUARD 62 CO X 3KG	UND	1,00	$ 519.563,03	$ 519.563,03
2	SIKADUR 32 PRIMER X 1KG	UND	1,00	$ 162.894,12	$ 162.894,12
3	SIKAFLEX 1A PLUS X300ML COLOR GRIS	UND	1,00	$ 58.105,88	$ 58.105,88
4	SIKATOP 121	KG	1,00	$ 14.183,07	$ 14.183,07
5	SIKATOP 122	KG	1,00	$ 12.356,14	$ 12.356,14
6	IMPERMEABILIZANTE XYPEX CONCENTRADO GRIS	KG	1,00	$ 33.907,56	$ 33.907,56
7	IMPERMEABILIZANTE GOL DENSO PLUS	KG	1,00	$ 36.208,40	$ 36.208,40
				SUBTOTAL	$ 837.218,20
				IVA SOBRE UTILIDAD 19%	$ 159.071,46
				VALOR TOTAL	$ 996.289,66

CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO: Contado
TIEMPO DE ENTREGA: 5 dias habiles despues de efectuado el pago y previa orden del pedido
SITIO DE ENTREGA: En el casco urbano del municipio de Villavicencio,Meta
VALIDEZ DE LA 8 dias

Cordialmente,

Kevin Johan Echeverry Amaya
Gerente

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

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]

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

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	5,436.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,510.33	3%	105.31
				SUBTOTAL $	105.31

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	ML	0.0963	2,419	232.95
ESMALTE SINTETICO	GLN	0.002	69,701	139.40
HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50-MTS	RLL	0.030	5,439	163.17
			SUBTOTAL $	535.52

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
COMISIÓN DE TOPOGRAFÍA, NO INCLUYE TRANSPORTE	DIA		766,103.00	0.004	2,824.41
CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	HC		22,864.00	0.030	685.92
				SUBTOTAL $	3,510.33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	4,151.16

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	1,079.30	
IMPREVISTOS	1%	41.51	
UTILIDAD	4%	166.05	
		SUBTOTAL $	1,286.86
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	5,436.00

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

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

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

CÓDIGO	NP13.45
ACTIVIDAD	PASAMURO EN ACERO INOXIDABLE Ø 4" LONGITUD 0.6 M Z= 0.30 M EXTREMOS ROSCADOS .
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Este ítem consiste en el suministro e instalación de pasamuro en acero inoxidable de 4" con longitud de 0.60 m con extremos roscados.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Tener en cuenta las especificaciones del fabricante
2	Seleccionar el lugar donde se va instalar el pasamuro de acero
3	Se instala un refuerzo adicional al del tanque para dar firmeza al pasamuro en acero
4	El sitio de instalación del pasamuro debe ser verificado ya que no puede quedar desplazado después de ser fundido.
5	A la hora de formaletear el tanque se debe proteger de forma adecuada el pasamuro para que no quede con filtración.
6	Despues de estar embebido en concreto se deberá aplicar impermeabilizante para garantizar su hermeticidad.
7	Verificar que la instalación sea la indicada y su funcionalidad

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Flanche roscado 4" ac 150
2	Niple pasamuro a inox 4" hasta 60 cm.roscado
3	Impermeabilizante xypex concentrado gris x 1kg

4. EQUIPOS

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

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla construcción tipo 1 (1 oficial + 1 obrero)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Manual técnico de urbanizadores y constructores de EAAV.
2	Planos hidraulicos

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

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

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

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

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°	BPIN2022005500024

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

ACTA:	MODIFICACION No.01		
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRAULICAS		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
NP 13.46	FLOTADOR DE 1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UND	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	FLOTADOR BOLA DE COBRE 1 1/2"	1,0000	UND	$ 305.126,21	$ 305.126,20	NUEVO
2	ADAPTADOR MACHO PVCP 1-1/2"	1,0000	UN	$ 3.690,00	$ 3.690,00	Material Contractual
				Subtotal	$ 308.816,20	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
3	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 34.296,00	$ 1.028,90	Equipo Contractual
				Subtotal	$ 1.028,90	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
4	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	1,50000	HC	$ 22.864,00	$ 34.296,00	M.O Contractual
				Subtotal	$ 34.296,00	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Volumen o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Valor Unitario	Valor Total
					Subtotal	$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 344.141,10
					VALOR AIU(31%)	$ 106.683,74
					TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 450.825,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se requiere incluir este item para el control de entrada del suministro de agua potable en el tanque. El valor asociado a esta actividad se calcula considerando las cotizaciones de los materiales nuevos, junto con el listado de precios iniciales entregado con la propuesta.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Resulta imperativo incorporar la actividad destinada al control de entrada del suministro de agua potable en el tanque. El valor asociado a esta actividad se calcula considerando las cotizaciones de los materiales nuevos, junto con el listado de precios iniciales entregado con la propuesta

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

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

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

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

OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
FECHA DE ELABORACIÓN:	11/11/2023

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
NP 13.46	FLOTADOR BOLA DE COBRE 1 1/2"	UND	1,00	$ 305.080,00	$ 304.979,99	$ 305.318,62	$ 305.126,21

APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP 13.46	FLOTADOR BOLA DE COBRE 1 1/2"	UND	$ 305.126,21
			$ -
			$ -

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

JLMPRED S.A.S

NIT. 901446855-3

Villavicencio, 26 de Octubre de 2023

COT 0141-23 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	UND	REGISTRO DE CORTE RED WHITE D=1 ½"	$ 215,016.81	$ 215,016.81
1	UND	REGISTRO DE CORTE RED WHITE D=2"	$ 386,462.18	$ 386,462.18
1	UND	FILTRO TIPO Y. 1 ½" BRONCE	$ 160,789.92	$ 160,789.92
1	UND	FLOTADOR DE BOLA DE COBRE 1 ½"	$ 256,369.75	$ 256,369.75
			SUB-TOTAL	$ 1,018,638.66
			VALOR TOTAL	$ 193,541.35
			VALOR TOTAL	$ 1,212,180.01

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

COTIZACION 283-246-8459

Villavicencio, 26 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----
	Lija para metal		Und	$ 1.890,76	0.00	$ 1.890,76	1,00	$ 1.890,76
	TOC armadura 6037		kg	$ 11.865,55	0.00	$ 11.865,55	1,00	$ 11.865,55
	Esmalte en poliuretano de 2 componentes		gln	$ 167.226,89	0.00	$ 167.226,89	1,00	$ 167.226,89
	Registro red white 1 1/2" de corte		und	$ 214.109,24	0.00	$ 214.109,24	1,00	$ 214.109,24
	registro red white 2" de corte		und	$ 387.016,81	0.00	$ 387.016,81	1,00	$ 387.016,81
	flotador de bola de cobre 1 1/2"		und	$ 256.285,71	0.00	$ 256.285,71	1,00	$ 256.285,71
	filtro tipo y 1 1/2" bronce		und	$ 160.411,76	0.00	$ 160.411,76	1,00	$ 160.411,76

(*) Valor neto por unidad antes de Iva.

CONDICIONES:

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

Valor Ítems		$ 1.198.806,72
Valor Servicios		$
Valor Descuentos		$
Subtotal Neto		$ 1.198.806,72
Iva	$	227.773,28
TOTAL COTIZACION	$	$ 1.426.580,00

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

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

Apr. yesenia.cabrera

BAVIERA
Ingeniería & Arquitectura
Nit: 901480671-9

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No. BV00965
FECHA: 30/10/2023

A QUIEN SE COTIZA

NOMBRE / RAZON SOCIAL: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CC / NIT: 901682871-2
CONTACTO: JHON HENRY ORTIZ

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	LIJA PARA METAL	UND	1,00	$ 1.890,76	$ 1.890,76
2	TOC ARMADURA 6037 O SIMILAR	KG	1,00	$ 12.902,52	$ 12.902,52
3	REGISTRO DE CORTE RED WHITE D=2"	UND	1,00	$ 214.109,24	$ 214.109,24
4	REGISTRO DE CORTE RED WHITE 1 1/2"	UND	1,00	$ 387.016,81	$ 387.016,81
5	ESMALTE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES	GLN	1,00	$ 165.294,12	$ 165.294,12
6	REGISTRO DE CORTE RED WHITE 1 1/2	UND	1,00	$ 290.291,60	$ 290.291,60
7	REGISTRO DE CORTE RED WHITE 2"	UND	1,00	$ 387.821,01	$ 387.821,01
8	FLOTADOR DE BOLA DE COBRE 1 1/2	UND	1,00	$ 256.570,27	$ 256.570,27
9	FILTRO TIPO Y 1 1/2" BRONCE	UND	1,00	$ 161.621,85	$ 161.621,85
				SUBTOTAL	$ 1.877.518,18
				IVA SOBRE UTILIDAD 19%	$ 356.728,45
				VALOR TOTAL	$ 2.234.246,63

CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO:	Contado
TIEMPO DE ENTREGA:	5 dias habiles despues de efectuado el pago y previa orden del pedido
SITIO DE ENTREGA:	En el casco urbano del municipio de Villavicencio,Meta
VALIDEZ DE LA OFERTA:	8 dias

Cordialmente,

Kevin Johan Echeverry Amaya
Gerente

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

NP13,46

98

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-156	Versión	1

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

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2022

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
13.16	VALVULA CHEQUE CORTINA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	13,117.02	3%	393.51
				SUBTOTAL $	393.51

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ADAPTADOR MACHO PVCP 1-1/2"	UN	2.00	3,690	7,380.00
SELLAN E 3M	UN	0.2095	10,000	2,095.00
TEFLON	RLL	0.2632	1,600	421.12
VALVULA CHEQUE CORTINA 1-1/2"	UN	1.01	225,000	227,250.00
			SUBTOTAL $	237,147.12

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	HC		22,564.00	0.574	13,117.02
				SUBTOTAL $	13,117.02
				TOTAL COSTO DIRECTO $	250,657.65

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	65,170.99	
IMPREVISTOS	1%	2,506.58	
UTILIDAD	4%	10,026.31	
		SUBTOTAL $	77,703.87
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	328,362.00

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 : 25202-369825 CND

CÓDIGO	NP13.46
ACTIVIDAD	FLOTADOR DE 1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Este ítem consiste en el suministro e instalación del flotador de 1 ½" para el tanque incluyendo los accesorios.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Tener en cuenta las especificaciones del fabricante
2	Seleccionar el lugar donde se va instalar el flotador
3	Se revisa que los accesorios sean los adecuados para su debido funcionamiento
4	El sitio de instalación del flotador debe ser verificado ya que no puede quedar desplazado con respecto a la conexión que se le debe hacer
5	Se hace la conexión del flotador
6	Verificar que la instalación sea la indicada y su funcionalidad

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Flotador bola de cobre 1 1/2"
2	Adaptador macho pvcp 1-1/2"

4. EQUIPOS

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

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla construcción tipo 1 (1 oficial + 1 obrero)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Manual técnico de urbanizadores y constructores de EAAV.
2	Planos hidraulicos

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

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

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

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

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°	BPIN2022005500024

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

ACTA:	MODIFICACION No.01		
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRAULICAS		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
NP 13.47	IMPERMEABILIZACION EXTERNA DE TANQUE SUBTERRANEO CON GOL DENSO PLUS O SIMILAR	M2	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	IMPERMEABILIZANTE GOL DENSO PLUS	2,1000	KG	$ 43.294,00	$ 90.917,40	NUEVO
2	RODILLO FELPA	0,0500	UND	$ 22.000,00	$ 1.100,00	NUEVO
				Subtotal	$ 92.017,40	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
3	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 1.143,20	$ 34,30	Equipo Contractual
				Subtotal	$ 34,30	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
4	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	0,05000	HC	$ 22.864,00	$ 1.143,20	M.O Contractual
				Subtotal	$ 1.143,20	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Volumen o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Valor Unitario	Valor Total
					Subtotal	$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 93.194,90
					VALOR AIU(31%)	$ 28.890,42
					TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 122.085,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se requiere de la inclusion de este item por los ajustes realizados en el diseño y asi mismo el suministro , distribucion de las redes en las diferentes areas del proyecto de los escenarios deportivos para un adecuado abastecimiento y control de el consumo.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

se incluye actividad con con el fin de mejorar la permeabilidad de los muros en la cara externa del tanque que se encuentran expuestos a humedad constante por filtraciones por ser un tanque subterraneo, la implementacion obedece a el proceso constructivo que se realiza despues de construido el tanque, de tal forma se calcula el valor de la actividad teniendo en cuenta las cotizaciones entregadas para los insumos nuevos y la lista de precios inciales entregadas en la propuesta

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

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

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

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

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-V02
29/06/2021

OBJETO DEL PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META**
FECHA DE ELABORACIÓN:	**11/11/2023**

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
NP 13.47	IMPERMEABILIZANTE GOL DENSO PLUS	KG	1,00	$ 43.294,00	$ 43.500,00	$ 43.088,00	$ 43.294,00
	RODILLO FELPA	UND	1,00	$ 10.000,00	$ 26.000,00	$ 30.000,00	$ 22.000,00

APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP 13.47	IMPERMEABILIZANTE GOL DENSO PLUS	KG	$ 43.294,00
	RODILLO FELPA	UND	$ 22.000,00
			$ -

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

Nombre:
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



LOS PRODUCTOS
CON **LA CALIDAD**
DE SIEMPRE,
A **SU ALCANCE.**

NUEVA

LÍNEA SIKA UNIVERSAL



ESPERE PRONTO MÁS REFERENCIAS!

IDENTIFIQUE LOS PRODUCTOS CON ESTE SELLO.

CONSTRUYENDO CONFIANZA

Sika®

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR COVAL COMERCIAL S.A.S.
BOGOTÁ – CUNDINAMARCA – BOYACÁ – META – VALLE DEL CAUCA – EJE CAFETERO
WWW.COVAL.COM.CO - INFO@COVAL.COM.CO - PBX/FAX (601) 875-9100
LOS PRECIOS SE MUESTRAN SIN Y CON IVA.
SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
19 DE JULIO DE 2023
ESTA LISTA REEMPLAZA LA DEL 1 DE FEBRERO DE 2023

DISTRIBUIDORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

COVAL

PRODUCTO	COLOR/MEDIDA		CÓDIGO	CANT.	$ UN	$ EMPAQUE (sin IVA)	IVA 19%	TOTAL (con IVA)	UN EMP.
Tela Asfáltica Sika Lámina bituminosa para impermeabilizaciones temporales y capa separadora intermedia en cubiertas. Rollo 1 x 20m.	Rollo 1 x 20 (20 m²)	Nuevo	499120	1.0 Rollo	96,590	96,590	18,352	114,942	1
IMPERMEABILIZANTES ASFÁLTICOS PARA CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS									
Igol® Imprimante Imprimante asfáltico para la línea Igol.			94507	3.0 kg	24,560	73,680	13,999	87,679	4
			94508	16.0 kg	22,760	364,155	69,189	433,344	1
Igol®Denso Plus Protección impermeable para estructuras enterradas y jardineras con aditivo anti-raíz.			499126	3.5 kg	36,381	127,335	24,194	151,529	4
			499125	18.0 kg	27,941	502,945	95,560	598,505	1
			499121	180.0 kg	22,101	3,978,250	755,868	4,734,118	1
Igol ®Cimentación Protección impermeable para estructuras enterradas.			499563	3.5 kg	27,783	97,240	18,476	115,716	1
			499565	18.0 kg	21,874	393,730	74,809	468,539	1
			499566	180.0 kg	18,580	3,344,410	635,438	3,979,848	1
Igasol® Cubierta Impermeabilizante asfáltico para cubiertas y terrazas, de excelente durabilidad. Hasta 10 años.			620343	1.6 kg	24,456	39,130	7,435	46,565	8
			94591	3.5 kg	19,609	68,630	13,040	81,670	4
			620344	8.5 kg	14,844	126,170	23,972	150,142	1
			94590	20.0 kg	13,560	271,190	51,526	322,716	1
			94592	200.0 kg	11,398	2,279,575	433,119	2,712,694	1
Emulsión Asfáltica Sika Impermeabilizante asfáltico para cubiertas, y terrazas,de alta durabilidad. Hasta 7 años.	Producto UNIVERSAL		620828	1.6 kg	10,625	17,000	3,230	20,230	8
			94593	3.5 kg	9,400	32,900	6,251	39,151	4
			620829	8.5 kg	8,235	70,000	13,300	83,300	1
			94595	18.0 kg	7,667	138,000	26,220	164,220	1
			94594	200.0 kg	7,514	1,502,855	285,542	1,788,397	1
Sika Techo® E Impermeabilizante asfáltico tipo económico para cubiertas y terrazas de buena durabilidad. Hasta 5 años.			620827	1.6 kg	13,931	22,290	4,235	26,525	8
			109161	3.5 kg	10,246	35,860	6,813	42,673	4
			620826	8.5 kg	8,152	69,295	13,166	82,461	1
			109162	18.0 kg	7,464	134,345	25,526	159,871	1
			109163	200.0 kg	6,119	1,223,880	232,537	1,456,417	1
SikaFelt Refuerzo de poliéster para impermeabilizaciones flexibles con emulsiones asfálticas.	Rollo 1.2m x 40m ó (48 m²)		95756	1.0 un	308,265	308,265	58,570	366,835	1
Alumol® Pintura reflectiva de aluminio concentrada para proteger impermeabilizaciones asfálticas, más reflectiva que pinturas convencionales.			94545	0.8 kg	67,400	53,920	10,245	64,165	12
			620825	1.5 kg	57,180	85,770	16,296	102,066	4
			94546	3.0 kg	55,098	165,295	31,406	196,701	4
			94547	16.0 kg	48,235	771,760	146,634	918,394	1
Sika Permalastik Pro Impermeabilizante asfáltico modificado con polímeros, 4 en 1. (Impermeabilizante, barrera de vapor, adhesivo asfáltico, sellante y reparador elástico).		Nuevo	686744	3.5 kg	21,086	73,800	14,022	87,822	4
		Nuevo	681823	21.0 kg	15,536	326,260	61,989	388,249	1
IMPERMEABILIZANTES ACRÍLICOS PARA CUBIERTAS									
SikaFill® Power 7 Años Impermeabilizante acrílico para cubiertas y terrazas, con tecnología DFX y fibras. Durabilidad hasta 7 años. Cumple norma ASTM D-471.	Gris		617497	1.0 kg	22,220	22,220	4,222	26,442	12
	Gris		617496	4.2 kg	15,740	66,110	12,561	78,671	4
	Gris		617495	20.0 kg	13,990	279,805	53,163	332,968	1
	Gris	P	617494	230.0 kg	13,492	3,103,205	589,609	3,692,814	1
	Blanco		617491	1.0 kg	22,220	22,220	4,222	26,442	12
	Blanco		617490	4.2 kg	15,740	66,110	12,561	78,671	4
	Blanco		617458	20.0 kg	13,990	279,805	53,163	332,968	1
	Blanco	P	617459	230.0 kg	13,492	3,103,205	589,609	3,692,814	1
	Rojo		617531	1.0 kg	22,220	22,220	4,222	26,442	12
	Rojo		617530	4.2 kg	15,740	66,110	12,561	78,671	4
	Rojo		617528	20.0 kg	13,990	279,805	53,163	332,968	1
	Rojo	P	617529	230.0 kg	13,492	3,103,205	589,609	3,692,814	1
	Verde		617537	1.0 kg	22,220	22,220	4,222	26,442	12
	Verde		617536	4.2 kg	15,740	66,110	12,561	78,671	4
	Verde		617533	20.0 kg	13,990	279,805	53,163	332,968	1
	Verde	P	617534	230.0 kg	13,492	3,103,205	589,609	3,692,814	1
SikaFill® Power 10 Años Impermeabilizante acrílico para cubiertas y terrazas, con tecnología DFX y fibras. Durabilidad hasta 10 años. Cumple norma ASTM D-471.	Gris		617438	4.2 kg	19,581	82,240	15,626	97,866	1
	Gris		617453	20.0 kg	17,918	358,360	68,088	426,448	1
	Blanco		617430	4.2 kg	19,581	82,240	15,626	97,866	1
	Blanco		617452	20.0 kg	17,918	358,360	68,088	426,448	1
	Blanco	P	617451	230.0 kg	16,769	3,856,925	732,816	4,589,741	1
SikaFill-100 Super Impermeabilizante acrílico 100% elástico, mejorado con fibras para impermeabilizar cubiertas	Blanco	Nuevo	657411	4.5 kg	15,766	70,945	13,480	84,425	1
	Blanco	Nuevo	657412	22.0 kg	13,901	305,830	58,108	363,938	1
	Gris	Nuevo	657413	4.5 kg	15,766	70,945	13,480	84,425	1
	Gris	Nuevo	657414	22.0 kg	13,901	305,830	58,108	363,938	1
SikaFill® Power 12 Años Impermeabilizante acrílico para cubiertas y terrazas, con tecnología DFX y fibras. Durabilidad hasta 12 años. Cumple norma ASTM D-471.	Blanco		516649	4.4 kg	20,498	90,190	17,136	107,326	4
	Blanco		516713	20.0 kg	19,667	393,335	74,734	468,069	1
	Blanco	P	516687	230.0 kg	17,701	4,071,320	773,551	4,844,871	1
	Gris		516683	4.4 kg	20,876	91,855	17,452	109,307	4
	Gris		516715	20.0 kg	19,667	393,335	74,734	468,069	1
	Gris	P	516689	230.0 kg	17,701	4,071,320	773,551	4,844,871	1
	Rojo		516684	4.4 kg	20,498	90,190	17,136	107,326	4
	Rojo		516716	20.0 kg	19,667	393,335	74,734	468,069	1
	Rojo	P	516711	230.0 kg	17,701	4,071,320	773,551	4,844,871	1
	Verde		516686	4.4 kg	20,877	91,860	17,453	109,313	1
	Verde		516717	20.0 kg	19,667	393,335	74,734	468,069	1
	Verde	P	516712	230.0 kg	17,701	4,071,320	773,551	4,844,871	1

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR COVAL COMERCIAL S.A.S.
BOGOTÁ – CUNDINAMARCA – BOYACÁ – META – VALLE DEL CAUCA – EJE CAFETERO
WWW.COVAL.COM.CO - INFO@COVAL.COM.CO - PBX/FAX (601) 875-9100
LOS PRECIOS SE MUESTRAN SIN Y CON IVA.
SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
19 DE JULIO DE 2023
ESTA LISTA REEMPLAZA LA DEL 1 DE FEBRERO DE 2023

DISTRIBUIDORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

COVAL

COTIZACION 283-263-4650

Villavicencio, 03 de NOVIEMBRE 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----
	SIKAGUARD 62 CO X 3KG		UND	$ 522.857,14	0.00	$ 522.857,14	1,00	$ 522.857,14
	SIKADUR 32 PRIMER X 1KG		UND	$ 165.966,39	0.00	$ 165.966,39	1,00	$ 165.966,39
	SIKAFLEX 1A PLUS X300ML COLOR GRIS		UND	$ 58.823,53	0.00	$ 58.823,53	1,00	$ 58.823,53
	SIKATOP 121		KG	$ 16.386,55	0.00	$ 16.386,55	1,00	$ 16.386,55
	SIKATOP 122		KG	$ 13.445,38	0.00	$ 13.445,38	1,00	$ 13.445,38
	IMPERMEABILIZANTE GOL DENSO PLUS		KG	$ 36.554,62	0.00	$ 36.554,62	1,00	$ 36.554,62

CONDICIONES:

PLAZO DE ENTREGA : 30 Dias
VALIDEZ DE LA OFERTA : 03 de DICIEMBRE de 2023
CONDICION DE PAGO : CONTADO - CTR

Valor Ítems		$ 814.033,61
Valor Servicios		$
Valor Descuentos		$
Subtotal Neto		$ 814.033,61
Iva	$	154.666,39

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

TOTAL COTIZACION $ $ 968.700,00

Cordialmente,

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

COTIZACIÓN

BAVIERA

Ingeniería & Arquitectura

Nit: 901480671-9

COTIZACIÓN No. 0000-0921
FECHA: 3/11/2023

A QUIEN SE COTIZA

NOMBRE / RAZON SOCIAL: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CC / NIT: 901682871-2
CONTACTO: JHON HENRY ORTIZ

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	SIKAGUARD 62 CO X 3KG	UND	1,00	$ 519.563,03	$ 519.563,03
2	SIKADUR 32 PRIMER X 1KG	UND	1,00	$ 162.894,12	$ 162.894,12
3	SIKAFLEX 1A PLUS X300ML COLOR GRIS	UND	1,00	$ 58.105,88	$ 58.105,88
4	SIKATOP 121	KG	1,00	$ 14.183,07	$ 14.183,07
5	SIKATOP 122	KG	1,00	$ 12.356,14	$ 12.356,14
6	IMPERMEABILIZANTE XYPEX CONCENTRADO GRIS	KG	1,00	$ 33.907,56	$ 33.907,56
7	IMPERMEABILIZANTE GOL DENSO PLUS	KG	1,00	$ 36.208,40	$ 36.208,40
				SUBTOTAL	$ 837.218,20
				IVA SOBRE UTILIDAD 19%	$ 159.071,46
				VALOR TOTAL	$ 996.289,66

CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO: Contado
TIEMPO DE ENTREGA: 5 dias habiles despues de efectuado el pago y previa orden del pedido
SITIO DE ENTREGA: En el casco urbano del municipio de Villavicencio,Meta
VALIDEZ DE LA 8 dias

Cordialmente,

kevin Johan Echeverry Amaya
Gerente

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

Nit 17319904 - 6 RC

PINTURAS **TECNICOLOR**

Mezcla Técnica de toda clase de pinturas

COTIZACION

Nombre: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 202
Nit: 901682871
Dirección: CL 37 32 45 BRR CENTRO Teléfono: **3015243643** **Fecha:** 18/11/2023

Cant	Descripción	Vlr. Unitario	Vlr. total
1	CANECA PINTURA TIPO 1 ALTA ASEPCIA BLANCO	380.000	380.000
1	RODILLO FELPA	10.000	10.000

COTIZACION 283-246-8460

Villavicencio, 26 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 articulos:

--Referencia--	----Descripción Articulo----	--Ext.1--	Unid	-SLista Unit.-	%Desc	SNeto Unit (*)	-Cantidad-	----SSubTotal----
	PINTURA ACRILICA ALTA ASEPSIA		GLN	$ 93.352,94	0.00	$ 93.352,94	1,00	$ 93.352,94
	ENCHAPE DE PARED EN CERAMICA 32X57		M2	$ 68.117,65	0.00	$ 68.117,65	1,00	$ 68.117,65
	CINTA FLEXIBLE PVCA 22CM		ML	$ 41.169,75	0.00	$ 41.169,75	1,00	$ 41.169,75
	RODILLO DE FELPA		UND	$ 21.848,74	0.00	$ 21.848,74	1,00	$ 21.848,74

CONDICIONES:

PLAZO DE ENTREGA : 30 Dias
VALIDEZ DE LA OFERTA : 05 de OCTUBRE de 2023
CONDICION DE PAGO : CONTADO - CTR

Valor Ítems		$ 224.489,08
Valor Servicios		$
Valor Descuentos		$
Subtotal Neto		$ 224.489,08
Iva	$	42.652,93
TOTAL COTIZACION	$	$ 267.142,01

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

Cordialmente,

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

COTIZACIÓN

BAVIERA
Ingeniería & Arquitectura
Nit: 901480671-9

COTIZACIÓN No. 0000-0886
FECHA: 28/10/2023

A QUIEN SE COTIZA

NOMBRE / RAZON SOCIAL: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CC / NIT: 901682871-2
CONTACTO: JHON HENRY ORTIZ

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	PINTURA ACRILICA ALTA ASEPSIA	GL	1,00	$ 97.117,65	$ 97.117,65
2	ENCHAPE EN PARED EN CERAMICA 32X57	M2	1,00	$ 68.815,13	$ 68.815,13
3	CINTA FLEXIBLE PVCA 22CM	ML	1,00	$ 40.630,25	$ 40.630,25
4	RODILLO DE FELPA	UND	1,00	$ 25.210,08	$ 25.210,08
				SUBTOTAL	$ 231.773,11
				IVA SOBRE UTILIDAD 19%	$ 44.036,89
				VALOR TOTAL	$ 275.810,00

CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO: Contado
TIEMPO DE ENTREGA: 5 dias habiles despues de efectuado el pago y previa orden del pedido
SITIO DE ENTREGA: En el casco urbano del municipio de Villavicencio,Meta
VALIDEZ DE LA 8 dias

Cordialmente,

Kevin Johan Echeverry Amaya
Gerente

3204752661-3102550197
baviera.ingenieria@gmail.com

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FE-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 INGENIEROS DEPORTIVOS 2022	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA				
	IDERMETA-LP-004-2022	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	5,436.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3,510.33	3%	105.31

SUBTOTAL $ 105.31

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	ML	0.0663	2,419	232.95
ESMALTE SINTETICO	GLN	0.002	69,701	139.40
HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	0.030	5,439	163.17

SUBTOTAL $ 535.52

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	m^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO

SUBTOTAL $ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
COMISIÓN DE TOPOGRAFÍA NO INCLUYE TRANSPORTE	DIA		706,102.00	0.004	2,824.41
CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	HC		22,864.00	0.030	685.92

SUBTOTAL $ 3,510.33

TOTAL COSTO DIRECTO $ 4,151.16

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	1,079.30	
IMPREVISTOS	1%	41.51	
UTILIDAD	4%	166.05	
		SUBTOTAL $	1,286.86
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	5,438.00

Firma

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula : 25202-369626 CND

CÓDIGO	NP13.47
ACTIVIDAD	IMPERMEABILIZACION EXTERNA DE TANQUE CON IGOL DENSO PLUS O SIMILAR
UNIDAD	M2

1. DESCRIPCION

Este ítem consiste en el suministro e instalación del impermeabilizante del tanque por la parte externa con IGOL denso plus o similar, especial para estructuras enterradas.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Tener en cuenta las especificaciones del fabricante
2	Seleccionar el lugar donde se va instalar el impermeabilizante
3	La superficie debe estar sana, limpia y seca, libre de partes sueltas, lechada de cemento, grasas u otras sustancias extrañas.
4	Para el mezclado, es un producto listo para utilizar. Homogeneizar el producto antes de su aplicación.
5	Verificar que la instalación sea la indicada y su funcionalidad

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Impermeabilizante gol denso plus
2	Rodillo felpa

4. EQUIPOS

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

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla construcción tipo 1 (1 oficial + 1 obrero)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Ficha técnica de sika
2	

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por área o metro cuadrado (M2) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción de la interventoría.

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

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

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°	BPIN2022005500024

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

ACTA:	MODIFICACION No.01		
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRAULICAS		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
NP 13.48	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO HIDRONEUMATICO POTENCIA DE DISEÑO 11.5 HP , Q= 10.73 LPS. CABEZA DINAMICA TOTAL 59 MCA, (DOS (2) ELECTROBOMBAS, DOS (2) TANQUES HIDROACUMULADORES DE 500 LITROS C/U, Y TABLERO DE CONTROL) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ACCESORIOS DE UNION , CONTROL,Y DIRECCIÓN, TUBERIA Y SOPORTES PARA SU	UND	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	EQUIPO HIDRONEUMATICO POTENCIA DE DISEÑO 11.5 HP , Q= 10.73 LPS. CABEZA DINAMICA TOTAL 59 MCA, (DOS (2) ELECTROBOMBAS, DOS (2) TANQUES HIDROACUMULADORES DE 500 LITROS C/U, Y TABLERO DE CONTROL) SEGÚN DISEÑO.	1,0000	UND	$ 103.904.057,84	$ 103.904.057,80	NUEVO
				Subtotal	$ 103.904.057,80	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
2	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 23.935,50	$ 718,10	Equipo Contractual
				Subtotal	$ 718,10	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
3	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	1,04686	HC	$ 22.864,00	$ 23.935,50	M.O Contractual
				Subtotal	$ 23.935,50	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Volumen o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Valor Unitario	Valor Total
					Subtotal	$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 103.928.711,40
					VALOR AIU(31%)	$ 32.217.900,53
					TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 136.146.612,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se requiere de la inclusion de este item por los ajustes realizados en el diseño y asi mismo el suministro , distribucion de las redes en las diferentes areas del proyecto de los escenarios deportivos para un adecuado abastecimiento y control de el consumo.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

La inclusión de la actividad es esencial, considerando el diseño hidráulico. Es necesario implementar este ítem de acuerdo con las especificaciones técnicas detalladas en los ajustes y memorias de cálculo de los diseños correspondientes. La ejecución se lleva a cabo teniendo en cuenta el valor de las cotizaciones entregadas, así como el precio inicial establecido en las listas de precios

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

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: Ing. YEISON EL 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-V02
29/06/2021

OBJETO DEL PROYECTO:	**CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META**
FECHA DE ELABORACIÓN:	**11/11/2023**

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
NP 13.48	EQUIPO HIDRONEUMATICO POTENCIA DE DISEÑO 11,5HP, Q= 10.73 LPS CABEZA DINAMICA TOTAL 59 MCA (DOS(2) ELECTROBOMBAS, DOS (2) TANQUES HIDROACUMULADORES DE 500 LITROS C/U, Y TABLEROS DE CONTROL) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ACCESORIOS DE UNION, CONTROL, Y DIRECCION, TUBERIA Y SOPORTES PARA SU INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 103.900.750,00	$ 103.876.299,52	$ 103.935.124,00	$ 103.904.057,84

APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP 13.48	EQUIPO HIDRONEUMATICO POTENCIA DE DISEÑO 11,5HP, Q= 10.73 LPS CABEZA DINAMICA TOTAL 59 MCA (DOS(2) ELECTROBOMBAS, DOS (2) TANQUES HIDROACUMULADORES DE 500 LITROS C/U, Y TABLEROS DE CONTROL) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ACCESORIOS DE UNION, CONTROL, Y DIRECCION, TUBERIA Y SOPORTES PARA SU INSTALACIÓN	UND	$ 103.904.057,84
			$ -
			$ -

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. 0000-00882
FECHA: 28/10/2023

A QUIEN SE COTIZA

NOMBRE / RAZON SOCIAL: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CC / NIT: 901682871-2
CONTACTO: JHON HENRY ORTIZ

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	CONTADOR ULTRASONICO PARA GRANDES VOLUMENES DE AGUA FRIA USO PUBLICO E INDUSTRIAL	UND	1.00	$ 4,825,042.02	$ 4,825,042.02
	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO HIDRONEUMATICO POTENCIA DE DISEÑO 11.5 HP , Q= 10.73 LPS. CABEZA DINAMICA TOTAL 59 MCA, (DOS (2) ELECTROBOMBAS, DOS (2) TANQUES HIDROACUMULADORES DE 500 LITROS C/U, Y TABLERO DE CONTROL) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ACCESORIOS DE UNION , CONTROL,Y DIRECCIÓN, TUBERIA Y SOPORTES PARA SU INSTALACIÓN	UND	1.00	$ 87,311,554.62	$ 87,311,554.62
	TORNILLERIA (JUEGO DE TORNILLOS 5/8)	UND	1.00	$ 72,320.17	$ 72,320.17
	FLANCHE SOLDADO PVC 2"	UND	1.00	$ 58,709.24	$ 58,709.24
				SUBTOTAL	$ 92,267,626.05
				IVA SOBRE UTILIDAD 19%	$ 17,530,848.95
				VALOR TOTAL	$ 109,798,475.00

CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO: Contado
TIEMPO DE ENTREGA: 5 dias habiles despues de efectuado el pago y previa orden del pedido
SITIO DE ENTREGA: En el casco urbano del municipio de Villavicencio,Meta
VALIDEZ DE LA 8 dias

Cordialmente,

Kevin Johan Echeverry Amaya
Gerente

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

COTIZACIÓN

INGENIOBRAS CIVILES S.A.S.

Octubre 27 de 2023

NIT.900.208.819-4

Señores:
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Ciudad

Cot.A.F. N° 114-58

Respetado señor:

En atención a su amable solicitud nos permitimos presentar nuestra cotización para el suministro de los siguientes materiales:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNT	DTO	VALOR	VR. TOTAL
1	CONTADOR ULTRASONICO PARA GRANDES VOLUMENES DE AGUA FRIA USO PUBLICO E INDUSTRIAL	UND	1,00	$ 4.815.408,00	0%	$ 4.815.408,00	$ 4.815.408,00
2	TORNILLERIA (JUEGO DE TORNILLOS 5/8)	UND	1,00	$ 71.008,40	0%	$ 71.008,40	$ 71.008,40
3	FLANCHE SOLDADO PVC 2"	UND	1,00	$ 63.697,48	0%	$ 63.697,48	$ 63.697,48
4	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO HIDRONEUMATICO POTENCIA DE DISEÑO 11.5 HP , Q= 10.73 LPS. CABEZA DINAMICA TOTAL 59 MCA, (DOS (2) ELECTROBOMBAS, DOS (2) TANQUES HIDROACUMULADORES DE 500 LITROS C/U, Y TABLERO DE CONTROL) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ACCESORIOS DE UNION , CONTROL Y DIRECCIÓN, TUBERIA Y SOPORTES PARA SU INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 87.291.008,00	0%	$ 87.291.008,00	$ 87.291.008,00
5							
6							

VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN: 08 DÍAS
FORMA DE PAGO: CONTADO
TIEMPO DE ENTREGA: 06 DIAS HABILES
Notas:

SUBTOTAL	$ 92.241.121,88
DESCUENTO	$ 0,00
NETO	$ 92.241.121,88
IVA	$ 17.525.813,16
TOTAL	$ 109.766.935,04

*Para realizar el despacho del material deben enviarnos soporte del pago al correo comercial@ingeniobrasciviles.com.co

Cordialmente,

ANDREA MARTINEZ
ASISTENTE COMPRAS

Carrera 24 N° 67 - 28 Tel: 6018268150 Cel: 321 318 75 45 comercial@ingeniobrasciviles.com.co
www.ingeniobrasciviles.com.co
Bogotá - Colombia

JLMPRED S.A.S

NIT. 901446855-3

COT 0322-23 JLMPRED

1

Villavicencio, 27 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:



UNIDAD	DESCRIPCIOIN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UND	CONTADOR ULTRASONICO PARA GRANDES VOLUMENES DE AGUA FRIA USO PUBLICO E INDUSTRIAL	1,00	$ 4.836.949,58	$ 4.836.949,58
UND	TORNILLERIA (JUEGO DE TORNILLOS 5/8)	1,00	$ 73.949,58	$ 73.949,58
UND	FLANCHE SOLDADO PVC 2"	1,00	$ 64.369,75	$ 64.369,75
UND	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO HIDRONEUMATICO POTENCIA DE DISEÑO 11.5 HP , Q= 10.73 LPS. CABEZA DINAMICA TOTAL 59 MCA, (DOS (2) ELECTROBOMBAS, DOS (2) TANQUES HIDROACUMULADORES DE 500 LITROS C/U, Y TABLERO DE CONTROL) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ACCESORIOS DE UNION , CONTROL Y DIRECCIÓN, TUBERIA Y SOPORTES PARA SU INSTALACIÓN	1,00	$ 87.340.440,34	$ 87.340.440,34
			VALOR	$ 92.315.709,25
			V. DESCUENTO	0
			SUBTOTAL NETO	$ 92.315.709,25
			IVA 19%	$ 17.539.984,76
			TOTAL COTIZACION	$ 109.855.694,01





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,

Husqvarna

JOSE LUIS MENDEZ PATIÑO
Representante Legal

shindaiwa

Robin

STIHL®

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

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]

CONSEJO COLOMBIANO DEL DEPORTE
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
1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	6.436.68

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	3.510.33	3%	105.31
				SUBTOTAL $	105.31

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	ML	0.0983	2,419	232.95
ESMALTE SINTETICO	GLN	0.002	69,701	139.40
HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	0.030	5,439	163.17
			SUBTOTAL $	535.52

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
COMISIÓN DE TOPOGRAFÍA NO INCLUYE TRANSPORTE	DIA		705,100.00	0.004	2,824.41
CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	HC		22,864.00	0.030	685.92
				SUBTOTAL $	3,510.33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	4,151.16

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	1,079.30	
IMPREVISTOS	1%	41.51	
UTILIDAD	4%	166.05	
		SUBTOTAL $	1,286.86
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	5,438.00

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

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula : 25202-369625 CND

CÓDIGO	NP13.48
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO HIDRONEUMATICO POTENCIA DE DISEÑO 11.5 HP , Q= 10.73 LPS. CABEZA DINAMICA TOTAL 59 MCA, (DOS (2) ELECTROBOMBAS, DOS (2) TANQUES HIDROACUMULADORES DE 500 LITROS C/U, Y TABLERO DE CONTROL) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ACCESORIOS DE UNION , CONTROL,Y DIRECCIÓN, TUBERIA Y SOPORTES PARA SU INSTALACIÓN.
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Este ítem consiste en el suministro e instalación del equipo hidroneumatico con potencia de diseño 11.5 hp , q= 10.73 lps. cabeza dinamica total 59 mca, (dos (2) electrobombas, dos (2) tanques hidroacumuladores de 500 litros c/u, y tablero de control) según diseño. incluye accesorios de union, control, dirección, tuberia y soportes para su instalación.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Tener en cuenta las especificaciones del fabricante
2	Consultar Planos de Instalaciones hidráulicas
3	Consultar, cumplir con especificaciones y reglamentos de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de Villavicencio.
4	Consultar planos de detalle.
5	Utilizar los accesorios especificados en los Planos del sistema de presión.
6	Se deberán dejar los tubos pasamuros, en la construcción del tanque, para las conexiones requeridas.
7	Se debe hacer el ensamblaje de los tramos de tubería con los respectivos accesorios para conformar el punto hidráulico.
8	El punto hidráulico en el sitio de entrega al aparato se debe taponar utilizando tapón roscado y teflón de forma tal que soporte las pruebas de presión.
9	Una vez realizada la soldadura, se procederá a fijar la tubería, utilizando mortero de pega y llenando la totalidad de la regata.
10	Una vez probada la red se dejará llena de agua y presurizada hasta el momento del montaje de aparatos con el fin de localizar las posibles roturas accidentales que se presenten durante la obra.
11	Instalar recámaras de aire en los puntos hidráulicos para el control de los golpes de ariete por sobrepresiones en las redes de distribución interior.
12	Instalación de los hidro acumuladores de acuerdo a las recomendaciones del fabricante

13	Verificar que la instalación sea la indicada y su funcionalidad

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	equipo hidroneumatico potencia de diseño 11.5 hp , q= 10.73 lps. cabeza dinamica total 59 mca, (dos (2) electrobombas, dos (2) tanques hidroacumuladores de 500 litros c/u, y tablero de control) según diseño. incluye accesorios de union , control,y dirección, 13. y soportes para su instalación.

4. EQUIPOS

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

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla construcción tipo 1 (1 oficial + 1 obrero)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Ficha técnica de sika

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

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

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

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

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°	BPIN2022005500024

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

ACTA:	MODIFICACION No.01	
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRAULICAS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP 13.49	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 27.6 Mpa (4000 PSI) PREMEZCLADO IMPERMEABILIZADO SUMNISTRO Y CONSTRUCCION	M3

AIM CODIGO 14030306

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO CON ADHITIVO PLASTIFICANTE	1,0200	M3	$ 592.247,92	$ 604.092,90	Material de A.I.M
				Subtotal	$ 604.092,90	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
2	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 364.430,10	$ 10.932,90	Equipo Contractual
3	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	7,5000	UN	$ 1.038,00	$ 7.785,00	Equipo Contractual
4	FORMALETA METALICA PARA CONCRETO	0,2500	GLB	$ 114.180,00	$ 28.545,00	Equipo Contractual
5	ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO. INCLUYE PARALES,CERCHAS,CAMILLAS, CUNAS, ETC	7,5000	GB	$ 10.380,00	$ 77.850,00	Equipo Contractual
6	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	0,0900	DIA	$ 39.548,00	$ 3.559,30	Equipo Contractual
7	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA	1,0000	M3	$ 59.290,00	$ 59.290,00	Equipo Contractual
8	PLUMA GRUA A GASOLINA	0,1000	DIA	$ 60.000,00	$ 6.000,00	Equipo Contractual
				Subtotal	$ 193.962,20	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
9	CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 OBREROS)	6,68176	HC	$ 54.541,00	$ 364.430,10	M.O Contractual
				Subtotal	$ 364.430,10	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Volumen o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Valor Unitario	Valor Total
					Subtotal	$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.162.485,20
					VALOR AIU(31%)	$ 360.370,41
					TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 1.522.856,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se requiere de crear este item según la necesidad de las instalaciones hidraulicas, teniendo en cuenta que la construcción de un tanque de almacenamiento no está contemplada en el prepuspuesto, se sigue con las especificaciones tecnicas según diseño.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

teniendo en cuenta el ajuste realizado a los diseño hidraulicos y a la necesidad de construir un tanque independiente para suministro de los escenarios es imperativo incluir la actividad para conformacion de placa para tapa del tanque subterraneo, el valor de la actividad se calcula teniendo en cuenta el listado de insumos referencia AIM codigo 21701002, listado de precios AIM unitario codigo 14030306 y listado de precios iniciales entregados en la propuesta.

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

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

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

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

CÓDIGO	14030306
ACTIVIDAD:	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN
U.M.	M3

1. MATERIALES

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
21701003	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	M3	$ 655.233,66	1,0200	$ 668.338,33
				Total Materiales	$ 668.338,33

2. EQUIPOS

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA	$ 40.883,72	0,0900	$ 3.679,53
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO	M3	$ 62.901,95	1,0000	$ 62.901,95
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO	GLB	$ 120.768,19	0,2500	$ 30.192,05
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN	$ 1.107,04	7,5000	$ 8.302,80
30401007	FORMALETA ENTREPISO (INCLUYE CAMILLAS, PARALES, CERCHAS Y TIJERAS)	M2	$ 9.881,03	10,0000	$ 98.810,30
33001002	PLUMA GRÚA A GASOLÍNA	DIA	$ 47.416,13	0,1000	$ 4.741,61
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 277.201,36	3,0000	$ 8.316,04
				Total Equipos	$ 216.944,28

3. MANO DE OBRA

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
41301004	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTES)	HC	$ 69.300,34	4,0000	$ 277.201,36
				Total Mano de Obra	$ 277.201,36

4. TRANSPORTE

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

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

CÓDIGO	14030306
ACTIVIDAD:	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN
U.M.	M3

	TOTALES	
Total Costo Directo	$	1.162.483,97
Factor de Incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado	$	1.162.483,97
A=26%	$	302.245,83
I=1%	$	11.624,84
U=4%	$	46.499,36
TOTAL	$	1.522.854,00

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

LISTADO DE INSUMOS DE PRECIOS DE REFERENCIA DE ACTIVIDADES DE OBRA

NP 13,49

CODIGO	NOMBRE	UJM.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
21301	CAL Y YESO			
21301001	CAL	KG	$ 1.106,86	Registro por defecto
21301002	CAOLIN 25 KG	BLT	$ 12.258,26	FERRETERIA CASANARE
21301003	YESO PARA ESTUCO (25 KG)	BLT	$ 49.686,84	FERRETERIA CASANARE
21302	ESTUCOS Y PINTURAS			
21302001	ESTUCO PLASTICO	GAL	$ 27.621,95	ROJAS HERMANOS
21302002	MASILLA	GAL	$ 95.323,40	FERRETERIA CASANARE
214	Cemento			
21401	CEMENTO			
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	KG	$ 1.533,34	FERRETERIA CASANARE
21401002	CEMENTO BLANCO X 42.5 KG	KG	$ 2.073,78	ROJAS HERMANOS
21401003	CEMENTO GRIS	KG	$ 668,47	FERRETERIA CASANARE
21401004	CEMENTO GRIS (BULTO X 50 KG)	BLT	$ 33.423,30	Registro por defecto
215	Mortero			
21501	MORTEROS LISTOS			
21501001	MORTERO LISTO IMPERMEABLE PARA NIVELACIÓN DE PISOS SIKALISTO PISO	KG	$ 1.970,25	DURAN DEL META
216	Concreto simple			
217	Concreto común			
21701	CONCRETOS Y MORTEROS			
21701001	CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) PREMEZCLADO CON ADHITIVO PLASTIFICANTE	M3	$ 547.932,87	Registro por defecto
21701002	CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO CON ADHITIVO PLASTIFICANTE	M3	$ 592.247,92	Registro por defecto
21701003	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	M3	$ 655.233,66	Registro por defecto
21701004	CONCRETO 4500 PSI - 31.5 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	M3	$ 679.672,26	Registro por defecto
21701005	CONCRETO 5000 PSI - 34.5 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	M3	$ 691.866,59	Registro por defecto
21701006	CONCRETO 5000 PSI - 34.5 MPa PREMEZCLADO COMÚN AS 6"	M3	$ 634.160,38	Registro por defecto
21701007	CONCRETO 5000 PSI - 34.5 MPa PREMEZCLADO FLUIDO ACELERADO A 3 DÍAS AS 8" 20 CM	M3	$ 691.866,59	Registro por defecto
21701008	CONCRETO 5500 PSI - 38.5 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	M3	$ 710.393,55	Registro por defecto
21701009	CONCRETO 6000 PSI - 42 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	M3	$ 728.920,52	Registro por defecto
21701010	CONCRETO PREMEZCLADO 24.5 MPa (3500 PSI) IMPERMEABILIZADO	M3	$ 627.243,93	GRAVICON
21701011	CONCRETO PREMEZCLADO 27.6 MPA - 4000 PSI GRAVA MEDIA 3/4"	M3	$ 537.185,22	GRAVICON
21701012	CONCRETO PREMEZCLADO 27.6 MPA - 4000 PSI GRAVA MEDIA 3/4" ACELER. 3 DIAS	M3	$ 613.400,41	GRAVICON
21701013	CONCRETO PREMEZCLADO 34.5 MPA - 5000 PSI GRAVA FINA	M3	$ 647.071,87	GRAVICON
21701014	CONCRETO PREMEZCLADO 34.5 MPA - 5000 PSI GRAVA FINA INCLUYE BOMBEO	M3	$ 694.786,46	GRAVICON
21701015	LECHADA PARA DUCTOS (TENSIONAMIENTO)	LTR	$ 1.473,34	Registro por defecto
218	Concreto lanzado			
219	Concreto arquitectónico			
220	Concreto pavimentos			
22001	CONCRETO PARA PAVIMENTOS			
22001001	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-3.6 (36 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	M3	$ 505.506,74	Registro por defecto
22001002	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-3.9 (39 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	M3	$ 539.596,53	Registro por defecto
22001003	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-4.0 (40 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	M3	$ 554.943,73	Registro por defecto
22001004	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-4.2 (42 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	M3	$ 612.210,50	Registro por defecto
22001005	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-4.5 (45 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	M3	$ 642.443,11	Registro por defecto
221	Concreto tremie			
22101	CONCRETO TREMIE			
22101001	CONCRETO TREMIE 21 MPa - 3000 PSI AS 8" PREMEZCLADO ACELERADO 3 DÍAS	M3	$ 554.063,15	Registro por defecto
22101002	CONCRETO TREMIE 24.5 MPa - 3500 PSI AS 8" PREMEZCLADO ACELERADO 3 DÍAS	M3	$ 608.324,65	Registro por defecto
22101003	CONCRETO TREMIE 27.6 MPa - 4000 PSI AS 8" PREMEZCLADO	M3	$ 584.298,33	Registro por defecto
22101004	CONCRETO TREMIE 28 MPa - 4000 PSI AS 8" PREMEZCLADO ACELERADO 3 DÍAS	M3	$ 614.520,10	Registro por defecto
22101005	CONCRETO TREMIE 31.5 MPa - 4500 PSI AS 8" PREMEZCLADO ACELERADO 3 DÍAS	M3	$ 640.723,85	Registro por defecto
22101006	CONCRETO TREMIE 35 MPa - 5000 PSI AS 8" PREMEZCLADO ACELERADO 3 DÍAS	M3	$ 666.925,37	Registro por defecto
222	Tubería de concreto			
22201	TUBERÍAS DE CONTRETO			
22201001	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 24" CLASE II L= 2.50 M	ML	$ 350.745,23	Registro por defecto
22201002	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 27" CLASE II L= 2.50 M	ML	$ 440.381,46	Registro por defecto
22201003	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 32" CLASE II L= 2.50 M	ML	$ 549.798,70	Registro por defecto
22201004	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 36" CLASE III L= 2.50 M	ML	$ 730.087,97	Registro por defecto
22201005	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 40" CLASE III L= 2.50 M	ML	$ 915.238,82	Registro por defecto
22201006	TUBO EN CONCRETO SIN REFUERZO 20" CLASE 2 L= 1.25 M	ML	$ 233.261,67	Registro por defecto
22201007	TUBO EN CONCRETO SIN REFUERZO 24" CLASE 2 L= 1.25 M	ML	$ 342.154,33	Registro por defecto
223	Elementos prefabricados			
22301	POSTES			
22301001	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 12 M X 1050 KG	UN	$ 1.318.026,97	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

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

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

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

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

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	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
GRÚA 10 TON		HR	181,650	0.0126	2,287.29
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION INCLUYE ACCESORIOS PUERAS, 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 PES	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 5 (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 $	4,375.79
		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 : 25202-389626 CND

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

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

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2022

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.3	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	189.95

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	165,564.54	3%	4,966.94
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		DIA	39,548	0.060	2,372.88
FORMALETA METALICA PARA CONCRETO		GLB	114,180	1.000	114,180.00
				SUBTOTAL $	121,519.82

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA	M3	1.0500	452,771	475,409.55
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	0.300	10,811	3,243.30
			SUBTOTAL $	478,652.85

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 4 (1 OFICIAL + 4 OBREROS)	HC		54,541.00	3.036	165,564.54
				SUBTOTAL $	165,564.54
				TOTAL COSTO DIRECTO $	765,737.21

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	199,091.67	
IMPREVISTOS	1%	7,657.37	
UTILIDAD	4%	30,629.49	
		SUBTOTAL $	237,378.53
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,003,116.00

Firma

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula : 25202-369826 CND

NP13.49

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-DCP-Fs-116	Versión	1

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

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
8.2	VIGA AEREA EN CONC RETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	31.50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	355,034.49	3%	10,651.03
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION, INCLUYE ACCESORIOS: [illegible]		UN	1,038	16.000	16,608.00
ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO INCLUYE [illegible]		GB	10,380	3.000	31,140.00
[illegible]		[illegible]	[illegible]	0.000	3,559.32
FORMALETA METALICA PARA CONCRETO		GLB	114,180	1.00	114,180.00
PLUMA GRUA A GASOLINA		DIA	60,000	0.20	12,000.00
				SUBTOTAL $	188,138.35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA	M3	1.05	452,771	475,409.55
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	0.30	10,811	3,243.30
			SUBTOTAL $	478,652.85

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 4 (1 OFICIAL + 4 OBREROS)	HC		54,541.00	6.51	355,034.49
				SUBTOTAL $	355,034.49
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1,021,825.70

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	265,674.68	
IMPREVISTOS	1%	10,218.26	
UTILIDAD	4%	40,873.03	
		SUBTOTAL $	316,765.97
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,338,592.00

Firma

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula: 25202-369625 CND

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CDE-EICP-FM-170	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

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.2	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	85.21

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
[illegible]		[illegible]	[illegible]	3%	10,455.67
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		DIA	30,545	0.060	2,372.88
[illegible]		[illegible]	[illegible]	1.000	62,847.40
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION, INCLUYE ACCESORIOS, TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		UN	1,038	12.500	12,975.00
FORMALETA METALICA PARA COLUMNAS		M3	186,840	1.00	186,840.00
				SUBTOTAL $	275,490.95

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA	M3	1.0500	452,771	475,409.55
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	0.300	10,811	3,243.30
			SUBTOTAL $	478,652.85

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 4 (1 OFICIAL + 4 OBREROS)	HC		54,541.00	6.390	348,522.18
				SUBTOTAL $	348,522.18
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1,102,665.97

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	288,690.15	
IMPREVISTOS	1%	11,026.66	
UTILIDAD	4%	44,106.64	
		SUBTOTAL $	341,826.45
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,444,492.00

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 : 25202-36626 CND

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

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

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.2	PEDESTALES EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	88.21

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	348,522.18	3%	10,455.67
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		DIA	39,543	0.060	2,372.58
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		M3	59,290	1.060	62,847.40
ANDAMIOS, CONVENCIONALES, INCLUYE ACCESORIOS		UN	1,038	12.500	12,975.00
TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		M3	186,840	1.00	186,840.00
FORMALETA METALICA PARA COLUMNAS					
				SUBTOTAL $	275,490.95

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA	M3	1.0500	452,771	475,409.55
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	0.300	10,811	3,243.30
			SUBTOTAL $	478,652.85

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TIPO/CARGO	PRESTACIONAL			RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 OBREROS)	HC		54,541.00	6.390	348,522.18
				SUBTOTAL $	348,522.18
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1,102,665.97

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	288,693.15	
IMPREVISTOS	1%	11,026.66	
UTILIDAD	4%	44,106.64	
		SUBTOTAL $	341,826.45
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,444,492.00

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 : 25202-365826 CND

NP 13.549

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-10	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	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.2	VIGA AEREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	31.50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/MORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	355,034.49	3%	10,651.03
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		UN	1.038	16.000	16,608.00
ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO. INCLUYE		GB	10.380	3.000	31,140.00
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		DIA	30.543	0.090	3,559.32
FORMALETA METALICA PARA CONCRETO		GLB	114,180	1.00	114,180.00
PLUMA GRUA A GASOLINA		DIA	60.000	0.20	12,000.00
				SUBTOTAL $	188,138.35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA	M3	1.05	452,771	475,409.55
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	0.30	10,811	3,243.30
			SUBTOTAL $	478,652.85

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 4 (1 OFICIAL + 4 OBREROS)	HC		54,541.00	6.51	355,034.49
				SUBTOTAL $	355,034.49
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1,021,825.70

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	265,674.68	
IMPREVISTOS	1%	10,218.26	
UTILIDAD	4%	40,873.03	
		SUBTOTAL $	316,765.97
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,338,592.00

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

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

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

CÓDIGO	**14030306**
ACTIVIDAD	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN
UNIDAD DE MEDIDA	**M3**

1. DESCRIPCIÓN

Consiste en la construcción placa de entrepiso maciza en concreto premezclado acelerado a 3 días de 4000 psi – 27.6 MPa, según localización y dimensiones expresadas en los planos arquitectónicos y planos estructurales cuidando de conservar elementos perfectamente plomados y alineados entre sí y dentro de las tolerancias permitidas por la norma NSR 10.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

N°	PROCEDIMIENTO
1	Consultar Planos Arquitectónicos y Planos Estructurales.
2	Consultar especificaciones para Concreto Reforzado.
3	Prever juntas de retracción Distancia máxima 3 m ó las dimensiones previstas en el Planos Estructurales.
4	Preparar formaletas y aplicar desmoldantes.
5	Colocar soportes y distanciadores para el refuerzo.
6	Colocar y verificar el acero de refuerzo
7	Vaciar el concreto y nivelar con boquilleras metálicas.
8	Verificar niveles de acabados.
9	Realizar acabado de la losa de acuerdo con especificaciones.
10	Curar concreto
11	Verificar niveles finales para aceptación.

3. MATERIALES

N°	Material
1	Concreto 4000 Psi - 27.6 Mpa Premezclado As 8" Acelerado A 3 Días

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

4. EQUIPOS

N°	EQUIPO
1	Vibrador De Concreto Diésel 5.5 Hp
2	Bombeo De Concreto Bomba Estacionaria Con Brazo
3	Andamio Convencional Sección. Incluye Accesorios: Tijeras, Camillas Y Ruedas
4	Formaleta Metálica Para Concreto
5	Pluma Grúa A Gasolína
6	Formaleta Entrepiso (Incluye Camillas, Parales, Cerchas Y Tijeras)
7	Herramienta Y Equipo Menor (3% M.O.)

5. MANO DE OBRA

N°	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla Construcción Tipo 4 (1 Oficial + 4 Obreros)

6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metros cúbicos (M3) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la residencia de interventoría. Esta medida se tomará sobre los ejes de construcción determinados y no se contabilizarán sobre anchos adicionales necesarios para procesos constructivos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato.

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

N°	CONTROL

9. NO CONFORMIDAD

N°	CRITERIO
	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.

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°	BPIN2022005500024

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

ACTA:	MODIFICACION No.01	
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRAULICAS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP 13.50	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO E IMPERMEBILIZAD. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3

NUEVO

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO CON ADHITIVO PLASTIFICANTE	1,0200	M3	$ 592.247,92	$ 604.092,90	Material de A.I.M
				Subtotal	$ 604.092,90	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
2	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 245.434,50	$ 7.363,00	Equipo Contractual
3	FORMALETA METALICA PARA CONCRETO	0,2500	GLB	$ 114.180,00	$ 28.545,00	Equipo Contractual
4	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	0,0600	DIA	$ 39.548,00	$ 2.372,90	Equipo Contractual
5	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO	1,0500	M3	$ 59.290,00	$ 62.254,50	Equipo Contractual
				Subtotal	$ 100.535,40	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
6	CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 OBREROS)	4,50000	HC	$ 54.541,00	$ 245.434,50	M.O Contractual
				Subtotal	$ 245.434,50	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Volumen o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Valor Unitario	Valor Total
					Subtotal	$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 950.062,80
					VALOR AIU(31%)	$ 294.519,47
					TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 1.244.582,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se requiere de crear este item según la necesidad de las instalaciones hidraulicas, teniendo en cuenta que la construcción de un tanque de almacenamiento no está contemplada en el prepuspuesto, se sigue con las especificaciones tecnicas según diseño.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

teniendo en cuenta el ajuste realizado a los diseño hidraulicos y a la necesidad de construir un tanque independiente para suministro de los escenarios es imperativo incluir la actividad para conformacion de piso del tanque subterraneo, el valor de la actividad se calcula teniendo en cuenta el listado de insumos referencia AIM codigo 21701002, listado de precios AIM unitario codigo 14020302 y listado de precios iniciales entregados en la propuesta.

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

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

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

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

NP1350

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
21301	CAL Y YESO			
21301001	CAL	KG	$ 1.106,86	Registro por defecto
21301002	CAOLIN 25 KG	BLT	$ 12.258,26	FERRETERIA CASANARE
21301003	YESO PARA ESTUCO (25 KG)	BLT	$ 49.686,84	FERRETERIA CASANARE
21302	ESTUCOS Y PINTURAS			
21302001	ESTUCO PLASTICO	GAL	$ 27.621,95	ROJAS HERMANOS
21302002	MASILLA	GAL	$ 95.323,40	FERRETERIA CASANARE
214	Cemento			
21401	CEMENTO			
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	KG	$ 1.533,34	FERRETERIA CASANARE
21401002	CEMENTO BLANCO X 42.5 KG	KG	$ 2.073,78	ROJAS HERMANOS
21401003	CEMENTO GRIS	KG	$ 668,47	FERRETERIA CASANARE
21401004	CEMENTO GRIS (BULTO X 50 KG)	BLT	$ 33.423,30	Registro por defecto
215	Mortero			
21501	MORTEROS LISTOS			
21501001	MORTERO LISTO IMPERMEABLE PARA NIVELACIÓN DE PISOS SIKALISTO PISO	KG	$ 1.970,25	DURAN DEL META
216	Concreto simple			
217	Concreto común			
21701	CONCRETOS Y MORTEROS			
21701001	CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) PREMEZCLADO CON ADHITIVO PLASTIFICANTE	M3	$ 547.932,87	Registro por defecto
21701002	CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO CON ADHITIVO PLASTIFICANTE	M3	$ 592.247,92	Registro por defecto
21701003	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	M3	$ 655.233,66	Registro por defecto
21701004	CONCRETO 4500 PSI - 31.5 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	M3	$ 679.672,26	Registro por defecto
21701005	CONCRETO 5000 PSI - 34.5 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	M3	$ 691.866,59	Registro por defecto
21701006	CONCRETO 5000 PSI - 34.5 MPa PREMEZCLADO COMÚN AS 6"	M3	$ 634.160,38	Registro por defecto
21701007	CONCRETO 5000 PSI - 34.5 MPa PREMEZCLADO FLUIDO ACELERADO A 3 DÍAS AS 8" 20 CM	M3	$ 691.866,59	Registro por defecto
21701008	CONCRETO 5500 PSI - 38.5 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	M3	$ 710.393,55	Registro por defecto
21701009	CONCRETO 6000 PSI - 42 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	M3	$ 728.920,52	Registro por defecto
21701010	CONCRETO PREMEZCLADO 24.5 MPa (3500 PSI) IMPERMEABILIZADO	M3	$ 627.243,93	GRAVICON
21701011	CONCRETO PREMEZCLADO 27.6 MPA - 4000 PSI GRAVA MEDIA 3/4"	M3	$ 537.185,22	GRAVICON
21701012	CONCRETO PREMEZCLADO 27.6 MPA - 4000 PSI GRAVA MEDIA 3/4" ACELER. 3 DIAS	M3	$ 613.400,41	GRAVICON
21701013	CONCRETO PREMEZCLADO 34.5 MPA - 5000 PSI GRAVA FINA	M3	$ 647.071,87	GRAVICON
21701014	CONCRETO PREMEZCLADO 34.5 MPA - 5000 PSI GRAVA FINA INCLUYE BOMBEO	M3	$ 694.786,46	GRAVICON
21701015	LECHADA PARA DUCTOS (TENSIONAMIENTO)	LTR	$ 1.473,34	Registro por defecto
218	Concreto lanzado			
219	Concreto arquitectónico			
220	Concreto pavimentos			
22001	CONCRETO PARA PAVIMENTOS			
22001001	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-3.5 (36 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	M3	$ 505.506,74	Registro por defecto
22001002	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-3.9 (39 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	M3	$ 539.596,53	Registro por defecto
22001003	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-4.0 (40 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	M3	$ 554.943,73	Registro por defecto
22001004	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-4.2 (42 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	M3	$ 612.210,50	Registro por defecto
22001005	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-4.5 (45 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	M3	$ 642.443,11	Registro por defecto
221	Concreto tremie			
22101	CONCRETO TREMIE			
22101001	CONCRETO TREMIE 21 MPa - 3000 PSI AS 8" PREMEZCLADO ACELERADO 3 DÍAS	M3	$ 554.063,15	Registro por defecto
22101002	CONCRETO TREMIE 24.5 MPa - 3500 PSI AS 8" PREMEZCLADO ACELERADO 3 DÍAS	M3	$ 608.324,65	Registro por defecto
22101003	CONCRETO TREMIE 27.6 MPa - 4000 PSI AS 8" PREMEZCLADO	M3	$ 584.298,33	Registro por defecto
22101004	CONCRETO TREMIE 28 MPa - 4000 PSI AS 8" PREMEZCLADO ACELERADO 3 DÍAS	M3	$ 614.520,10	Registro por defecto
22101005	CONCRETO TREMIE 31.5 MPa - 4500 PSI AS 8" PREMEZCLADO ACELERADO 3 DÍAS	M3	$ 640.723,85	Registro por defecto
22101006	CONCRETO TREMIE 35 MPa - 5000 PSI AS 8" PREMEZCLADO ACELERADO 3 DÍAS	M3	$ 666.925,37	Registro por defecto
222	Tubería de concreto			
22201	TUBERÍAS DE CONTRETO			
22201001	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 24" CLASE II L= 2.50 M	ML	$ 350.745,23	Registro por defecto
22201002	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 27" CLASE II L= 2.50 M	ML	$ 440.381,46	Registro por defecto
22201003	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 32" CLASE II L= 2.50 M	ML	$ 549.798,70	Registro por defecto
22201004	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 36" CLASE III L= 2.50 M	ML	$ 730.087,97	Registro por defecto
22201005	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 40" CLASE III L= 2.50 M	ML	$ 915.238,82	Registro por defecto
22201006	TUBO EN CONCRETO SIN REFUERZO 20" CLASE 2 L= 1.25 M	ML	$ 233.261,67	Registro por defecto
22201007	TUBO EN CONCRETO SIN REFUERZO 24" CLASE 2 L= 1.25 M	ML	$ 342.154,33	Registro por defecto
223	Elementos prefabricados			
22301	POSTES			
22301001	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 12 M X 1050 KG	UN	$ 1.318.026,97	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

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

13.50

37

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
ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS		27	4	23

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.3	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	189.95

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	165,564.54	3%	4,966.94
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		DIA	39,548	0.060	2,372.88
FORMALETA METALICA PARA CONCRETO		GLB	114,180	1.000	114,180.00
				SUBTOTAL $	121,519.82

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. UNITARIO
CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA	M3	1.0500	452,771	475,409.55
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	0.300	10,811	3,243.30
			SUBTOTAL $	478,652.85

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 4 (1 OFICIAL + 4 OBREROS)	HC		54,541.00	3.036	165,564.54
			SUBTOTAL $		165,564.54
			TOTAL COSTO DIRECTO $		765,737.21

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	26%	199,091.67
IMPREVISTOS	1%	7,657.37
UTILIDAD	4%	30,629.49
	SUBTOTAL $	237,378.53
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,003,116.00

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 : 25202-369826 CND

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

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

CONCORSO ESCOLARES DEPORTIVOS META 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
4.2	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	99.21

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	348,522.18	3%	10,455.67
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		DIA	39,548	0.060	2,372.88
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		M3	59,290	1.060	62,847.40
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION. INCLUYE ACCESORIOS. TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		UN	1,038	12.500	12,975.00
FORMALETA METALICA PARA COLUMNAS		M3	186,840	1.00	186,840.00
				SUBTOTAL $	275,490.95

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA	M3	1.0500	452,771	475,409.55
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	0.300	10,811	3,243.30
			SUBTOTAL $	478,652.85

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 4 (1 OFICIAL + 4 OBREROS)	HC		54,541.00	6.390	348,522.18
				SUBTOTAL $	348,522.18

TOTAL COSTO DIRECTO $	1,102,665.97

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	26%	286,693.15
IMPREVISTOS	1%	11,026.66
UTILIDAD	4%	44,106.64
	SUBTOTAL $	341,826.45
Precio Unitario Total Aproximado al peso $		1,444,492.00

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

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matricula : 25502-360826 CND