CÓDIGO	11040314
ACTIVIDAD:	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA
U.M.	M3

1. MATERIALES

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	$ 512.325,38	0,7000	$ 358.627,77
21201003	PIEDRA PARA CICLOPEO RAJÓN O CANTO RODADO	M3	$ 73.938,53	0,4000	$ 29.575,41
				Total Materiales	$ 388.203,18

2. EQUIPOS

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30401005	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL M3	M3	$ 109.789,26	0,3000	$ 32.936,78
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 173.269,52	3,0000	$ 5.198,09
				Total Equipos	$ 38.134,87

3. MANO DE OBRA

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
41301002	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HC	$ 43.317,38	4,0000	$ 173.269,52
				Total Mano de Obra	$ 173.269,52

4. TRANSPORTE

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

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 599.607,57
Factor de Incremento	1,00
Total Costo Directo Ajustado	$ 599.607,57
A=26%	$ 155.897,97
I=1%	$ 5.996,08
U=4%	$ 23.984,30
TOTAL	$ 785.485,92

APRUEBA: _____

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

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

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

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

CONSEJO COLOMBIANO DEL DEPORTE — 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
4.5	PLACA PIEDRA PEGADA CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCION 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	108.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	137,018.00	3%	4,110.54
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5,5 HP		DIA	39,548	0.060	2,372.88
				SUBTOTAL $	6,483.42

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA	M3	0.70	452,771	316,939.70
PIEDRA PARA CICLOPEO RAJON O CANTO RODADO	M3	0.50	69,545	34,773.00
			SUBTOTAL $	351,712.70

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	4.100	137,018.00
				SUBTOTAL $	137,018.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	495,214.12

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	128,755.67	
IMPREVISTOS	1%	4,952.14	
UTILIDAD	4%	19,808.56	
		SUBTOTAL $	153,516.38
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	648,730.00

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 - Ejecución de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-136	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	22

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
82	VIGA AEREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	41.80

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: TUERAS, 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 4 X HP		DIA	39,543	0.090	3,559.32
FORMALETA METALICA PARA CONCRETO		GLS	114,180	1.00	114,180.00
PLUMA GRUA A GASOLINA				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	$/ a 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%	265,674.62	
IMPREVISTOS	1%	10,218.26	
UTILIDAD	4%	40,873.03	
		SUBTOTAL $	316,765.97
		Precio Unitario Total Apropiado al ítem $	1,338,591.66

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

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del interventor o su apoderado

Matrícula: 25202-363626 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 ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
32	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	5,306.66

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 MANO	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA CONSTRUCCION 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: JUAN 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 : 25202-359626 CND

CODIGO	NP4.15
ACTIVIDAD	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P PREMEZCLADO
UNIDAD	M3

1. DESCRIPCION

La actividad comprende la elaboración de elemento en concreto con una proporción 60% de concreto y 40% de piedra de canto rodado seleccionado. Se debe construir en concreto simple de 3000 psi y piedra de canto rodado y funciona como elemento estructural de soporte. Se debe incluir la mano de obra, materiales, equipos y herramientas, así como tener en cuenta los alineamientos, pendientes, secciones y espesores indicados para la correcta ejecución de la actividad, siguiendo las normas vigentes, especificaciones técnicas de fabricantes de materiales y equipos, y teniendo en cuenta los planos del proyecto específico.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Consultar Estudio de Suelos.
2	Consultar Cimentación en Planos Estructurales.
3	Verificar Excavaciones
4	Verificar cotas de cimentación
5	Verificar niveles y acabados subbases del recebo
7	Verificar compactación de la subbase del recebo
8	Verificar niveles
11	Vaciar el concreto e ir colocando la piedra y nivelar concreto
13	Realizar acabado final
14	Curar concreto.

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	concreto 3000 psi - 20.7 mpa premezclado
2	piedra para ciclopeo rajón o canto rodado

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	Herramienta y equipo menor (3% m.o)
2	Formaleta metalica para concreto

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	cuadrilla construcción tipo 2 (1 oficial + 2 obreros)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Plano estructural
2	Nsr-10

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metros cúbicos (M3) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la 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

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°	BPIN 2022005500024

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

ACTA:	MODIFICACION No.01		
CAPITULO:	CIMENTACION		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
NP 4.16	CONCRETO CICLOPEO, 4000PSI-27,5MPA PIEDRA PROPORCION 60C/40P PREMEZCLADO	M3	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	CONCRETO 27.5 MPa (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA	0,7000	M3	$ 591.600,00	$ 414.120,00	Material Contractual
2	PIEDRA PARA CICLOPEO RAJON O CANTO RODADO	0,4000	M3	$ 69.546,00	$ 27.818,40	Material Contractual
				Subtotal	$ 441.938,40	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
3	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 214.169,90	$ 6.425,10	Equipo Contractual
4	FORMALETA METALICA PARA CONCRETO	0,3000	GLB	$ 114.180,00	$ 34.254,00	Equipo Contractual
				Subtotal	$ 40.679,10	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
5	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)	6,4079	HC	$ 33.423,00	$ 214.169,90	M.O Contractual
				Subtotal	$ 214.169,90	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 696.787,40
				VALOR AIU(31%)	$ 216.004,09
				TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 912.791,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se requiere de incluir este item , según el diseño de la cimentacion dado que la actividad de construcción de contrapesos es necesaria para los escenarios, el ítem inicialmente contratado no se ajusta a las especificaciones de la actividad.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Dado el diseño de la cimentación, resulta necesario incluir la actividad de construcción para reforzar los dados en las vigas de la cimentación. Por ende, se incorporará esta actividad y se calculará su valor tomando como referencia los costos de insumos, mano de obra y equipos del listado de precios de referencia 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

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	DCE-EICP-FIA-115	Versión	1

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

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	CONCRETO 28 MPa (4000 PSI)	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	29,955.99	3%	898.68
MEZCLADORA DE CONCRETO 1.5 SULTOS, DIESEL		DIA	70,811	0.11	7,933.21
				SUBTOTAL $	8,831.89

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO GRIS	KG	475.00	600	285,000.00
ARENA DE PLANTA	M3	0.750	84,000	63,000.00
GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0.750	86,000	64,500.00
AGUA	M3	0.210	1,500	315.00
			SUBTOTAL $	412,815.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)	HC		33,423.00	0.896	29,955.99
			SUBTOTAL $		29,955.99
			TOTAL COSTO DIRECTO $		451,602.88

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	117,416.75	
IMPREVISTOS	1%	4,516.03	
UTILIDAD	4%	18,064.12	
		SUBTOTAL $	139,996.89
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	591,600.00

Firma

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del interventor o su apoderado

Matricula : 25202-369626 CND

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

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

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.5	PLACA PIEDRA PEGADA CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	105.08

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	137,018.00	3%	4,110.54
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		DIA	39,548	0.060	2,372.88
				SUBTOTAL $	6,483.42

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA	M3	0.75	452,771	339,578.70
PIEDRA PARA CICLOPEO RAJON O CANTO RODADO	M3	0.40	68,340	34,776.00
			SUBTOTAL $	351,712.70

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	4.100	137,018.00
				SUBTOTAL $	137,018.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	495,214.12

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	128,755.67	
IMPREVISTOS	1%	4,952.14	
UTILIDAD	4%	19,808.56	
		SUBTOTAL $	153,516.38
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	648,730.00

Firma

Nombre: JHENHENRY 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 : 25202-369925 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 FORMADORES 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 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: TUERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		UN	1,038	16.000	16,608.00
ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO. INCLUYE		GB	10,380	3.000	31,140.00
MIRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		DIA	38,543	0.090	3,469.32
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		54,541.03	6.51	355,034.49
				SUBTOTAL $	355,034.49
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1,021,825.70

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	255,674.68
IMPREVISTOS	1%	10,218.26
UTILIDAD	4%	40,873.03
	SUBTOTAL $	316,765.97
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,338,591.00

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

Firma

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

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-11S	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
3.2	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	5,396.00

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

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)	HC		33,423.80	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 : 25202-369626 CND

CÓDIGO	NP4.16
ACTIVIDAD	CONCRETO CICLOPEO, 4000PSI-27,5MPA PIEDRA PROPORCION 60C/40P PREMEZCLADO
UNIDAD	M3

10. DESCRIPCION

La actividad comprende la elaboración de elemento en concreto con una proporción 60% de concreto y 40% de piedra de canto rodado seleccionado. Se debe construir en concreto simple de 4000 psi y piedra de canto rodado y funciona como elemento estructural de soporte. Se debe incluir la mano de obra, materiales, equipos y herramientas, así como tener en cuenta los alineamientos, pendientes, secciones y espesores indicados para la correcta ejecución de la actividad, siguiendo las normas vigentes, especificaciones técnicas de fabricantes de materiales y equipos, y teniendo en cuenta los planos del proyecto específico.

11. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

No	PROCEDIMIENTO
1	Consultar Estudio de Suelos.
2	Consultar Cimentación en Planos Estructurales.
3	Verificar Excavaciones
4	Verificar cotas de cimentación
5	Verificar niveles y acabados del relleno
6	Verificar compactación del relleno
7	Verificar niveles
8	Vaciar el concreto e ir colocando la piedra y nivelar concreto
9	Realizar acabado final
10	Curar concreto.

12. MATERIALES

No	MATERIAL
1	CONCRETO 27.5 MPa (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA
2	PIEDRA PARA CICLOPEO RAJON O CANTO RODADO

13. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	Herramienta y equipo menor (3% m.o)
2	FORMALETA METALICA PARA CONCRETO

14. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla construcción tipo 2 (1 oficial + 2 obreros)

15. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Plano estructural
2	Nsr-10

16. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por volumen o metro cubico(M3) debidamente ejecutada y recibida a satisfacción por la 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.

17. 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

18. 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:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	INTERESCENARIOS		

ACTA:	MODIFICACION No.01	
CAPITULO:	CIMENTACION	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP 4.17	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 24.5 MPa (3500 PSI) PREMEZCLADO. SUMINISTRO YCONSTRUCCIÓN	M3

AIM CODIGO 14020402

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	CONCRETO PREMEZCLADO 24.5 MPa (3500 PSI) IMPERMEABILIZADO	1,0600	M3	$ 627.243	$ 664.877,60	AIM
2	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	0,3000	KG	$ 10.811	$ 3.243,30	Material Contractual
				Subtotal	$ 668.120,90	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
3	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 263.592,40	$ 7.907,80	Equipo Contractual
4	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	0,0600	DIA	$ 39.548	$ 2.372,90	Equipo Contractual
5	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO	1,0600	M3	$ 59.290	$ 62.847,40	Equipo Contractual
6	FORMALETA METALICA PARA CONCRETO	1,1000	GLB	$ 114.180	$ 125.598,00	Equipo Contractual
7	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	12,5000	UN	$ 1.038	$ 12.975,00	Equipo Contractual
				Subtotal	$ 211.701,10	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
7	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 OBREROS)	4,83292	HC	$ 54.541,00	$ 263.592,40	M.O Contractual
				Subtotal	$ 263.592,40	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.143.414,40
				VALOR AIU(31%)	$ 354.458,46
				TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 1.497.873,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Este ítem se requiere para ajustar el diseño de los escenarios deportivos con relación a los diseños y especificaciones tecnicas constructivas .

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Esta actividad se incluye teniendo en cuenta el diseño de los escenarios que se realiza acorde y necesario realizar la construcción de muro de contención perimetral para conformación acorde a los niveles y cotas diseño ajustados, el valor total de esta actividad se determina tomando precios del listado de precios oficiales AIM ítem CODIGO 14020402 el valor de los insumos equipos y mano de obra de toma se toma de listado de precios 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

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-3.6 (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-FIU-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	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
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
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	348,522.18	3%	10,455.67
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		DIA	80.00	0.060	2,372.88
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		M3	59,200	1.060	62,847.40
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION, INCLUYE ACCESORIOS, TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		UN	1.000	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

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 : 25202-365626 CND

Formulario 1 - Propuesta economica - Licitacion de obra publica de infraestructura social			
Codigo	COE-EICP-FIA-116	Version	1

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

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2022

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	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: TUERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		UN	1,038	16.000	16,608.00
ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO. INCLUYE		GB	10,380	3.000	31,140.00
MIRRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		DIA	88,548	0.060	3,550.32
FORMALETA METALICA PAPA 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

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula 25202-369626 CND

CÓDIGO	14020402
ACTIVIDAD:	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN
U.M.	M3

1. MATERIALES

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
17010106	CONCRETO 3500 PSI - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	$ 568.486,32	1,0600	$ 602.595,50
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	$ 12.667,54	0,3000	$ 3.800,26
				Total Materiales	$ 606.395,76

2. EQUIPOS

N°	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA	$ 40.883,72	0,0600	$ 2.453,02
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO	M3	$ 62.901,95	1,0600	$ 66.676,07
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO	GLB	$ 120.768,19	1,1000	$ 132.845,01
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN	$ 1.107,04	12,5000	$ 13.838,00
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 311.851,53	3,0000	$ 9.355,55
				Total Equipos	$ 225.167,65

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	4,5000	$ 311.851,53
				Total Mano de Obra	$ 311.851,53

4. TRANSPORTE

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

	TOTALES
Total Costo Directo	$ 1.143.414,94
Factor de Incremento	1,00
Total Costo Directo Ajustado	$ 1.143.414,94
A=26%	$ 297.287,88
I=1%	$ 11.434,15
U=4%	$ 45.736,60
TOTAL	$ 1.497.873,57

APRUEBA: _____

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

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

CÓDIGO	**14020402**
ACTIVIDAD	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 24.5 MPa (3500 PSI) PREMEZCLADO. SUMINISTRO CONSTRUCCIÓN
UNIDAD DE MEDIDA	**M3**

1. DESCRIPCIÓN

Esta actividad se refiere suministro y construcción de muro de contención en concreto 3500 psi premezclado, a satisfacción del interventor.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

N°	PROCEDIMIENTO
1	Consultar Nsr- 10
2	Consultar Planos Arquitectónicos y Planos Estructurales.
3	Consultar especificaciones para Concreto Reforzado.
4	Se replantea
5	Se realiza excavación y trasiego de material proveniente.
6	Se realiza hormigón de limpieza
7	Se coloca acero de refuerzo
8	Se vacía el concreto
9	Encofrado de la cara exterior
10	Puesta en obra y vibrado
11	Desencofrado
12	Curado de concreto

3. MATERIALES

N°	MATERIAL 1
1	CONCRETO PREMEZCLADO 24.5 MPa (3500 PSI) IMPERMEABILIZADO
2	Desformaleteante de concreto

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 Diesel 5.5 Hp
2	Bombeo De Concreto Bomba Estacionaria Con Brazo
3	Formaleta Metálica Para Concreto
4	Andamio Convencional Sección. Incluye Accesorios: Tijeras, Camillas Y Ruedas
5	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

1	NSR 10
2	ASTM 150

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cubico (M3) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la residencia de interventoría.

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

N°	CONTROL
1	Control de calidad al proceso de ejecución de la actividad por parte del constructor
2	Supervisión y control a la ejecución por parte de la interventoría, de acuerdo a especificaciones técnicas de la actividad y requerimientos del proyecto
3	Prueba visual de funcionamiento.
4	Recomendaciones del operador de red

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:	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP 5.4	JUNTA DE DILATACION DE 6mm, INC CORTE, CORDON ELASTOMERICO Y SELLANTE AUTONIVELANTE	ML

NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	FONDO DE JUNTA DE POLIETILENO CELDA CERRADA 3/8"-10MM	1,050	ML	$ 1.301,38	$ 1.366,40	Material de A.I.M
2	SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300CC	0,330	UN	$ 47.934,67	$ 15.818,40	Material de A.I.M
3	DISCO DIAMANTADO CORTADORA ASFALTO-CONCRETO 350MM	0,0090	UN	$ 295.838,20	$ 2.662,50	Material de A.I.M
				Subtotal	$ 19.847,30	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
4	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 6.158,00	$ 184,70	Equipo Contractual
5	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO	0,010	HR	$ 23.400,00	$ 234,00	Equipo Contractual
7	CORTADORA DE CONCRETO	0,024	DIA	$ 85.376,54	$ 2.049,00	Equipo de A.I.M
				Subtotal	$ 2.467,70	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
8	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	0,26933	HC	$ 22.864,00	$ 6.158,00	M.O Contractual
				Subtotal	$ 6.158,00	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Volumen o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Valor Unitario	Valor Total
					Subtotal	$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 28.473,00
					VALOR AIU(31%)	$ 8.826,63
					TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 37.300,00

JUSTIFICACION CONTRATISTA

Se requiere de incluir este item ya que es necesario en el proceso constructivo, puesto que las especificaciones técnicas requieren que la placa se dilate. En este sentido, se llevará a cabo el corte de la placa y la aplicación de un cordón elastomérico y sellante sobre la dilatación realizada.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

La inclusión de esta actividad resulta esencial en el proceso constructivo, ya que las especificaciones técnicas requieren que la placa se dilate. En este sentido, se llevará a cabo el corte de la placa y la aplicación de un cordón elastomérico y sellante sobre la dilatación realizada. Para calcular el valor de este ítem se tomarán en cuenta los costos de mano de obra, equipos y materiales, de acuerdo con el listado de precios iniciales de la propuesta y la lista de materiales del AIM

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
N° Matrícula Profesional: 25202-

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	PUENTE DE COTIZACION
20207008	PERNO DE MÁQUINA 5/8 X 10"	UN	$ 6.261,38	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20207009	PERNO DE MÁQUINA 5/8 X 12"	UN	$ 7.474,64	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207010	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=13 MM L=38 MM	UN	$ 1.394,35	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207011	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=152 MM	UN	$ 2.230,95	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207012	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=203 MM	UN	$ 2.370,39	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207013	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=254 MM	UN	$ 2.579,54	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207014	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=305 MM	UN	$ 3.207,00	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207015	PERNO DE OJO ABIERTO 5/8" x 10"	UN	$ 8.182,75	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207016	PERNO DE OJO ABIERTO 5/8" X 254 MM	UN	$ 8.182,75	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207017	PERNO DE OJO CERRADO 5/8" X 10"	UN	$ 8.418,80	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207018	PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 4"	UN	$ 6.623,15	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207019	PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 8"	UN	$ 8.156,93	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207020	PERNO DE OJO TIPO 4 (5/8"X16")	UN	$ 8.151,29	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207021	PERNO EN "U" PARA ESTRUCTURA EN SUSPENSIÓN 5400 KGF 51*32*38 MM 12000 LBF	UN	$ 3.834,45	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207022	PERNO ROSCADO 2" ALT.VEL.	UN	$ 605,84	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207023	PERNOS DE ANCLAJE	UN	$ 991,37	FERRETERIA CASANARE
20207024	PERNOS DE FIJACIÓN	UN	$ 1.398,68	Registro por defecto
20208	ESTUCOS Y PINTURAS			
20208001	ANTICORROSIVO CROMATO DE Zn	GAL	$ 65.139,80	ROJAS HERMANOS
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	$ 58.160,53	FERRETERIA CASANARE
20209	OTROS CONSUMIBLES			
20209001	ADHESIVO HIT RE 500 11,1 ONZ, 330 ML	CART	$ 72.665,96	DURAN DEL META
20209002	BOLSA DE LONA	UN	$ 668,93	Registro por defecto
20209003	FONDO DE JUNTA DE POLIETILENO CELDA CERRADA 3/8" - 10 MM	ML	$ 1.301,38	Registro por defecto
20209004	FONDO DE JUNTA DE POLIETILENO CELDA CERRADA 7/8" - 22 MM	ML	$ 4.585,25	Registro por defecto
20209005	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	$ 6.373,11	FERRETERIA CASANARE
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	UN	$ 27.937,16	Registro por defecto
20209007	MANTENIMIENTO POLEAS DE 25CM PARA GUAYA DE 11MM	UN	$ 169.899,40	Registro por defecto
20209008	OXIGENO INDUSTRIAL	KG	$ 12.895,84	Registro por defecto
20209009	PLASTICO POLIETILENO CALIBRE 6	M2	$ 1.078,94	FERRETERIA CASANARE
20209010	PLEXIBOND PRIMER COATING	M2	$ 11.070,33	FERRETERIA CASANARE
20209011	RECUBRIMIENTO SINTETICO PACK, LEVEL	M2	$ 34.532,80	FERRETERIA CASANARE
20209012	RESINA TERMOPLASTICA	KG	$ 14.436,83	Registro por defecto
20209013	SILICONA MOLYSIL 5800 POLICARBONATO 300 ML	UN	$ 22.966,80	ROJAS HERMANOS
20209014	SUPER LONA	M2	$ 16.027,20	FERRETERIA CASANARE
20209015	SUPERLON 2 MM BLANCO REFORZ (PISO LAMIN.ESPUM. NIVE	M2	$ 3.965,49	FERRETERIA CASANARE
20209016	TAPA EXTERNA	UN	$ 7.553,32	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20209017	TINTILLA PARA MADERA	LTR	$ 44.446,53	ROJAS HERMANOS
20209018	WING MARMOLIZADO	ML	$ 3.098,04	FERRETERIA CASANARE
20209019	WING METALICO	ML	$ 3.139,33	DURAN DEL META
20210	AGREGADOS PETREOS			
20210001	MARMOLINA BULTO (40 KG)	BLT	$ 13.218,30	GRAVICON
20210002	POLVO DE LADRILLO CANCHA DE TENIS INC TRANSPORTE	M3	$ 198.274,53	GRAVICON
20211	MADERAS			
20211001	DURMIENTE (PINO) 0.04X0.04 M INMUNIZADO	ML	$ 4.295,95	MADERAS EL VERGEL
20211002	DURMIENTE EN ORDINARIO 0.05X0.05X3 M	ML	$ 1.610,99	MADERAS EL VERGEL
20211003	DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	ML	$ 2.833,85	Registro por defecto
20211004	DURMIENTE ORDINARIO 0.04 X 0.04 X 3 M	ML	$ 2.239,24	FERRETERIA CASANARE
20212	ADITIVOS PARA CONCRETO			
20212001	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS	KG	$ 13.111,12	Registro por defecto
20212002	COLOR PARA CONCRETO (CUARZO)	KG	$ 2.097,78	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20212003	CURADOR PARA CONCRETO BASE AGUA X 20 KG	UN	$ 197.560,82	Registro por defecto
20212004	CURADOR PARA CONCRETO Y MORTERO TIPO ANTISOL BLANCO	KG	$ 6.119,75	FERRETERIA CASANARE
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	$ 12.667,54	FERRETERIA CASANARE
20212006	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	KG	$ 11.415,19	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20212007	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	$ 9.803,58	ROJAS HERMANOS
20212008	SELLADOR DE CONCRETO	LTR	$ 20.991,42	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20212009	SEPAROL SIKA 15 KG NEUTRO	KG	$ 24.547,12	DURAN DEL META
20213	HERRAMIENTA MENOR MATERIAL			

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

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
20213001	BROCA 5/8" * 1 * 1	UN	$ 156.967,34	FERRETERIA CASANARE
20213002	BROCA 7/8" TUGSTENO	UN	$ 490.729,47	FERRETERIA CASANARE
20213003	BROCHA ACME 4"	UN	$ 6.766,12	FERRETERIA CASANARE
20213004	BROCHA PICASSO 2"	UN	$ 7.091,61	FERRETERIA CASANARE
20213005	BROCHA PICASSO 3"	UN	$ 16.242,00	ROJAS HERMANOS
20213006	DISCO CORTE METAL 7" X 1/8" DEWALT	UN	$ 13.224,90	FERREMETALICAS COLOMBIA
20213007	DISCO DESBASTE METAL 7" 1/4" DEWALT	UN	$ 15.333,23	FERREMETALICAS COLOMBIA
20213008	DISCO DIAMANTADO CORTADORA ASFALTO-CONCRETO 350MM	UN	$ 295.838,20	FERRETERIA CASANARE
20213009	DISCO DIAMANTADO SEG 7" DEWALT	UN	$ 100.238,79	FERREMETALICAS COLOMBIA
20213010	DISCO PARA PULIR CUCHILLA 6"	UN	$ 23.132,03	FERRETERIA CASANARE
20213011	DISCO PARA PULIR PISO 5/8 GRANO 80	UN	$ 73.791,16	FERRETERIA CASANARE
20213012	ESTOPA	KG	$ 7.905,59	CONSTRUCTOR HOME CENTER
20213013	GRATA	UN	$ 13.218,30	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20213014	HOJA DE SEGUETA	UN	$ 5.766,49	FERRETERIA CASANARE
20213015	LIJA	UN	$ 468,69	CONSTRUCTOR HOME CENTER
20213016	LIJA DE AGUA	UN	$ 1.982,75	FERRETERIA CASANARE
20213017	LIJA PARA MADERA	UN	$ 1.982,75	ROJAS HERMANOS
20213018	PIE DE AMIGO L=1.20 M	UN	$ 225.005,39	PV METAL
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	UN	$ 5.473,10	CONSTRUCTOR HOME CENTER
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	UN	$ 5.473,10	CONSTRUCTOR HOME CENTER
20213021	SELLANTE 36 gr	UN	$ 11.717,20	FERRETERIA NURUEÑA
20214	ADITIVOS			
20214001	ADHESIVO EPOXICO DE DOS COMPONENTES 1/4 DE GALON	UN	$ 121.929,82	Registro por defecto
20214002	ADHESIVO EPÓXICO DOS COMPONENTES TIPO SIKADUR ANCHORFIX-4 O SIMILAR 600CC	UN	$ 86.044,50	Registro por defecto
20214003	ADHESIVO EPÓXICO PARA ANCLAJES DE BARRAS DE ACERO AL CONCRETO TIPO SIKADUR ANCHORFIX-4 O SIMILAR 600CC	UN	$ 86.044,50	Registro por defecto
20214004	ADHESIVO EPOXICO PARA PEGAR CONCRETO NUEVO A ENDURECIDO TARRO X 3 KG	UN	$ 266.394,22	Registro por defecto
20214005	ADHESIVO EPÓXICO TIPO IV GRADO 3 (ASTM C-881-02) X 600 MILIGRAMOS	UN	$ 101.456,75	Registro por defecto
20214006	ADHITIVO PARA CURADO DE CONCRETO TIPO ANTISOL O SIMILAR	KG	$ 9.091,43	Registro por defecto
20214007	ALCOHOL ETILICO	GAL	$ 41.127,37	Registro por defecto
20214008	BARNIZ EPOXICO PROTECC Y DECOR MADERA METAL, MUROS	GAL	$ 60.969,42	FERRETERIA CASANARE
20214009	BARNIZ PORD ABIERTO MONTO (2,5 LB)	GAL	$ 114.407,71	FERRETERIA CASANARE
20214010	BARNIZ RECOL MATE	GAL	$ 65.926,28	FERRETERIA CASANARE
20214011	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	KG	$ 4.978,35	FERRETERIA CASANARE
20214012	CLORO GRANULADO TIPO HTH AMERICANO	KG	$ 15.729,79	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	GAL	$ 22.405,03	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20214014	DISOLVENTE EPOXICO	GAL	$ 52.176,93	Registro por defecto
20214015	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA PISOS BASE QUARZO Y CEMENTO TIPO SIKAFLOOR-3 QUARTZ TOP O SIMILAR	KG	$ 2.016,53	Registro por defecto
20214016	ESPUMA SIKABUM SKIGKASS X250CC (MARCA SIKA)	UN	$ 38.256,66	Registro por defecto
20214017	FUNDENTE	KG	$ 28.674,20	Registro por defecto
20214018	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE O EQUIVALENTE	KG	$ 19.885,61	Registro por defecto
20214019	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE O SIMILAR	KG	$ 19.885,61	Registro por defecto
20214020	IMPERMEABILIZANTE PARAGUAS 1 GL (CORONA)	GAL	$ 80.796,87	FERRETERIA CASANARE
20214021	IMPRANOL HOLZSCHUTZGRUND 2.5 LTS	UN	$ 106.903,02	FERRETERIA CASANARE
20214022	LUBRICANTE MOTOR SAE 15W-40	GAL	$ 415.491,91	Registro por defecto
20214023	MASILLA PARA GYPLAC SUPERMASTICO (5GL)	GAL	$ 13.780,08	FERRETERIA CASANARE
20214024	MASTERSAL 485 * 20KG	UN	$ 307.325,54	FERRETERIA CASANARE
20214025	MEMBRANA POLIESTER SIKAFELT	M2	$ 2.924,54	FERRETERIA CASANARE
20214026	MERULEX I.F.S. TRANSPARENTE 3 KG	KG	$ 71.246,66	MADERAS EL VERGEL
20214027	MINERAL ALEMAN	KG	$ 13.251,34	FERRETERIA CASANARE
20214028	MINERAL AMERICANO	KG	$ 14.077,49	FERRETERIA CASANARE
20214029	PATERNIT 1/8 GALON PROVICOL	GAL	$ 23.132,03	MADERAS EL VERGEL
20214030	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES X 0.50 KG	UN	$ 49.257,94	Registro por defecto
20214031	PEGANTE SELLANTE FUERZA MEDIA	M2	$ 55.021,19	BIO-AGRICOLA
20214032	REFRIGERANTE RADIADOR	UN	$ 549.536,68	Registro por defecto
20214033	RESINA EPOXICA RECUBRIMIENTO INHIBIDOR DE CORROSION ACERO DE REFUERZO TARRO X 20 KG	UN	$ 476.548,04	Registro por defecto
20214034	SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300 CC	UN	$ 47.934,67	Registro por defecto
20214035	SELLADOR SIKA IGAS GRIS	KG	$ 26.357,92	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20214036	SIKA TRANSPARENTE©10	GAL	$ 66.925,53	FERRETERIA CASANARE
20214037	SIKAFLEX 15 LM (CARTUCHO 305 CC)	UN	$ 32.008,12	FERRETERIA CASANARE
20214038	SPRAY LIMPIADOR ELECTRICO MAT - 81	UN	$ 28.754,01	Registro por defecto

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

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
32201003	TALADRO PERCUTOR DE 3/4 TIPO WALT	DIA	$ 36.209,13	ALQUILER TITAN
32201004	TALADRO ROTOPERCUTOR HASTA 3/4"	HR	$ 3.975,60	Registro por defecto
323	Finisher			
32301	FINISHER			
32301001	TERMINADORA DE ASFALTO FINISHER	HR	$ 296.697,37	Registro por defecto
324	Fresadora de pavimento			
32401	FRESADORAS			
32401001	FRESADORA PAVIMENTO POTENCIA 255 HP 19 TON CON CINTA DE CARGA	HR	$ 402.706,12	Registro por defecto
325	Perforadora			
32501	PERFORADORA			
32501001	EQUIPO DE PERFORACIÓN TRACK DRILL 40 HP	HR	$ 186.876,07	Registro por defecto
326	Piloteadora			
32601	PILOTEADORAS			
32601001	EQUIPO DE PILOTAJE (INCLUYE OPERARIOS, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE)	HR	$ 743.957,18	Registro por defecto
32601002	PALA AUXILIAR DE PILOTEADORA	HR	$ 441.965,67	Registro por defecto
327	Telehandler			
328	Cargadora			
32801	CARGADORES			
32801001	CARGADOR FRONTAL 125 HP 2300 RPM	HR	$ 181.189,96	Registro por defecto
32801002	CARGADOR FRONTAL 125 HP MOTOR RPM 2300	HR	$ 175.699,35	Registro por defecto
32801003	CARGADOR FRONTAL DE RUEDAS	HR	$ 176.687,66	MINEQUIPOS SAS
32801004	MINICARGADOR TIPO BOBCAT S185 O EQUIVALENTE	HR	$ 87.849,68	MINEQUIPOS SAS
329	Grúa			
32901	GRÚAS			
32901001	CAMIÓN GRUA CON BRAZO TELESCOPICO	HR	$ 119.787,38	Registro por defecto
32901002	GRUA	HR	$ 219.795,19	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
32901003	GRÚA 10 TON	HR	$ 190.570,83	Registro por defecto
32901004	GRÚA BRAZO TELESCÓPICO Y CANASTA	HR	$ 163.346,43	MINEQUIPOS SAS
32901005	GRUA CON TORRE CAPACIDAD 1 TON EN LA PUNTA	HR	$ 174.236,19	Registro por defecto
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES	DIA	$ 753.784,78	ALQUILER TITAN
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES	HR	$ 92.562,98	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
32901008	GRUA EXTENSION PARA POSTES	HR	$ 63.402,46	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
32901009	GRUA TELESCOPICA PARA MONTAJE	HR	$ 125.232,26	MINEQUIPOS SAS
32901010	PUENTE GRÚA	HR	$ 539.043,21	Registro por defecto
330	Elevador de carga			
33001	ELEVADORES DE CARGA			
33001001	PLUMA A GASOLINA	DIA	$ 72.518,78	Registro por defecto
33001002	PLUMA GRÚA A GASOLÍNA	DIA	$ 47.416,13	Registro por defecto
331	Equipo especial elevador vertical			
332	Equipo especial pesado			
333	Maquinaria			
334	Otros Equipos			
33401	OTROS EQUIPOS			
33401001	BARREDORA MECÁNICA CON CEPILLO	HR	$ 98.284,29	Registro por defecto
33401002	BOMBA PARA GATO TENSIONAMIENTO	HR	$ 165.183,69	Registro por defecto
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO	M3	$ 62.901,95	Registro por defecto
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	$ 1.037,25	ALQUILER TITAN
33401005	DERRETIDORA DE ASFALTO CRAFCO O SIMILAR	HR	$ 4.768,30	Registro por defecto
33401006	DIFERENCIAL 3 TON	HR	$ 5.996,17	Registro por defecto
33401007	DOBLAMIENTO CAMISA PERDIDA DIAMETRO 0.8-1.5M	UN	$ 22.464,98	Registro por defecto
33401008	DUCTOS METALICOS FLEXIBLES	ML	$ 10.736,94	Registro por defecto
33401009	EQUIPO MANUAL APLICADOR DE BANDAS	HR	$ 31.384,90	Registro por defecto
33401010	EQUIPOS DE TENSIONAMIENTO	HR	$ 185.222,80	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
33401011	EQUIPOS DE TENSIONAMIENTO PARA LINEAS DE BAJA Y MEDIA TENSION	HR	$ 17.097,49	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
33401012	ESPARCIDOR DE GRAVILLA. ANCHO DE ESPARCIMIENTO 3.10 M	HR	$ 82.591,64	Registro por defecto
33401013	GATO PARA TENSIONAMIENTO	HR	$ 160.558,54	Registro por defecto
33401014	MANILAS	DIA	$ 7.836,35	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
33401015	PISTOLA DE CALAFATEO DE DOBLE EMBOLO	UN	$ 294.564,36	Registro por defecto
33401016	PISTOLA DE FIJACION D X 35	HR	$ 5.335,84	ALQUILER TITAN
33401017	PLANCHON MADERA ALQUILER	DIA	$ 4.339,93	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
33401018	RECICLADORA DE PAVIMENTO POTENCIA 480 HP	HR	$ 563.826,98	Registro por defecto
33401019	RUTEADORA - CORTADORA PAVIMENTO	HR	$ 15.174,87	Registro por defecto
33401020	SOPLADOR INDUSTRIAL A GASOLINA	HR	$ 8.809,80	Registro por defecto
33401021	SOPLADORA DE AÍRE A GASOLINA TIPO INDUSTRIAL	HR	$ 19.959,70	Registro por defecto

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

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EI-CP-PUA-115	Versión	1

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

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	22

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL 0 O CRL-1	M2	8,500.15

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	134.65	3%	4.05
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO (1000 GLN)		HR	115,000	0.004	460.00
COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO		HR	23.476	4.0048	93.60
				SUBTOTAL $	557.65

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	LTS	1.100	2,420	2,662.00
			SUBTOTAL $	2,662.00

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
1 OBRERO	HH		10,559.00	0.0125	134.85
				SUBTOTAL $	134.85
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3,354.50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	26%	872.17
IMPREVISTOS	1%	33.54
UTILIDAD	4%	134.18
	SUBTOTAL $	1,039.89
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	4,394.00

Firma

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula : 25202-369626 CND

CODIGO	NOMBRE	U/M	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
31001004	EQUIPO DE RAYOS X Y/O ULTRASONIDO	HR	$ 68.145,98	Registro por defecto
31001005	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACION TOTAL A LOS 5", NIVEL AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN Y ELEMENTOS)	HR	$ 29.457,45	Registro por defecto
31001006	EQUIPO GPS DE GEOREFERENCIACIÓN CON MEDIDOR LÁSER	GLB	$ 424.791,55	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
31001007	MEGGER - RESISTENCIA DE AISLAMIENTO 10KV	DIA	$ 907.131,58	Registro por defecto
31001008	MEGGER - RESISTENCIA DE AISLAMIENTO 5KV	DIA	$ 838.456,94	Registro por defecto
31001009	TELUROMETRO	DIA	$ 831.006,38	Registro por defecto
31002	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA			
31002001	EQUIPO MEDICIÓNES	HR	$ 43.504,39	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
311	Cortadora			
31101	CORTADORAS			
31101001	CORTADORA DE CONCRETO	DIA	$ 85.376,54	Registro por defecto
31101002	CORTADORA DE CONCRETO/PAVIMENTO	HR	$ 10.245,18	Registro por defecto
31101003	CORTADORA DE PAVIMENTO	DIA	$ 81.478,40	Registro por defecto
312	Camión			
31201	CAMIONES			
31201001	CAMION 350	HR	$ 66.153,19	Registro por defecto
313	Carrotanque			
31301	CARROTANQUES			
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	HR	$ 65.112,49	Registro por defecto
31301002	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA	HR	$ 93.002,35	MINEQUIPOS SAS
31301003	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO (1000 GLN)	HR	$ 119.372,91	Registro por defecto
314	Volqueta			
31401	VOLQUETAS			
31401001	VOLQUETA 7 M3	HR	$ 86.542,63	Registro por defecto
31401002	VOLQUETA ARTICULADA TIPO DAMPER A25C O EQUIVALENTE	HR	$ 205.538,74	Registro por defecto
315	Maquinaria de excavación			
31501	RETROEXCAVADORAS			
31501001	RETROEXCAVADORA CARGADORA DE LLANTAS TIPO PAJARITA JD-310 O EQUIVALENTE. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE	HR	$ 239.802,15	Registro por defecto
31501002	RETROEXCAVADORA CARGADORA TIPO J.D-510 O EQUIVALENTE. ALQUILER HORA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 239.802,15	Registro por defecto
31501003	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138 HP BALDE DE 1.5 M3. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE	HR	$ 279.769,18	Registro por defecto
316	Bulldozer			
31601	BULLDOZER			
31601001	BULLDOZER 140 HP MOTOR 2200 RPM LONGITUD DE HOJA 4.80 M	HR	$ 241.394,79	Registro por defecto
31601002	BULLDOZER 305 HP MOTOR 2100 RPM LONGITUD DE HOJA 6.40 M	HR	$ 318.202,22	Registro por defecto
317	Motoniveladora			
31701	MOTONIVELADORAS			
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS	HR	$ 196.766,81	Registro por defecto
31701002	MOTONIVELADORA 215 HP ANCHO CUCHILLA 4,27 M 18 TONELADAS	HR	$ 229.561,28	Registro por defecto
31701003	MOTONIVELADORA POTENCIA 140 HP ANCHO DE CUCHILLA 3.66 M 11 TON	HR	$ 175.057,80	MINEQUIPOS SAS
318	Montacargas			
319	Mixer			
320	Compactador			
32001	COMPACTADORES			
32001001	COMPACTADOR NEUMATICO	HR	$ 138.008,59	Registro por defecto
32001002	COMPACTADOR NEUMATICO 70 HP 13 TON	HR	$ 182.171,34	Registro por defecto
321	Vibrocompactador			
32101	VIBROCOMPACTADORES			
32101001	APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP	HR	$ 9.949,99	Registro por defecto
32101002	APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP	DIA	$ 79.599,92	Registro por defecto
32101003	COMPACTADOR MANUAL TIPO PLANCHA VIBRATORIA	HR	$ 10.761,05	Registro por defecto
32101004	COMPACTADOR VIBRATORIO (10 TON)	HR	$ 142.583,91	Registro por defecto
32101005	REGLA VIBRATORIA LIVIANA 4 MTS	DIA	$ 48.424,72	Registro por defecto
32101006	VIBRADOR DE CONCRETOS	HR	$ 10.223,00	CONSTRUTECH CONSTRUCCIONES SAS
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP	HR	$ 139.893,65	Registro por defecto
32101008	VIBROCOMPACTADOR RODILLO 10 TONELADAS TIPO SD100	HR	$ 172.176,80	Registro por defecto
32101009	VIBROCOMPACTADOR RODILLO 15 TONELADAS 160 HP	HR	$ 161.415,75	Registro por defecto
32101010	VIBROCOMPACTADORA DIESEL	DIA	$ 64.028,25	Registro por defecto
322	Demoledor			
32201	DEMOLEDORAS			
32201001	TALADRO INDUSTRIAL	HR	$ 5.199,67	Registro por defecto
32201002	TALADRO PERCUTOR CON BROCA TUNGSTENO	HR	$ 13.582,73	Registro por defecto

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

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

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 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	22

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
7.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	5,435.00

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 TOPOGRAFIA, NO INCLUYE TRANSPORTE	DIA		706,103.00	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 $	5,438.00

Firma

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

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

Firma

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

CÓDIGO	NP5.4
ACTIVIDAD	JUNTA DE DILATACION DE 6mm, INC CORTE, CORDON ELASTOMERICO Y SELLANTE AUTONIVELANTE
UNIDAD	ML

1. DESCRIPCION

Esta actividad hace referencia al corte o dilatación que se hace en la estructura de concreto con una profundidad de 6mm, donde incluye el cordon elastomerico y el sellante autonivelante.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

No	PROCEDIMIENTO
1	Se organiza logísticamente al personal involucrado en ejecutar la actividad
2	Se hace entrega de la herramienta y equipo menor correspondiente
3	Se hace el replanteo en torno a las condiciones dadas por el diseñador para cimbrar o marcar antes de hacer los cortes.
4	Teniendo ya marcada la estructura de concreto a dilatar, utilizamos la pulidora para el corte no mayor a 6mm.
5	Antes de colocar el cordon elastomerico, severifica que el interior de la junta, este limpio en la profundidad y excento de cualquier elemento, se recomienda usar un compresor para soplar y sacar el material.
6	Se introduce el cordon elastomerico mediante una ligera presión en el interior de la junta a la profundida prevista.
7	Se recomienda usar un diámetro superior a la anchura de la junta a sellar.
8	Se rellena la junta con el sellante autonivelante apropiado.

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Fondo de junta de polietileno celda cerrada 3/8"-10mm
2	Sellador elastico de poliuretano cartucho 300cc
3	Disco diamantado cortadora asfalto-concreto 350mm

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	Herramienta y equipo menor (3% m.o)
2	Compresor para barrido y soplado
4	Sopladora de aire a gasolina tipo gasolina
5	Cortadora de concreto

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	Plano estructural
2	NSR-10

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

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

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

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

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:	ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	
NP 5.5	APUNTALAMIENTO EN OBRA FALSA DE PLACA DE GRADERÍAS CON PARAL TELESCOPICO EXTRALARGO ALTURA MÁX. 6.00M	M2	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	TABLA BURRA 25cm x 2.5cm x 3m ordinario	0,038	UN	$ 25.891,00	$ 983,90	Material Contractual
				Subtotal	$ 983,90	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 16.633,80	$ 499,00	Equipo Contractual
2	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	3,000	UN	$ 1.038,00	$ 3.114,00	Equipo Contractual
3	PARAL TELECOPICO 2.2 A 3.50 MTS (UN)	0,357	MES	$ 13.028,00	$ 4.651,00	NUEVO
4	TIJERA METALICA PARA ANDAMIO	0,170	MES	$ 2.670,00	$ 453,90	NUEVO
				Subtotal	$ 8.717,90	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
5	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 OBREROS)	0,52511	HC	$ 31.677,00	$ 16.633,80	M.O Contractual
				Subtotal	$ 16.633,80	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Volumen o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Valor Unitario	Valor Total
					Subtotal	$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 26.336
					VALOR AIU(31%)	$ 8.164,04
					TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 34.500,00

JUSTIFICACION CONTRATISTA

Se requiere de incluir este item puesto que es necesario para el proceso constructivo de vaciado de concreto, en el area esencial apuntalar las graderías que conforman los escenarios deportivos.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Se incorpora la actividad debido a que, en el proceso constructivo de vaciado de concreto, es esencial apuntalar las graderías. El cálculo del valor de esta actividad se realizará de acuerdo con el listado de precios iniciales de la propuesta. igualmente, se realiza estudio de mercado y se entregan cotizaciones para los insumos adicionales necesarios

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

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

COMPARACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
NP 5.5	PARAL TELECOPICO 2.2 A 3.50 MTS (UN)	UND	1	$ 13.850,01	$ 10.663,99	$ 14.570,00	$ 13.028,00
	TIJERA METALICA PARA ANDAMIO	MES	1	$ 2.550,00	$ 2.660,00	$ 2.800,00	$ 2.670,00
				$ -			$ -

APROBACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP 5.5	PARAL TELECOPICO 2.2 A 3.50 MTS (UN)	UND	$ 13.028,00
	TIJERA METALICA PARA ANDAMIO	MES	$ 2.670,00
			$ -
			$ -

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 ALQUILER

Villavicencio, 25/10/2023
11:34 a. m.

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

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

Elemento	Cant	Vr. Unita	No.	Tiempo	Vr. Total
Soplador de aire a Gsl	1.00	$ 16,680.67		Hr	$ 16,680.67
Equipo Airless 5/8 HP	1.00	$ 104,747.90		Dia	$ 104,747.90
Paral Teles 2.20 a 3.50 mts	1.00	$ 11,638.66		Mes	$ 11,638.66
Sec. de Andamio Cer 1.2X2.1x1 M	1.00	$ 8,487.39		Dia	$ 8,487.39
Allanadora de Concreto	1.00	$ 75,378.15		Dia	$ 75,378.15
Hidro a gsl Pr. 3200 psi Cau14-15 lt	1.00	$ 2,394.96		Hr	$ 2,394.96
Kit arnes y eslinga	1.00	$ 8,487.39		Dia	$ 8,487.39
Tijera Metalica para andamio	1.00	$ 2,142.86		Mes	$ 2,142.86

Total antes de IVA	$ 229,957.98
IVA 19%	$ 43,692.01
Subtotal	$ 273,649.99
Transporte	
Total	$ 273,649.99

Atentamente,

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

CONDICIÓN DE PAGO: **CONTADO**

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

Siempre atentos a sus órdenes...

ALQUIANDAMIOS DEL LLANO S.A.S

Alquiler y venta de equipo para la construcción

NIT 900 630 682-0

FEHA	27 DE OCTUBRE DE 2023		COTIZACION 002037
CLIENTE:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS	CC/NIT:	
DIRECCION:	BARRIO OLIMPICO	TEL:	

ITEMS	DETALLE	CANT	N.DIAS	V/UNIT	V/TOTAL
1	PARAL TELESCOPICO 2.20 A 3.50 M	1.00	MES	$ 8,961.34	$ 8,961.34
2	SOPLADOR DE AIRE A GASOLINA	1.00	HR	$ 11,803.36	$ 11,803.36
3	EQUIPO AIRLESS 5/8 HP	1.00	DIA	$ 78,134.45	$ 78,134.45
4	SECCIÓN DE ANDAMIOS CERTIFICADO 1.2X2.1x1 MTS	1.00	DIA	$ 8,730.25	$ 8,730.25
5	HIDRO. MOTOR A GSL PRES 3200 PSI CAU. 4-15 LT/MIN	1.00	HR	$ 2,122.69	$ 2,122.69
6	TIJERA METALICA PARA ANDAMIO	1.00	MES	$ 2,235.29	$ 2,235.29
7	ALLANADORA DE CONCRETO	1.00	DIA	$ 74,747.90	$ 74,747.90
8	KIT ARNES Y ESLINGA	1.00	DIA	$ 8,895.80	$ 8,895.80
9					
			SUB TOTAL		$ 195,631.08
			IVA 19%		$ 37,169.90
			GRAN TOTAL		$ 232,800.98

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

TIEMPO DE ENTREGA; INMEDIATO
FORMA DE PAGO: CONTADO

TRASNPORTE: A CONVENIR

- OBSERVACION: EL EQUIPO SE ENTREGA A BORDE DE CARROCERIA EN OBRA Y ASI DEBE SER ENTREGADO AL MOMENTO DE ENVIAR VEHICULO A RECOGER
- EL EQUIPO SE ENTREGA EN PERFECTO ESTADO, Y ASI DEBE SER REGRESADO, POR FAVOR REVISAR, CONTAR ANTES DE FIRMAR EL RECIBIDO
- LO EQUIPOS FALTANTES SERAN COBRADOS POR REPOSICION

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

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

Atentamente,

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

Proyecto firma Cabal

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

COTIZACION

	DESCRIPCIÓN	VR. SIN IVA	UNID	DIAS	SUB TOTAL
	Sopladora de aire a gsl.	$ 18.943.70	HR	1.00	$ 18.943.70
	Pa Telesco 2.2 a 3.5 m	$ 12.243.70	MES	1.00	$ 12.243.70
	Equipo Airless 5/8 hp	$ 114.117.70	DIA	1.00	$ 114.117.70
	Sec. de Andamio Certif. 1.2X2.1x1 Metros	$ 8,655.46	DIA	1.00	$ 8,655.46
	Allanadora de concreto	$ 76,890.76	DIA	1.00	$ 76,890.76
	Tijera Met para andamio	$ 2,352.94	MES	1.00	$ 2,352.94
	Hidro a gsl Pre. 3200 psi Cau14-15 lt	$ 2,344.54	HR	1.00	$ 2,344.54
	Kit arnes y eslinga	$ 8,235.29	DIA	1.00	$ 8,235.29
			SUBTOTAL		$ 243,784.09
			IVA		$ 46,318.97
			TOTAL		$ 290.103.06

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

1-Validez:

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

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

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

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

TITAN

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

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR
SIFON 180° PVCS 2"	UN	5727
SIFON 180° PVCS 3"	UN	9650
SILICONA 250 ML	UN	21039
SISTEMA MODULAR DEPORTIVO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, TEJIDO EN REJILLA, TABLETAS DE 25 CM X 25 CMS X 12.5 MM	M2	655000
SISTEMA MODULAR DEPORTIVO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, TEJIDO EN REJILLA, TABLETAS DE 25X25X12.5MM	M2	497850
SISTEMA MODULAR ESPECIALIZADO PARA PESAS CON POLI	M2	579415
SOLDADURA 7018	KG	10,251
SOLDADURA 7-70	KG	14,293
SOLDADURA ASW E6013 X 3/32	KG	11732
SOLDADURA CADWELLD	UN	26400
SOLDADURA DE ESTAÑO	KG	22000
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	83702
SOPORTE ALAMBRON	UN	3800
SUB-BASE GRANULAR CBR=40%	M3	62000
SUBCONTRATO PUERTA ORNAM MARCO 0.08M CON TUBO	M2	521751
SUMINISTRO DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE REF.304 C/	M2	1190000
SUPLEMENTO METALICO GALVANIZADO PARA CAJA CUADRADA DE 2.400 CAL 20 - 33-15-24-26	UN	1252
TABLA BURRA 25cm x 2.5cm x 3m ordinario	UN	25,891
TABLERO DE DISTRIBUCION ESCENARIOS DEPORTIVOS QUE CONTIENE: TOTALIZADOR DE 125A; BARRAJE PRINCIPAL DE 300A, PROTECCION PARA 2 CIRCUITOS TRIFASICOS DE 63A, EN COFRE METALICO DE 80X40X35 CON BANDEJA DOBLEFONDO, PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032	UN	8,533,755
TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA ILUMINACION PATINAJE QUE CONTIENE: TOTALIZADOR DE 300A; BARRAJE PPAL 400A, 7 ARRANC. DIRECTOS CON PROTECC. 50A Y CONTACTOR TRIPOLAR DE 50A EN AC3; ELEMENTOS DE ACCIONAMIENTO Y SEÑALIZACION, EN COFRE METALICO DE 100X60X40 CON BANDEJA DOBLEFONDO, PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032	UN	16,942,000
TABLERO PARCIAL DE 18 CTOS TRIFASICO TWS	UN	308,757
TABLERO TRIFASICA NORMA AE 319 MEDIDA SEMIDIRECTA EN LAMINA CR CAL 16, BREAKER INDUSTRIAL DE 320 A AJUSTABLE, 3 CT`S TIPO BARA PASANTE DE 300 A - 5 A. INC. MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO MEDIDA SEMIDIRECTA SEGUN DISEÑO	UN	7,650,000
TACO DE SALIDA	UN	425,375
TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCION 0.6X0.60, 3000 PSI E=0.08M. INCLUYE MARCO EN PLATINA 2 1/2" Y MALLA REFUERZO EN VARILLA 3/8"	UN	149,000

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-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
2.4	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	KG	25,854.30

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
GRUA 16 TON		HR	181,650	0.0028	508.62
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		UN	1,030	0.14	145.32
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		HR	7,048	0.06	422.88
				SUBTOTAL $	1,657.53

II. MATERIALES

DESCRIPCION	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 E (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	Porcentaje	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
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 : 25202-369625 CND

CÓDIGO	NP5.5
ACTIVIDAD	APUNTALAMIENTO EN OBRA FALSA DE PLACA DE GRADERÍAS CON PARAL TELESCOPICO EXTRALARGO ALTURA MÁX. 6.00M
UNIDAD	M2

1. DESCRIPCION

Esta actividad hace referencia al apuntalamiento de la placa de graderías en obra falsa a través de elementos hincados en firme para sostener la placa como lo son los parales telescópicos extralargos con altura máxima de 6m.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

No	PROCEDIMIENTO
1	Se organiza logísticamente al personal involucrado en ejecutar la actividad
2	Se hace entrega de la herramienta y equipo menor correspondiente
3	Se realiza el replanteo y nivelación del terreno donde se va trabajar para que no queden en falso los parales.
4	Se distribuyen los parales de tal forma que las cargas sean distribuidas de la mejor forma
5	Se realiza el armado de andamios
6	Se colocan los parales y se ajustan con madera.

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	TABLA BURRA 25cm x 2.5cm x 3m ordinario

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	Herramienta y equipo menor (3% m.o)
2	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS
3	PARAL TELECOPICO 2.2 A 3.50 MTS (UN)
4	TIJERA METALICA PARA ANDAMIO

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	cuadrilla construcción tipo 8 (3 obreros)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por área o metro cuadrado (M2) debidamente ejecutada y recibida a satisfacción por la interventoría.

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

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

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:	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	INTERESCENARIOS		

ACTA:	MODIFICACION No.01		
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
NP 5.6	PINTURA EN PRIMER EPOXICA PARA STEEL DECK EN CARA INFERIOR DE PLACAS DE ENTREPISO Y GRADERIAS, EN ALTURAS HASTA 6M	M2	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	PRIMER A BASE DE RESINAS EPOXICAS	0,040	GLN	$ 301.000,00	$ 12.040,00	NUEVO
2	LIJA PARA METAL	0,214	UND	$ 2.293,34	$ 490,80	NUEVO
3	THINER	0,0100	GLN	$ 19.121,00	$ 191,20	Material Contractual
				Subtotal	$ 12.722,00	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
4	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 17.780,40	$ 533,40	Equipo Contractual
5	SECCION DE ANDAMIO CERTIFICADO	0,310	DIA	$ 10.263,00	$ 3.181,50	NUEVO
6	EQUIPO AIRLESS 5/8 HP	0,015	DIA	$ 117.810,02	$ 1.767,20	NUEVO
7	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO	0,015	HR	$ 23.400,00	$ 351,00	Equipo Contractual
				Subtotal	$ 5.833,10	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
8	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)	0,53198	HC	$ 33.423,00	$ 17.780,40	M.O Contractual
				Subtotal	$ 17.780,40	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Volumen o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Valor Unitario	Valor Total
					Subtotal	$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 36.335,50
					VALOR AIU(31%)	$ 11.264,01
					TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 47.600,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se requiere de incluir este item puesto que es necesario para el proceso constructivo con el fin de proteger y dar acabado a la cara inferior del steel deck en la zona de las graderías, se hace necesario incluir la actividad de pintura en epoxico.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

De acuerdo al proceso constructivo y con el fin de proteger y dar acabado a la cara inferior del steel deck en la zona de las graderías, se hace necesario incluir la actividad de pintura en epoxico. El valor de esta actividad se calculará conforme al listado de precios de la propuesta inicial, así como al valor obtenido a través de cotizaciones y estudios de mercado

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 5.6	PRIMER A BASE DE RESINAS EPOXICAS	GLN	1	$ 320.500,00	$ 283.750,00	$ 298.750,00	$ 301.000,00
	LIJA PARA METAL	UND	1	$ 2.250,00	$ 2.250,00	$ 2.380,00	$ 2.293,34
	SECCION DE ANDAMIO CERTIFICADO	DIA	1	$ 10.099,99	$ 10.389,00	$ 10.300,00	$ 10.263,00
	EQUIPO AIRLESS 5/8 HP	DIA	1	$ 124.650,00	$ 92.980,00	$ 135.800,06	$ 117.810,02

APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP 5.6	PRIMER A BASE DE RESINAS EPOXICAS	GLN	$ 301.000,00
	LIJA PARA METAL	UND	$ 2.293,34
	SECCION DE ANDAMIO CERTIFICADO	DIA	$ 10.263,00
	EQUIPO AIRLESS 5/8 HP	DIA	$ 117.810,02

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

BAVIERA
Ingeniería & Arquitectura
Nit: 901480671-9

COTIZACIÓN No. 0000-0856
FECHA: 28/10/2023

A QUIEN SE COTIZA
NOMBRE / RAZON SOCIAL: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS
CC / NIT: 901682871-2
CONTACTO:

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	IMPERMEABILIZANTE XYPEX CONCENTRADO GRIS X 1KG	UND	1.00	$ 33,907.56	$ 33,907.56
2	PRIMER A BASE DE RESINAS EPÓXICAS	GLN	1.00	$ 269,327.73	$ 269,327.73
				SUBTOTAL	$ 303,235.29
				IVA	$ 57,614.70
				VALOR TOTAL	$ 360,850.00

CONDICIONES COMERCIALES

Forma de pago: Contado
Tiempo de entrega: 5 días habiles despues de efectuado el pago y previa orden de pedido.
Sitio de entrega: En el casco urbano del municipio de Villavicencio, Meta.
Validez de oferta: 8 días

Cordialmente,

Ing. Kevin Echeverry Amaya
Representante Legal

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

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-	----SSubTotal----
	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 COTIZACIÓN 223
CLIENTE: Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olímpica 2023

#	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

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	-SLista Unit.-	%Desc	SNeto Unit (*)	-Cantidad-	-----SSubTotal-----
	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.

	Valor Ítems	$ 1.198.806,72
CONDICIONES:	Valor Servicios	$
	Valor Descuentos	$
PLAZO DE ENTREGA : 30 Dias	Subtotal Neto	$ 1.198.806,72
VALIDEZ DE LA OFERTA : 30 de NOVIEMBRE de 2.023	Iva $	227.773,28
CONDICION DE PAGO : C CONTADO - CTR		

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

TOTAL COTIZACION $ $ 1.426.580,00

Cordialmente,

GIL SUAREZ YENNIFER VIVIANA

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. BV00965
FECHA: 30/10/2023

A QUIEN SE COTIZA

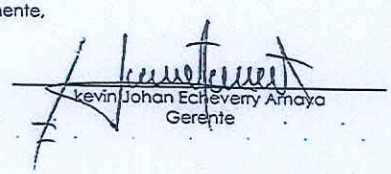
NOMBRE / RAZON SOCIAL: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CC / NIT: 901682871-2
CONTACTO: JHON HENRY ORTIZ

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 Arnaya
Gerente

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

JLMPRED S.A.S

NIT. 901446855-3

COT 0540-JLMPRED

Villavicencio, 25 de Octubre de 2023

Señores
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023

Respetados Señores:

Agradeciendo su amable invitación nos permitimos cotizar de acuerdo con sus especificaciones los siguientes materiales para el proyecto VILLA OLIMPICA VILLAVICENCIO.

UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ML	FONDO DE JUNTA DE POLIETILENO CELDA CERRADA 3/8" - 10MM	1.00	$ 1,075.63	$ 1,075.63
UND	SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300CC	1.00	$ 40,235.29	$ 40,235.29
UND	LIJA PARA METAL	1.00	$ 2,000.00	$ 2,000.00
KG	TOC ARMADURA6037 O SIMILAR	1.00	$ 11,831.93	$ 11,831.93
UND	REGISTRO DE CORTE RED WHITE D=2"	1.00	$ 215,016.81	$ 215,016.81
UND	REGISTRO DE CORTE RED WHITE D=1 1/	1.00	$ 386,462.18	$ 386,462.18
UND	FILTRO TIPO Y. 1 1/2" BRONCE	1.00	$ 160,789.92	$ 160,789.92
UND	FLOTADOR DE BOLA DE COBRE 1 1/2"	1.00	$ 256,369.75	$ 256,369.75
			VALOR ITEMS	$ 1,073,781.51
			VALOR DESCUENTO	$ -
			SUB TOTAL NETO	$ 1,073,781.51
			IVA 19%	$ 204,018.49
			TOTAL COTIZACIÓN	$ 1,277,800.00

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

JLMPRED S.A.S

NIT. 901446855-3

COT 0540-JLMPRED

CONDICIONES COMERCIALES

Forma de pago	: CONTADO
Plazo de entrega	: INMEDIATA
Material	: PUESTO EN OBRA

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



Cordialmente,

JOSE LUIS MEDEZ 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

ALQUILERES EL DIAMANTE DEL LLANO
Alquiler de Equipo y Maquinaria para la Construcción

COTIZACIÓN ALQUILER

Villavicencio, 25/10/2023
11:34 a. m.

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

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

Elemento	Cant	Vr. Unita	No.	Tiempo	Vr. Total
Soplador de aire a Gsl	1.00	$ 16,680.67		Hr	$ 16,680.67
Equipo Airless 5/8 HP	1.00	$ 104,747.90		Dia	$ 104,747.90
Paral Teles 2.20 a 3.50 mts	1.00	$ 11,638.66		Mes	$ 11,638.66
Sec. de Andamio Cer 1.2X2.1x1 M	1.00	$ 8,487.39		Dia	$ 8,487.39
Allanadora de Concreto	1.00	$ 75,378.15		Dia	$ 75,378.15
Hidro a gsl Pr. 3200 psi Cau14-15 lt	1.00	$ 2,394.96		Hr	$ 2,394.96
Kit arnes y eslinga	1.00	$ 8,487.39		Dia	$ 8,487.39
Tijera Metalica para andamio	1.00	$ 2,142.86		Mes	$ 2,142.86

Total antes de IVA	$ 229,957.98
IVA 19%	$ 43,692.01
Subtotal	$ 273,649.99
Transporte	
Total	$ 273,649.99

Atentamente,

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

CONDICIÓN DE PAGO: **CONTADO**

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

Siempre atentos a sus órdenes...

ALQUIANDAMIOS DEL LLANO S.A.S

Alquiler y venta de equipo para la construcción

NIT 900 630 682-0

FEHA	27 DE OCTUBRE DE 2023		
CLIENTE:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS	CC/NIT:	COTIZACION 002037
DIRECCION:	BARRIO OLIMPICO	TEL:	

ITEMS	DETALLE	CANT	N.DIAS	V/UNIT	V/TOTAL
1	PARAL TELESCOPICO 2.20 A 3.50 M	1.00	MES	$ 8,961.34	$ 8,961.34
2	SOPLADOR DE AIRE A GASOLINA	1.00	HR	$ 11,803.36	$ 11,803.36
3	EQUIPO AIRLESS 5/8 HP	1.00	DIA	$ 78,134.45	$ 78,134.45
4	SECCION DE ANDAMIOS CERTIFICADO 1.2X2.1x1 MTS	1.00	DIA	$ 8,730.25	$ 8,730.25
5	HIDRO. MOTOR A GSL PRES 3200 PSI CAU. 4-15 LT/MIN	1.00	HR	$ 2,122.69	$ 2,122.69
6	TIJERA METALICA PARA ANDAMIO	1.00	MES	$ 2,235.29	$ 2,235.29
7	ALLANADORA DE CONCRETO	1.00	DIA	$ 74,747.90	$ 74,747.90
8	KIT ARNES Y ESLINGA	1.00	DIA	$ 8,895.80	$ 8,895.80
9					
			SUB TOTAL		$ 195,631.08
			IVA 19%		$ 37,169.90
			GRAN TOTAL		$ 232,800.98

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

TIEMPO DE ENTREGA; INMEDIATO
FORMA DE PAGO: CONTADO

TRASNPORTE: A CONVENIR

- OBSERVACION: EL EQUIPO SE ENTREGA A BORDE DE CARROCERIA EN OBRA Y ASI DEBE SER ENTREGADO AL MOMENTO DE ENVIAR VEHICULO A RECOGER
- EL EQUIPO SE ENTREGA EN PERFECTO ESTADO, Y ASI DEBE SER REGRESADO, POR FAVOR REVISAR, CONTAR ANTES DE FIRMAR EL RECIBIDO
- LO EQUIPOS FALTANTES SERAN COBRADOS POR REPOSICION

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

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

Atentamente,

DANIEL VARELA MONTAÑO
GERENTE

Proyecto Ima Cabal

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

TITAN

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

COTIZACION

	DESCRIPCIÓN	VR. SIN IVA	UNID	DIAS	SUB TOTAL
	Sopladora de aire a gsl.	$ 18.943.70	HR	1.00	$ 18.943.70
	Pa Telesco 2.2 a 3.5 m	$ 12.243.70	MES	1.00	$ 12.243.70
	Equipo Airless 5/8 hp	$ 114.117.70	DIA	1.00	$ 114.117.70
	Sec. de Andamio Certif. 1.2X2.1x1 Metros	$ 8,655.46	DIA	1.00	$ 8,655.46
	Allanadora de concreto	$ 76,890.76	DIA	1.00	$ 76,890.76
	Tijera Met para andamio	$ 2,352.94	MES	1.00	$ 2,352.94
	Hidro a gsl Pre. 3200 psi Cau14-15 lt	$ 2,344.54	HR	1.00	$ 2,344.54
	Kit arnes y eslinga	$ 8,235.29	DIA	1.00	$ 8,235.29
			SUBTOTAL		$ 243,784.09
			IVA		$ 46,318.97
			TOTAL		$ 290,103.06

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

1-Validez:

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

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

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

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

TITAN

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

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

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

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
10.4	SUMINISTRO E INSTALACION BARANDA METALICA EN 4 TUBOS DE 2" Y PLATINA 1/8" CADA 0.12M	ML	267.06

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	45,730.96	3%	1,371.93
EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	86,220	0.250	21,555.00
				SUBTOTAL $	22,926.93

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
TORNILLO 3/8"X2" GS	UN	9.00	982	8,838
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	19,123	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" (0.123X3.25MM) 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%	51,584.29	
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 GOMEZ JAIMES
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula : 25202-369626 CND

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

278

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	22

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.1	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	LTS	8,960.15

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	134.85	3%	4.05
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO (1000 GLN)		HR	115,000	0.004	460.00
COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO		HR	20,400	0.0043	93.60
				SUBTOTAL $	557.65

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	LTS	1.100	2,420	2,662.00
			SUBTOTAL $	2,662.00

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
1 OBRERO	HH		10,550.00	0.0128	134.85
				SUBTOTAL $	134.85
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3,354.50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	872.17	
IMPREVISTOS	1%	33.54	
UTILIDAD	4%	134.18	
		SUBTOTAL $	1,039.89
		Precio Unitario Total (Aproximado al peso) $	4,394.00

Firma

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula : 25202-369625 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 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 LIMANO	M3	5,306.66

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 MANO	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA CONSTRUCCION 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 : 25202-369626 CND

CÓDIGO	NP5.6
ACTIVIDAD	PINTURA EN PRIMER EPOXICA PARA STEEL DECK EN CARA INFERIOR DE PLACAS DE ENTREPISO Y GRADERIAS, EN ALTURAS HASTA 6M
UNIDAD	M2

1. DESCRIPCION

Esta actividad hace referencia al suministro y aplicación de pintura en primer epoxica en la parte inferior del stell deck ubicados en las placas de entrepiso y graderías no mayor a 6m de altura.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

No	PROCEDIMIENTO
1	Se organiza logísticamente al personal involucrado en ejecutar la actividad
2	Se hace entrega de la herramienta y equipo menor correspondiente
3	Se realiza el armado de andamios
4	Sera necesario limpiar la superficie adecuadamente para evitar complicaciones o manchas con una lija.
5	Se realiza un barrido de limpiaza con un compresor.
6	Se revuelve la mezcla y se aplica con un equipo AIRLESS de forma uniforme
7	Se dejara secar durante el tiempo indicado antes de ver el acabado final.

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Primer a base de resinas epóxicas
2	Lija para metal
3	Thiner

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	Herramienta y equipo menor (3% m.o)
2	SECCION DE ANDAMIO CERTIFICADO 1.2mx2.1mx1m altura
3	EQUIPO AIRLESS 5/8 HP
4	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO

5. MANO DE OBRA

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

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por área o metro cuadrado (M2) debidamente ejecutada y recibida a satisfacción por la interventoría.

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

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

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:	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	INTERESCENARIOS		

ACTA:	MODIFICACION No.01	
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP 5.7	CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) PARA ELEMENTOS VERTICALES DE CONSTRUCCIÓN COMPUESTA, VACIADO ALTURA MAYOR A 11 MT, ALTAMENTE FLUIDO Y COHESIVO, AGREGADO 3/8" (RELLENO COLUMNA METALICAS EXISTENTES - INCLUYE PERFORACIÓN)	M3

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
1	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA FLUIDO Y ALTAMENTE COHESIVO, AGREGADOS 3/8", PREMEZCLADO	1,050	M3	$609.470,40	$639.943,92
				Subtotal	$639.943,92

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
2	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3,00%	%	$ 92.961,46	$2.788,84
3	GRUA BRAZO TELESCOPICO Y CANASTA	0,60	HR	$ 155.700,00	$93.420,00
4	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	0,15	DIA	$ 39.547,80	$5.932,17
5	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO	1,05	M3	$ 59.290,56	$62.255,09
				Subtotal	$ 164.396,10

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
6	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 OBREROS)	0,86019	HC	$ 95.283,30	$ 81.961,30
7	SOLDADOR	0,4331	HR	$ 25.398,65	$11.000,16
				Subtotal	$92.961,46

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Volumen o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Valor Unitario	Valor Total
					Subtotal	$0,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$897.301,48
					VALOR AIU(31%)	$278.163,46
					TOTAL	$1.175.465,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

se requiere de incluir este item ya que el el diseño estructural para la cubierta establece la necesidad de la aplicación de concreto altamente fluido y cohesivo de 3000 PSI dentro de las columnas metálicas; a pesar de ello, esta actividad no estaba contemplado en el presupuesto inicial, por lo que se requiere su inclusión de tal forma, que se cumpla con las especificaciones técnicas.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

La inclusión de esta actividad es necesaria debido a que esta contemplada en el diseño estructural y descrito en las especificaciones técnicas de los diseños; allí se indica que es necesario aplicar el concreto dentro de las columnas metálicas para mejorar la resistencia de los elementos, de tal forma se calcula el valr de la actividad teniendo en cuenta las cotizaciones y estudios de mercado, asi como el listado de precios inciales entregado 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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: Héctor Armando Gómez 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 5.7	CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) PARA ELEMENTOS VERTICALES DE CONSTRUCCIÓN COMPUESTA, VACIADO ALTURA MAYOR A 11 MT, ALTAMENTE FLUIDO Y COHESIVO, AGREGADO 3/8" (RELLENO COLUMNA METALICAS EXISTENTES - INCLUYE PERFORACIÓN)	M3	1	$ 610.800,00	$ 608.140,80		$ 609.470,40

APROBACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP 5.7	CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) PARA ELEMENTOS VERTICALES DE CONSTRUCCIÓN COMPUESTA, VACIADO ALTURA MAYOR A 11 MT, ALTAMENTE FLUIDO Y COHESIVO, AGREGADO 3/8" (RELLENO COLUMNA METALICAS EXISTENTES - INCLUYE PERFORACIÓN)	M3	$ 609.470,40
			$ -
			$ -
			$ -

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 DE CONCRETO
No. CON-V-2023-465

Para	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
Nit	901.682.871-2
Contacto	JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Ciudad	VILLAVICENCIO
Teléfono	310 2453562
e-mail	escenariosdeportivos2023@gmail.com
Fecha	8 de Noviembre 2023

ISO 9001:2015
ECCO-007/21

Producción y comercialización de Agregados Pétreos

Diseño, producción y comercialización de Concreto Premezclado

Respetado Cliente.

Agradecemos su confianza y el tenernos en cuenta para la realización de sus proyectos, brindándole productos de excelente calidad que cumplen con los requisitos establecidos en el Código Colombiano de Construcciones Sismo-Resistentes NSR-10 y con las Normas Técnicas Colombianas.

A continuación, presentamos nuestra oferta comercial de suministro de concreto para su obra Ubicada en el, Municipio de Villavicencio (Meta).

PRODUCTO	UINIDAD	Valor M3
Concreto 3000 PSI (20.7MPA) fluido y altamente cohesivo, agregado 3/8", premezclado	M3	**$ 513.277**

ESTOS PRECIOS NO INCLUYE IVA DEL 19%

La Mixer estará en obra **máximo 50 minutos** después de su llegada para el descargue, transcurrido ese tiempo, la Mixer será retirada de la obra.

7. **No Incluye**: Esta oferta no incluye la colocación del producto, ni el suministro de equipos diferentes a los ofertados.

8. **Ensayos de laboratorio**: Contamos con laboratorio de ensayos propio, por lo que estamos en capacidad de suministrar los resultados de los ensayos de Resistencia a la Compresión y Resistencia a la Flexión, Asentamiento y Contenido de Aire, de acuerdo a lo establecido en las Normas Técnicas Colombianas.

9. **Lavado canales.** La obra debe suministrar un sitio para lavado de canales de la mixer, en su defecto un plástico o carretilla.

10. **Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias y Felicitaciones**: Atendemos sus novedades, relacionadas con el producto y el servicio en los correos concreto@gravicon.com.co y calidad@gravicon.com.co.

Cordialmente,

Arq. Ingrid Gómez
Director de Planta
Cel. 3133737411
e-mail: concreto@gravicon.com.co

Elaboró: *n.a*

CONSIDERACIONES ESPECIALES

1. **Validez de la Oferta:** 30 días y Se entenderá aceptada tan pronto se realice la programación de despacho o al recibir el pago acordado.

2. **Forma de Pago:** El pago debe realizarse por ANTICIPADO a los despachos. Si el pago se realiza en cheque, se despachará una vez éste haya hecho canje

3. **Medios de Pago**: El pago se puede realizar en las siguientes cuentas bancarias:

   Concreto.
   Cuenta Corriente Bancolombia No. 63265698134
   Gravas y Arenas para Concreto S.A. – GRAVICON S.A.
   NIT 830.049.948-1

   Bomba Estacionaria
   Cuenta de Ahorros Bancolombia No. 39500000688
   Cuenta Corriente Banco de Occidente No. 710047002
   Construcciones del Llano S.A.S.

   Al realizar el pago se debe enviar el respectivo soporte y el RUT del cliente, a los siguientes correos electrónicos: concreto@gravicon.com.co y asistente.concreto@gravicon.com.co.

4. **Programación de Despacho**: La programación de Despacho se deberá realizar con mínimo 72 horas de anticipación a la fecha de despacho, a los teléfonos ***313 373 7411 / 316 777 1564.*** **La cantidad mínima despachada será de 4 metros**. Una cantidad menor se cobrara carga vacía. Cualquier modificación a la programación deberá realizarse con 12 horas de anticipación a los despachos.

   El despacho de concreto se realizará únicamente por la cantidad de volumen que se haya cancelado.

5. **Servicio de Bombeo**: Para bombeos inferiores a 15m3, se cobra un Stand By de 15m3. Y DESPUES DE 50 METROS DE TUBERIA, EL STAND BY SUBE A 20 METROS

6. **Accesos y Descargue:** Los accesos son responsabilidad de la Obra; si ésta no garantiza unas condiciones seguras para la operación de los equipos, GRAVICON se abstendrá de ingresar a la obra para realizar el suministro.


DG
CONCRETOS
SOLUCIONES SÓLIDAS
/ dgconcretos.com
Octubre 27 de 2023
PROPUESTA COMERCIAL
1231-2
www.dgconcretos.com
www.concretovillavicencio.com
310 226 69 36
gerencia@dgconcretos.com
LLANERO COMPRA LLANERO

Cliente:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023



DIRIGIDO A: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

PROYECTO:

UBICACIÓN: Villavicencio (Meta)

TELÉFONO:

CORREO: escenariosdeportivos2023@gmail.com

FORMA DE PAGO









PayU

CONSIGNACIÓN BANCARIA:
Colpatria - Banco de Bogotá - Bancolombia - Davivienda

TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA
QR Bancolombia - Nequi

CORRESPONSAL BANCARIO
Bancolombia

RECOGIDA DE EFECTIVO
Sin costo adicional

PAGO CON DATÁFONO REDEBAN
En nuestra oficina o llevamos el datáfono a su obra

Cliente:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

PROYECTO: Villavicencio (Meta)

Cantidad	Concepto	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Subtotal	IVA	Total
1	Concreto	Concreto 3000 PSI fluido y alt. cohesivo, grava 3/8" Premezclado	m3	$ 511.043,00	$ 511.043,00	$ 97.097,80	$ 608.140,80
1	Equipo	Manlift 25 metros de brazo	Hr	$ 277.310,00	$ 277.310,00	$ 52.690,00	$ 330.000,00
				Total	$ 788.353,00	$149.787,80	$ 938.140,80

Forma de Pago Pago previo al despacho.

Observaciones:

Vigencia de precios: Noviembre 21 de 2023

DG CONCRETOS
SOLUCIONES SÓLIDAS

NUESTROS SERVICIOS



SUMINISTRO MATERIAL DE RIO:

Crudo, seleccionado 2", seleccionado 3", Arena de rio.



SUMINISTRO MATERIAL TRITURADO:

Grava 1/2, grava 3/4, Grava 1" 1/2, Grava 2",
Base 1" 1/2, Subbase 2", Arena.



ALQUILER DE MAQUINARIA:

Planta Eléctrica, Minicargador, Retroexcavadora Pajarita, Retroexcavadora Orugada, Vibrocompactador, Motoniveladora, Planta Movil de Concreto

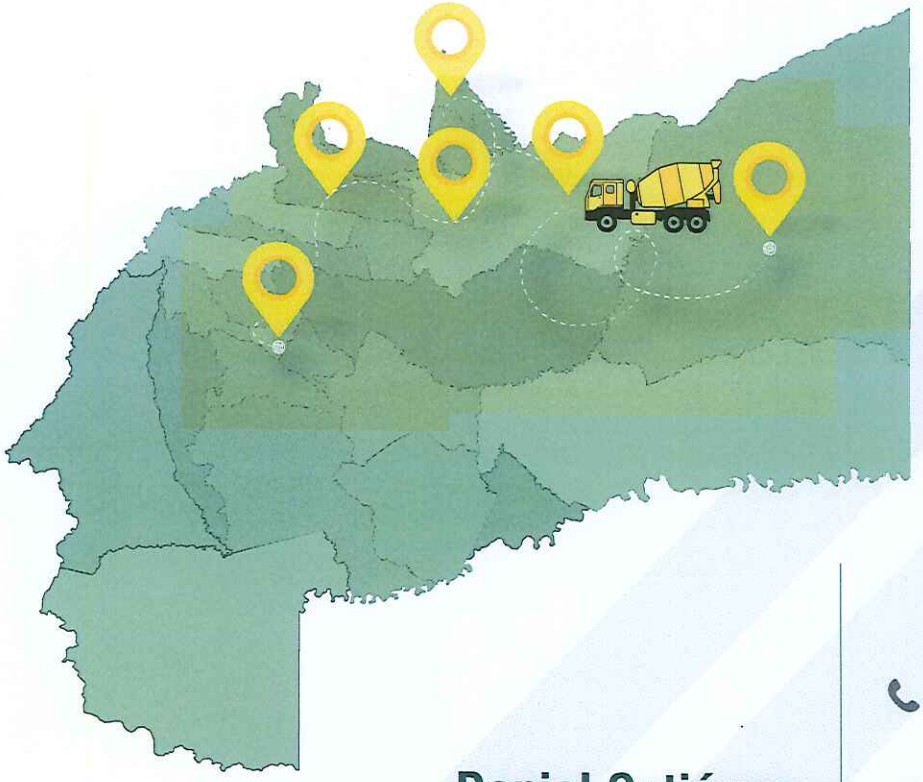


CONCRETO:

Nos ajustamos a las necesidades de su Proyecto.
Concreto entregado en vehículo mixer, ubicación de Planta Móvil de Concreto en el Proyecto, Mini Planta de Concreto móvil para fundir en obra donde no es posible el ingreso de vehículo mixer.

Contacto

DG Concretos - Soluciones Sólidas



- VILLAVICENCIO
- PUERTO GAITÁN
- BARRANCA DE UPÍA
- BAJO POMPEYA
- PUERTO LÓPEZ
- GRANADA

Daniel Gutiérrez
Gerente

310 226 69 36
(608) 684 95 39

gerencia@dgconcretos.com
ingenieria@dgconcretos.com

Edificio Davivienda Oficina 404
Villavicencio - Meta.

www.dgconcretos.com

www.concretovillavicencio.com

/ dgconcretos.com

LLANERO COMPRA LLANERO

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
4.2	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	85.21

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	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

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA	M3	1.0500	452,771	475,400.55
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	0.300	10,811	3,243.30
			SUBTOTAL $	478,652.85

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 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
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	NP 5.7
ACTIVIDAD	CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) PARA ELEMENTOS VERTICALES DE CONSTRUCCIÓN COMPUESTA, VACIADO ALTURA MAYOR A 11 MT, ALTAMENTE FLUIDO Y COHESIVO, AGREGADO 3/8" (RELLENO COLUMNA METÁLICAS EXISTENTES - INCLUYE PERFORACIÓN)
UNIDAD	M3

1. DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el vaciado de concreto altamente fluido y cohesivo, dentro de las columnas metálicas, que hacen parte de la cubierta de los coliseos de los escenarios deportivos de la villa olímpica.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

No	PROCEDIMIENTO
1	Consultar la norma NSR 10
2	Consultar planos estructurales
3	Realizar vaciado progresivamente
4	Vibrar concreto
5	Verificar niveles
6	Sellar la estructura metálica

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA FLUIDO Y ALTAMENTE COHESIVO, AGREGADOS 3/8", PREMEZCLADO

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	herramienta y equipo menor (3% m.o.)
2	GRUA BRAZO TELESCOPIO Y CANASTA
3	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP
4	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla de construcción Tipo 6 (1 Oficial + 6 obreros)
	SOLDADOR

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS NTC: NTC 454 Concretos, NTC 4023
2	Aditivos, NTC 321, Cemento, NTC 129 Agregados, NTC 4027, NTC 3318,
3	N.S.R. 10, C.C.C.P 14
	A. S. T. M.

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cúbico (m3) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción de la 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 O ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

No	CONTROL
1	Para rellenos en concreto. Ver NSR 10 –Evaluación y aceptación. Toma de muestras y ensayo del mortero de relleno. (NTC 4043 – ASTM C1019)

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:	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP 6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNOS 3/4" x 3-1/2" GR. 2 PARA LOSAS DE ENTREPISO Y GRADERÍAS	UND

NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	PERNO 3/4 X 3-1/2 Gr.2	1,000	UND	$ 7.497,00	$ 7.497,00	NUEVO
2	SOLDADURA 7018	0,020	KG	$ 10.251,00	$ 205,00	Material Contractual
				Subtotal	$ 7.702,00	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
3	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 516,80	$ 15,50	Equipo Contractual
4	EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220	0,0060	DIA	$ 86.220,00	$ 517,30	Equipo Contractual
				Subtotal	$ 532,80	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
5	SOLDADOR	0,04200	HH	$ 12.305,00	$ 516,80	M.O Contractual
6	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 7 (2 OBREROS)	0,01000	HC	$ 21.118,00	$ 211,20	M.O Contractual
				Subtotal	$ 516,80	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Volumen o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Valor Unitario	Valor Total
					Subtotal	$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.751,60
					VALOR AIU(31%)	$ 2.713,00
					TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 11.465,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se requiere de incluir este item puesto que es necesario para el proceso constructivo según el diseño de la estructura la conformacion de los anclajes y la respectiva nivelacion de soporte de las columnas y conservar el diseño.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

acorde al diseño de la estructura metalica para conformacion de anclajes en los pedestales de concreto, es imperativo incluir la actividad de instalacion de pernos para nivelacion de las platinas de soporte de las columnas, teniendo en cuenta que no se incluyo en el presupuesto inicial del contrato de obra, de tal forma se presupuesta la actividad cuyo valor se calcula teniendo en cuenta las cotizaciones entregadas para la tornilleria y la lista de precios iniciales para el valor de la mano de obra y 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: 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

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 6.3	PERNO 3/4 X 3-1/2 GR.2	UND	1	$ 7.521,00	$ 7.650,00	$ 7.320,00	$ 7.497,00
							$ -
				$ -			$ -

APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP 6.3	PERNO 3/4 X 3-1/2 GR.2	UND	$ 7.497,00
			$ -
			$ -
			$ -

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

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	26/10/2023
CLIENTE	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA	NIT	901682871-2
DIR.	Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico	Contacto	3153308256

ITEM	REF.	DESCRIPCCIÓN	UN. DE MEDIDA	CAN.	V. UNITARIO	TOTAL
1		PERNO 3/4 X 3-1/2 GR 2	UND	1.00	$ 6,320.17	$ 6,320.17
2		ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE EN ANGULO METALICO DE 1" X 1/8 Y 2" X 1/8	UND	1.00	$ 93,424.37	$ 93,424.37
3		BARRA LISA 7/8" FY 420 MPA	ML	1.00	$ 19,099.16	$ 19,099.16
4		TUBO A.N 1" X 1.5 MM LIVIANO	ML	1.00	$ 10,678.15	$ 10,678.15
5		SOLDADURA ASW E 7018 X 1/8* WS 18	KG	1.00	$ 8,545.38	$ 8,545.38
6		LAMINA CR CAL 16 4X8"	UND	1.00	$ 219,369.75	$ 219,369.75
7		TORNILLO 3/8" X2" G5	UND	1.00	$ 744.54	$ 744.54
8		MARCO PARA TAPA EN ANGULO DE 2X2 X 3/16"	ML	1.00	$ 21,048.74	$ 21,048.74
9		TORNILLERIA (JUEGO DE TORNILLOS 5/8)	JUEGO	1.00	$ 72,740.34	$ 72,740.34
10		FLANCHE SOLDADO PVC 2"	UND	1.00	$ 61,440.34	$ 61,440.34
11		FLANCHE ROSCADO 4" AC 150	UND	1.00	$ 60,840	$ 60,840.34
12		PTE Ø2" X 2.00 MM	ML	1.00	$ 25,084.03	$ 25,084.03
13		PLATINA T=6MM 1.0X2.0	UND	1.00	$ 840,210.08	$ 840,210.08
					SUBTOTAL	$ 1,439,545.38
					IVA	$ 273,513.62
					TOTAL	$ 1,713,059.00

TIEMPO DE ENTREGA: A DEFINIR.

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

Especificicaciones:

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

YEIMI VIVIANA PALECHOR PAZ
REPRESENTANTE LEGAL

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 Olímpica 2023

Referencia: COTIZACION.

Por medio de la presente, me permito entregar a ustedes la cotización solicitada:

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PERNO 3/4 X 3-1/2 GR 2	UND	1.00	$ 6,428.57	$ 6,428.57
ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE EN ANGULO METALICO DE 1" X 1/8 Y 2" X 1/8	UND	1.00	$ 111,596.64	$ 111,596.64
BARRA LISA 7/8" FY 420 MPA	ML	1.00	$ 19,218.49	$ 19,218.49
TUBO A.N 1" X 1.5 MM LIVIANO	ML	1.00	$ 9,184.87	$ 9,184.87
SOLDADURA ASW E 7018 X 1/8* WS 18	KG	1.00	$ 8,218.49	$ 8,218.49
LAMINA CR CAL 16 4X8"	UND	1.00	$ 237,226.89	$ 237,226.89
TORNILLO 3/8" X2" G5	UND	1.00	$ 806.72	$ 806.72
MARCO PARA TAPA EN ANGULO DE 2X2 X 3/16"	ML	1.00	$ 18,361.34	$ 18,361.34
TORNILLERIA (JUEGO DE TORNILLOS 5/8)	JUEGO	1.00	$ 72,142.86	$ 72,142.86
FLANCHE SOLDADO PVC 2"	UND	1.00	$ 61,764.71	$ 61,764.71
FLANCHE ROSCADO 4" AC 150	UND	1.00	$ 62,142.86	$ 62,142.86
PTE Ø2" X 2.00 MM	ML	1.00	$ 25,403.36	$ 25,403.36
PLATINA T=6MM 1.0X2.0	UND	1.00	$ 837,521.01	$ 837,521.01

VALOR ITEMS		$ 1,470,016.81
VALOR DESCUENTO		$ -
SUB TOTAL NETO		$ 1,470,016.81
IVA	19%	$ 279,303.19
TOTAL COTIZACIÓN		$ 1,749,320.00

La presente cotización tiene una validez de 30 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)

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 15 / 2023

SEÑOR: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

DIRECCION: VILLAVICENCIO – META

COT 344-2023

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

Nos permitimos realizar la cotización a los siguientes ITEMS.

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PERNO 3/4 X 3-1/2 GR 2	UND	1.00	$ 6,151.26	$ 6,151.26
ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE EN ANGULO METALICO DE 1" X 1/8 Y 2" X 1/8.	UND	1.00	$ 102,226.89	$ 102,226.89
BARRA LISA 7/8" FY 420 MPA	ML	1.00	$ 16,655.46	$ 16,655.46
TUBO A.N 1" X 1.5 MM LIVIANO	ML	1.00	$ 9,781.51	$ 9,781.51
SOLDADURA ASW E 7018 X 1/8* WS 18	KG	1.00	$ 8,277.31	$ 8,277.31
LAMINA CR CAL 16 4X8"	UND	1.00	$ 225,084.03	$ 225,084.03
TORNILLO 3/8" X2" G5	UND	1.00	$ 924.37	$ 924.37
MARCO PARA TAPA EN ANGULO DE 2X2 X 3/16"	ML	1.00	$ 17,605.04	$ 17,605.04
TORNILLERIA (JUEGO DE TORNILLOS 5/8)	JUEGO	1.00	$ 72,394.96	$ 72,394.96
FLANCHE SOLDADO PVC 2"	UND	1.00	$ 63,571.43	$ 63,571.43
FLANCHE ROSCADO 4" AC 150	UND	1.00	$ 61,252.10	$ 61,252.10
PTE Ø2" X 2.00 MM	ML	1.00	$ 26,731.09	$ 26,731.09
PLATINA T=6MM 1.0X2.0	UND	1.00	$ 834,781.51	$ 834,781.51
			VALOR ITEMS	$ 1,445,436.97
			IVA 19%	$ 274,633.03
			TOTAL COTIZACION	$ 1,720,070.00

VALIDEZ DE LA OFERTA: 10 DIAS

Felix Vargas A.

FELIX VARGAS ARIAS
C.C 4.221.224 RAMIRIQUI-BOYACA
ADMINISTADOR

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

95

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

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA

IDERMETA-LP-004-2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.1	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	KG	572,164.72

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	8,068.69	3%	242.06
DIFERENCIAL 3 TON		HR	5,652	0.040	226.08
EQUIPO DE OXICORTE		HR	9,643	0.040	385.72
EQUIPO DE RAYOS X Y/O ULTRASONIDO		HR	63,110	0.002	126.22
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP		HR	9,653	0.040	386.12
EQUIPO DE SOLDADURA 400		HR	10,504	0.040	420.16
EQUIPO DE SOLDADURA 600		HR	12,549	0.040	501.96
PUENTE GRUA		HR	513,810	0.004	2,055.24
TALADRO INDUSTRIAL		HR	5,158	0.02	103.16
				SUBTOTAL $	4,446.72

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO B	KG	1.05	6,538	6,864.90
FUNDENTE	KG	0.005	24,472	122.36
GAS PROPANO	KG	0.005	3,789	18.95
OXIGENO INDUSTRIAL	KG	0.005	11,005	55.03
SOLDADURA 7018	KG	0.005	10,251	51.26
SOLDADURA 7-70	KG	0.005	14,293	71.47
			SUBTOTAL $	7,183.95

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 OBREROS)	HC		43,582.00	0.127	5,607.69
INSPECTOR DE FABRICACION Y MONTAJE	HH		12,305.00	0.100	1,230.50
SOLDADOR	HH		12,305.00	0.100	1,230.50
				SUBTOTAL $	8,068.69
				TOTAL COSTO DIRECTO $	19,699.37

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	5,121.83	
IMPREVISTOS	1%	196.99	
UTILIDAD	4%	787.97	
		SUBTOTAL $	6,106.80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	25,806.00

Firma
Nombre: JUAN 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 Precio 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 estipulados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

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

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-DCP-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
104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METALICA EN 4 TUBOS DE 2" Y PLATINA 1/8" CADA 0,12M	M.	257,76

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	45.730,96	3%	1.371,93
EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA AC-DC 110/220		DIA	60.000	0,380	21.554,50
				SUBTOTAL $	22.926,93

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TORNILLO 3/8"X2" GS	UN	9,00	932	8.388
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	107.881	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" (0.128X0.25MM) PESADO	ML	4,20	26.226	110.191
			SUBTOTAL $	168.264,77

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Tonelada	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	Percentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	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 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	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

VERSION			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
13.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	70.22

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	23,301.83	3%	699.06
				SUBTOTAL $	699.06

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ARENA DE RIO	M3	1.30	51,900	67,470
			SUBTOTAL $	67,470.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 7 (2 OBREROS)	HC		21,118.00	1.1034	23,301.83
				SUBTOTAL $	23,301.83
				TOTAL COSTO DIRECTO $	91,470.89

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	23,782.43	
IMPREVISTOS	1%	914.71	
UTILIDAD	4%	3,658.84	
		SUBTOTAL $	28,355.98
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	119,827.00

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	NP6.3
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNOS 3/4" x 3-1/2" GR. 2 PARA LOSAS DE ENTREPISO Y GRADERÍAS
UNIDAD	UND

1. DESCRIPCION

Esta actividad hace referencia al suministro e instalación de los pernos de 3/4" colocados en los pedestales de cimentación para las losas de ntrepiso y graderías.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

No	PROCEDIMIENTO
1	Se organiza logísticamente al personal involucrado en ejecutar la actividad
2	Se hace entrega de la herramienta y equipo menor correspondiente
3	Se realiza la nivelación y replanteo de cada uno de los pernos en torno a los ejes del escenario antes de embeber en concreto
4	Despues de ser instalados se ajustan las tuercas para que se fijen a la platina de guía.
5	Despues de estar embebidos en concreto se hace el ajuste de nivelación y replanteo final antes de que el concreto se endurezca.
6	Como paso final una vez que el concreto tenga el curado y estén los ajustes de la estructura metalica se procede con la soldadura de las arandelas y tuercas a la platina de la estructura metalica.

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	PERNO 3/4 X 3-1/2 Gr.2
2	SOLDADURA 7018

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 construcción tipo 7 (2 obreros)
2	Soldador

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará unidad (UND) debidamente ejecutada y recibida a satisfacción por la interventoría.

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

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

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:	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP 6.4	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA	KG	NUEVO

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	FUNDENTE	0,006	KG	$ 24.472,00	$ 146,80	Material Contractual
2	GAS PROPANO	0,006	KG	$ 3.789,00	$ 22,70	Material Contractual
3	OXIGENO INDUSTRIAL	0,006	KG	$ 11.005,00	$ 66,00	Material Contractual
4	SOLDADURA 7018	0,006	KG	$ 10.251,00	$ 61,50	Material Contractual
5	SOLDADURA 7-70	0,006	KG	$ 14.293,00	$ 85,80	Material Contractual
6	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A572 GRADO 50	0,734	KG	$ 8.546,00	$ 6.272,80	NUEVO
7	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO C	0,068	KG	$ 6.538,00	$ 444,60	NUEVO
8	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36	0,063	KG	$ 7.100,00	$ 447,30	Material Contractual
9	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A1011 GRADO 50	0,018	KG	$ 8.787,00	$ 158,20	NUEVO
10	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A569	0,00005	KG	$ 6.240,00	$ 0,30	NUEVO
11	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A653 GRADO 50	0,183	KG	$ 6.570,00	$ 1.202,30	NUEVO
12	ACERO ESTRUCTURAL NTC161 GRADO 34	0,005	KG	$ 5.317,00	$ 26,60	NUEVO
13	ACERO ESTRUCTURAL ASTM F1554 GRADO 105	0,016	KG	$ 8.417,00	$ 134,70	NUEVO
14	ESMALTE URETANO ALTOS SOLIDOS BLANCO/GRIS 80 MIC INCLUYE CATALIZADOR	0,030	M2/KG	$ 19.810,00	$ 594,30	NUEVO
15	ANTICORROSIVO EPOXICO FOSFATO DE ZINC BLANCO/GRIS 80 MIC	0,030	M2/KG	$ 11.537,00	$ 346,10	NUEVO
				Subtotal	$ 10.010,00	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
16	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 9.825,20	$ 294,80	Equipo Contractual
17	DIFERENCIAL 3 TON	0,040	HR	$ 5.652,00	$ 226,10	Equipo Contractual
18	EQUIPO DE OXICORTE	0,040	HR	$ 9.643,00	$ 385,70	Equipo Contractual
19	EQUIPO DE RAYOS X Y/O ULTRASONIDO	0,002	HR	$ 63.110,00	$ 126,20	Equipo Contractual
20	EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	0,0449	HR	$ 9.653,00	$ 433,40	MANLIFT
21	EQUIPO DE SOLDADURA 400	0,0500	HR	$ 10.504,00	$ 525,20	Equipo Contractual
22	EQUIPO DE SOLDADURA 600	0,0500	HR	$ 12.549,00	$ 627,50	Equipo Contractual
23	PUENTE GRUA	0,0050	HR	$ 513.810,00	$ 2.569,10	Equipo Contractual
24	TALADRO INDUSTRIAL	0,0300	HR	$ 5.158,00	$ 154,70	Equipo Contractual
25	EQUIPO DE PINTURA COMPRESOR INDUSTRIAL	0,0140	HR	$ 5.399,31	$ 75,60	Equipo de A.I.M
26	EQUIPO DE LIMPIEZA PROFUNDA CON SANBLASTING O GRANALLA ,GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA	0,0210	HR	$ 29.750,00	$ 624,80	NUEVO
				Subtotal	$ 6.043,10	

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
27	CUADRILLA DE ORNAMENTACION TIPO 3 (1 SOLDADOR + 3 AYUDANTES)	0,12700	HC	$ 43.982,00	$ 5.585,70	M.O Contractual
28	INSPECTOR DE FABRICACION Y MONTAJE	0,10000	HH	$ 12.305,00	$ 1.230,50	M.O Contractual
29	SOLDADOR	0,15000	HH	$ 12.305,00	$ 1.845,80	M.O Contractual
30	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)	0,03480	HC	$ 33.423,00	$ 1.163,20	M.O Contractual
				Subtotal	$ 9.825,20	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Volumen o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Valor Unitario	Valor Total
					Subtotal	$ -
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 25.878,30
					VALOR AIU(31%)	$ 8.022,27
					TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 33.901,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se requiere de incluir este item teniendo en cuenta el diseño de la estructura metalica, según las especificaciones tecnicas , para cumplir con el proceso constructivo de la estructura la cual la conforma diferentes tipos de aceros y estos no fueron tenidos en cuenta en el item contractual.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

teniendo en cuenta el diseño de la estructura metalica planimetria y especificaciones dadas para los diferentes elementos que la componen es necesario ajustar el item contractual teniendo en cuenta que la estructura esta compuesta por varios tipos de acero estructural que no se tuvieron en cuenta para la conformacion del unitario contractual, adicionalmente es necesario ajustar la pintura a la especificacion dada en diseño, esmalte uretano, de tal forma se calcula el valor de la actividad teniendo en cuenta el valor de las cotizaciones entregadas y el valor de la lista de insumos iniciales para calcular 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 dia sábado, 11 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

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

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

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 ELABORACION:	11/11/2023

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Pactado/Determinado
NP 6.4	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A572 GRADO 50	KG	1	$ 9.762,00	$ 10.052,86	$ 5.823,15	$ 8.546,00
	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO C	KG	1	$ 6.300,00	$ 6.664,00	$ 6.650,01	$ 6.538,00
	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A1011 GRADO 50	KG	1	$ 8.449,00	$ 9.124,92	$ 8.787,08	$ 8.787,00
	ACERO ESTRUCTURAL ASTM 569	KG	1	$ 6.099,94	$ 6.379,99	$ 6.240,07	$ 6.240,00
	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A653 GRADO 50	KG	1	$ 6.599,99	$ 6.539,99	$ 6.570,03	$ 6.570,00
	ACERO ESTRUCTURAL NTC161 GRADO 34	KG	1	$ 5.249,99	$ 5.384,00	$ 5.317,02	$ 5.317,00
	ACERO ESTRUCTURAL ASTM F1554 GRADO 105	KG	1	$ 8.199,99	$ 8.635,83	$ 8.415,18	$ 8.417,00
	ESMALTE URETANO ALTOS SOLIDOS BLANCO/GRIS 80 MIC INCLUYE CATALIZADOR	M2/KG	1	$ 17.610,39	$ 23.800,00	$ 18.019,61	$ 19.810,00
	ANTICORROSIVO EPOXICO FOSFATO DE ZINC BLANCO/GRIS 80 MIC	KG	1	$ 10.037,09	$ 16.907,05	$ 7.666,86	$ 11.537,00
	EQUIPO DE LIMPIEZA PROFUNDA CON SANBLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMAL SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA	HR	1	$ 25.000,00	$ 33.250,00	$ 31.000,00	$ 29.750,00

APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP 6.4	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A572 GRADO 50	KG	$ 8.546,00
	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO C	KG	$ 6.538,00
	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A1011 GRADO 50	KG	$ 8.787,00
	ACERO ESTRUCTURAL ASTM 569	KG	$ 6.240,00
	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A653 GRADO 50	KG	$ 6.570,00
	ACERO ESTRUCTURAL NTC161 GRADO 34	KG	$ 5.317,00
	ACERO ESTRUCTURAL ASTM F1554 GRADO 105	KG	$ 8.417,00
	ESMALTE URETANO ALTOS SOLIDOS BLANCO/GRIS 80 MIC INCLUYE CATALIZADOR	M2/KG	$ 19.810,00
	ANTICORROSIVO EPOXICO FOSFATO DE ZINC BLANCO/GRIS 80 MIC	KG	$ 11.537,00
	EQUIPO DE LIMPIEZA PROFUNDA CON SANBLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMAL SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA	HR	$ 29.750,00
			$ -

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

ORGANIZACION G&J EMPRESAS DE ACERO S.A.

G y J FERRETERIAS S. A.
800130426-3
CR 49 60A SUR 64 Sabaneta
Tel: 4444344 Fax: 3780502

FACTURA PROFORMA No. FPR-10905869

Fecha Elaboracion: 29 de Noviembre 2023
Estado: APROBADO **Fecha Estado:** 29 de Noviembre 2
Pág: 1 de 1

DATOS CLIENTE

Cliente : CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS
Nit : 901682871
Dirección : Cra. 16 #24-3 IDERMETA
Ciudad-Depto: Villavicencio Meta
Teléfono : 3102453562 **Fax:**
Contacto : JHON HENRY ORTIZ

SUCURSAL

Sucursal : CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS
Nit. : 901682871
Dirección : Cra. 16 #24-3 IDERMETA
Ciudad - Depto: Villavicencio Meta
Teléfono : 3102453562 **Fax:**
Contacto : JHON HENRY ORTIZ

Estimados señores:
Atentamente nos permitimos cotizar los siguientes productos.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD UND	PESO	VLR UNIT	IVA %	SUBTOTAL
3442	VIGA IPE600 - 600X220 ESP 12.0 12Mt	50.00 UND	73,200.00	12,009,719.00	19	600,485,950.00
3543	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRAD C	38.000 KG		5,588.24	19	212,353,120.00
		TOTALES	73,200.00	**Subtotal**		812,839,070
				I.V.A.		154,439,423.3
				Total		967,278,493.3

CONDICIONES COMERCIALES

NOTA: PRECIOS GARANTIZADOS ENTREGAS _____-, BASE PROMEDIO ENTREGA MENSUAL DE ACERO 80 TON FIGURADO - 120 RECTO.

* **Forma de pago: CONTADO**
* **TIEMPO DE ENTREGA:** PARA HIERRO FIGURADO Y MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR DE ACUERDO A LA DISPONIBILIDAD EN LAS PLANTAS Y PARA LOS DEMAS PRODUCTOS ACORDE A LA NEGOCIACION.
* **VALIDEZ DE LA PRESENTE OFERTA:** Diciembre 02 de 2023
* **TRANSPORTE:** POR MORA MAYOR A 3 HORAS EN EL DESCARGUE DEL VEHICULO SE COBRARA LA SUMA DE 10.000 PESOS POR TONELADA, POR COSTO DE VEHICULO, ESTOS SERAN CARGADOS A LA CUENTA DEL CLIENTE POR COSTOS ADICIONALES DE TRANSPORTE.
* ESTA OFERTA ES DE CARÁCTER EMINENTEMENTE CONFIDENCIAL, EL USO NO DEBIDO DE ESTA, AUTOMATICAMENTE DARA POR ANULADA LA PRESENTE OFERTA.
* EL VOLUMEN DE ENTREGAS SE REALIZARA PROPORCIONALMENTE POR LOS TIEMPOS DE VALIDEZ DE LA OFERTA; VOLUMEN ADICIONAL DEBERA SER CORCERTADO DIRECTAMENTE ENTRE LAS PARTES PARA ESTABLECER LOS MONTOS MENSUALES DE CAPACIDAD, PRODUCCION Y DE ENTREGA.
* ESTA OFERTA SE REGIRA DE ACUERDO A LAS NORMAS CONVENCIONALES PACTADAS, CAUSAS AJENAS POR MOTIVOS DE FUERZA MAYOR, PARO DE TRANSPORTADORES, DERRUMBES EN VIAS, TERREMOTOS Y SAQUEOS DARAN POR ENTENDIDO LA EXCLUSION DE RESPONSABILIDAD DE GYJ FERRETERIAS S.A. PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTA OFERTA MERCANTIL.

FAVOR CONSIGNAR EN LAS CUENTAS DE: GYJ FERRETERIAS S.A BANCO DE BOGOTA CUENTA CTE No 214037855 o BANCOLOMBIA CUENTA AHORROS No. 10242721467

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES - AUTORETENEDORES

Si usted solicita o recibe algún tipo de asesoría por éste o cualquier otro medio, le informamos que: 1) Nuestros asesores sólo efectúan recomendaciones, las cuales pueden ser aceptadas o rechazadas por Usted, según sus necesidades técnicas; 2) en todos los casos dichas recomendaciones deben ser avaladas y autorizadas por la persona calificada y competente; 3) ni GYJ FERRETERIAS S.A. o sus empleados son responsables por los daños causados por error de diseño o cálculos, por cuanto GYJ FERRETERIAS S.A. solo suministra el material solicitado por cliente sin conocer su destinación o uso final; 4) cualquier asesoría efectuada por cualquier empleado de GYJ FERRETERIAS S.A., será responsabilidad exclusiva del primero y no le generará a GYJ FERRETERIAS S.A. obligación alguna (contractual ó extracontractual.

Observaciones:

VIGA IPE600 - 600X220 ESP 12.0 12Mt ASTM A572 G50
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO C

ASESOR COMERCIAL

Nombre ARIAS OSPINA ERIKA ALEJANDRA

Celular

erika.arias	astrid.villa	
Elaboró	**Aprobó**	**Recibió**

Nº Versión: VE - R - 03 V2 16/03/11 **Fecha:** **Cod. Formato**

INHIERRO
INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S.
Estructuras Inteligentes y Confiables

icontec
ISO 9001
Certificado No: 1371-1

22194K
Versión 3 abril/06

Girardota, 29 de noviembre de 2023

Señores
Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olimpica 2023 NIT: 901.682.871
Obra: COTIZACIÓN MATERIALES

Villavicencio

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos someter a su consideración nuestra propuesta económica en referencia bajo los siguientes parámetros:

1. ESPECIFICACIONES

Descripción de la obra a ejecutar: De acuerdo a su amable solicitud nos permitimos cotizar los siguientes materiales

Ubicación de la obra: Villavicencio

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO A COSTO DIRECTO ($)	VR. TOTAL, A COSTO DIRECTO ($)
1.	Varilla roscada v7 en acero negro ASTM F1554 Gr. 105.	kg	172,500.0	6,890.75	1,188,654,375
2.	Perfiles laminados tipo vigas W y planchas en acero ASTM A572 Gr. 50.	kg	172,500.0	4,893.40	844,111,500
3.	Perfiles de lámina doblada en frio tipo PAG y PHR en acero A1011 Gr. 50.	kg	34,500.0	7,100.00	244,950,000
4.	Perfiles en platinas en acero ASTM A569.	kg	9,200.0	5,126.00	47,159,200

INHIERRO
INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S.
Estructuras Inteligentes y Confiables

icontec
ISO 9001
Certificado No: 1371-1

5.	Planchas en acero A653 Gr. 50.	kg	2,300.0	5,546.21	12,756,283
6.	Perfiles tipo varillas en acero NTC161 Gr. 34.	kg	11,500.0	4,411.76	50,735,240
7.	Acero estructural ASTM A500 grado C	kg	38,793.03	5,294.12	205,374,955.98
COSTO TOTAL ANTES DE IVA					$2,593.741.553,98
I.V.A. del 19%					$ 492.810.895,26
COSTO TOTAL IVA INCLUIDO					$3.086.552.449,24

3. CONDICIONES GENERALES

Tiempo de entrega: A Convenir entre las partes.

Condiciones de pago: 50% de anticipo
50% previo al despacho

El tiempo de entrega y las condiciones de pago deberán ser revisados conjuntamente de acuerdo a los requerimientos específicos del cliente y a la capacidad operativa y financiera de nuestra empresa para el momento de adjudicación de la propuesta.

Estos precios y plazos están basados en costos actuales de material, disponibilidad de planta, mano de obra y precio del dolar. Por lo tanto las variaciones en cualquiera de las tres, que ocurran antes de la entrega del anticipo, causarán cambios en esta propuesta.

Los precios anteriores incluyen: suministro de materiales con su respectivo certificado de Calidad.

Agradeciendo su atención y en espera de sus comentarios,

Atentamente,

Yhonny Cano Herrera
Gerente Técnico

10123VIC

Bogotá, 11 de noviembre de 2023

Señores

Consorcio Escenarios deportivos villa olimpica 2023
NIT: 901 682 871
Villavicencio
Ref: COTIZACIÓN MATERIALES
Cordial Saludo.

Luego de revisar las especificaciones y condiciones de la obra citada, nos permitimos presentar la siguiente propuesta económica de suministro de materiales.

A. Cotizamos los siguientes materiales de acuerdo con su requerimiento: Los perfiles serán en longitudes de 6.0m o 12.0m y las planchas en dimensiones comerciales de 1.8mx6.0m o 2.44mx6.0m

1. **Propuesta económica**

ITEM	ELEMENTOS	CANT. (KG)	VR. UNITARIO A COSTO DIRECTO ($)	VR. TOTAL A COSTO DIRECTO ($)
1.	Vigas W, IPE o HEA y láminas- ASTM A572 Grado 50.	397,500.00	8,447.78	3,357,992,550.00
2.	Perfiles PAG o PHR - ASTM A1011 Grado 50.	79,500.00	7,668.00	609,606,000.00
3.	tubería mecánica ASTM A569.	21,200.00	5,361.34	113,660,408.00
4.	Perfiles Galvanizados A653 Grado 50.	5,300.00	5,495.79	29,127,687.00
5.	Varillas de acero NTC 161 Grado 34.	26,500.00	4,524.37	119,895,805.00
6.	Acero estructural ASTM500 grado C	10,000.00	5,600.00	56,000,000.00
7.	Acero estructural ASTM F1554 GRADO 105	3,450.00	7,257.00	25,036,650.00
			TOTAL, COSTO ANTES DE IVA	**$ 4,311,319,100.00**
			I.V.A 19%	$ 819,150,629.00
			COSTO IVA INCLUIDO	**$ 5,130,469,729.00**

2. **Condiciones contractuales**

Condiciones de entrega y pago.

Tiempo de entrega: Despacho cada 5 días.
Condiciones de pago: 100% en actas previo al despacho de material.

Todos los materiales se entregan con su certificado de calidad.
Agradeciendo su atención y en espera de sus comentarios,

Cordialmente
Ing. Juan Carlos Menzalde T.
Gerente

CONSULTORIAS & CONSTRUCCIONES TECNICAS – COTEKNIK - S.A.S
Dirección: Planta Cll 4 No 32-139 – Zipaquirá - CND
Celular: 3136584342

CASTAÑO CARDOZO
SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN

FORMATO COTIZACION

Código:
Versión: 1
Fecha: 7/05/2020
Página: 1 de 1

NIT 900,590,296-8
CARRERA 52 # 141 - 20
E-MAIL:

Asesor: Juan Carlos Pérez C
Comercializadora Castaño Cardozo
www.castanocardozo.com

DIA	MES	AÑO
03	11	2023

Señores: CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS
Dirección: ESTADIO de Villavicencio
Ciudad: VILLAVICENCIO
Contacto Jhon Henry Ortiz
Telefonos / Fax:
NIT
Email:

Cantidad	Descripcion	unidad	Precio unitario	cantidad	Total
1.	SERVICIO DE LIMPIEZA CON SAND BLASTING SEGÚN NORMA SSPC-SP10.	m²/kg	27.941,18	0,03	838,23
2.	ESMALTE URETANO COMP A + B (POLIURETANO)	m²/kg	15.142,53	0,03	454,28
3.	ANTICORROSIVO EPOXICO FOSFATO DE ZINC BLANCO/GRIS 80 MIC	m²/kg	6.442,74	0,03	193,28
4.					

Condiciones de pago	CONTADO ANTICIPADO.
Disponibilidad	
Entrega	TRES DÍAS DESPUES DE RECIBIR LA ORDEN DE COMPRA
Validez de la oferta	30 dias

- Si ya es cliente de comercializadora castaño Cardozo se debe comunicar con su asesor comercial para generar el pedido.
- En caso de no ser cliente, se debe enviar cámara de comercio, cedula de representa legal y Rut vigente al correo administración@castanocardozo.com
- Una vez generado el pedido, la validación de este se hace mediante el soporte de pago del mismo. A la cuenta de ahorros Davivienda # 462970005288
- Después de la aprobación del pedido, este será entregado al siguiente día.

SUB-TOTAL	1.485.79
I.V.A.	282.30
TOTAL $	1768.09

INHIERRO
INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S.
Estructuras Inteligentes y Confiables

icontec
ISO 9001
Certificado No: 1371-1

Versión 3 abril/06

Girardota, 09 de noviembre de 2023

22196A

SEÑORES
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS
Villavicencio

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos someter a su consideración nuestra propuesta técnica y comercial para la obra en referencia.

1. PROPUESTA COMERCIAL

1.1.1. Alcance

Nuestra propuesta incluye: Asesoría en el proyecto arquitectónico, diseño estructural con planos y todos los detalles de unión y anclaje, diseño y planos de fundaciones, cantidades de obra y especificaciones.

1.1.3 Precio

Para efectos de presupuesto, se estiman las siguientes cantidades de obra y precios unitarios por m2/kg:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO A COSTO ($)	VR. TOTAL, A COSTO DIRECTO ($)
1.	SERVICIO DE LIMPIEZA CON SAND BLASTING SEGÚN NORMA SSPC-SP10.	m²/kg	0,03	25.000,00	750,00
2.	ESMALTE URETANO COMP A + B (POLIURETANO)	m²/kg	0,03	17.610,39	528,31
3.	IMPRIMANTE EPOXICO FOSFATO DE ZINC COMP A + B	m²/kg	0,03	10.037,09	301,11
4.	COMPRESOR INDUSTRIAL	hora	0,12	5,097.93	611,75

INHIERRO
INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S.
Estructuras Inteligentes y Confiables

icontec
ISO 9001
Certificado No: 1371-1

22194A

1.1.4. Tiempo de entrega

10 meses a partir de la entrega del anticipo.

1.1.5 Condiciones de pago
50% de anticipo.
35% Por estructura metálica puesta en obra
10% Por Avances de montaje de estructura
5% Por entrega de estructura

El tiempo de entrega y las condiciones de pago deberán ser revisados conjuntamente de acuerdo a los requerimientos específicos del cliente y a la capacidad operativa y financiera de nuestra empresa para el momento de adjudicación de la propuesta.

Vigencia de la propuesta 1 Semana.

Agradeciendo su atención y en espera de sus comentarios,

Atentamente,

YHONNY CANO HERRERA
GERENTE TECNICO

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:	104	FECHA	11/11/2023
CLIENTE	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS	NIT	901 682871
DIR.	Carrera 19 #21-122 Parque sikuani	Contacto	3153308256

ITEM	REF.	DESCRIPCIÓN	UN. DE MEDIDA	CAN.	V. UNITARIO	TOTAL
1	N/A	SERVICIO DE LIMPIEZA CON SAND BLASTING GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 (ARENA DE ACERO)	M2/KG	1,00	$ 31.000,00	$ 31.000,00
2	N/A	ESMALTE URETANO COMPONENTE A + B, RECUBRIMINETO DE POLIURETANO	M2/KG	1,00	$ 23.800,00	$ 23.800,00
3	N/A	ANTICORROSIVO EPOXICO FOSFATO DE ZINC COMPONENTE A + B	M2/KG	1,00	$ 14.207,61	$ 14.207,61
4	N/A	COMPRESOR INDUSTRIAL	HORA	1,00	$ 5.400,00	$ 5.400,00

TIEMPO DE ENTREGA: A DEFINIR.

SUBTOTAL	$	74.407,61
IVA	$	14.137,45
TOTAL	$	88.545,06

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

Ferrosvel

COTIZACIÓN
No. COTIZACIÓN 81430
NIT: 890.910.715 - 1
FERROSVEL S.A.S
CL31 B # 89E - 140

CIUDAD: VILLAVICENCIO

FECHA: 6 de Noviembre de 2023
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA

CLIENTE: 2023

Autorretenedores de ICA en Medellín Res N°44390
10-12-2019.

NIT O CC: 901682871
TELÉFONO: 3213512138

Teléfono (604) 4440616 servicio.cliente@ferrosvel.com www.ferrosvel.com

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD KG	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
1	PERFILES PAG O PHR - ASTM A1011 GRADO 50	79,500.00	$ 7,384.10	587,035,950.00
2	TUBERIA MECANICA ASTM A569	21,200.00	$ 5,243.76	111,167,712.00
3	PERFILES GALVANIZADOS ASTM A653 GRADO 50	5,000.00	$ 5,521.03	27,605,150.00
4	VARILLAS DE ACERO NTC161 GRADO 34	26,000.00	$ 4,468.08	116,170,080.00
5	VARILLA EN ACERO NEGRO ASTM F1554 GRADO 105	3,400.00	$ 7,071.58	24,043,372.00
			SUBTOTAL:	$ 866,022,264.00
			IVA:	$ 164,544,230.16
			TOTAL NETO:	$ 1,030,566,494.16

Condiciones comerciales:
Tiempo de entrega material estándar: 1 a 3 días hábiles en el Valle de Aburra, en poblaciones a tiempo a convenir. Acero figurado y lamina procesada tiempo de entrega a convenir. Oferta valida por 1 día. Material sujeto a inventario.

Politicas de devolución:
Plazo 30 días calendario. El material debe estar en perfectas condiciones. No se aceptan devoluciones de productos transformados. Errores del cliente deben asumir el costo del flete de la devolución.

Nombre del vendedor : JUAN PABLO TABORDA MONTOYA Cel: 3102087380
e-mail: jtaborda@ferrosvel.com

OBSERVACIONES = ASTM A1011 GRADO 50 - ASTM A569 - ASTM A653 GRADO 50 - NTC161 GRADO 34 - ASTM F1554 GRADO 105

LISTADO DE INSUMOS DE PRECIOS DE REFERENCIA DE ACTIVIDADES DE OBRA

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
30401009	FORMALETA MADERA SARDINEL ML	ML	$ 2.964,31	Registro por defecto
30401010	FORMALETA METÁLICA CUNETA	ML	$ 2.693,79	Registro por defecto
30401011	FORMALETA METÁLICA PARA COLUMNAS	M3	$ 197.620,67	Registro por defecto
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO	GLB	$ 120.768,19	Registro por defecto
30401013	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	GLB	$ 10.978,93	Registro por defecto
30401014	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML	$ 2.599,92	Registro por defecto
30401015	FORMALETA METALICA SARDINEL (ML)	DIA	$ 1.481,55	ALQUILER TITAN
30401016	FORMALETA METALICA TIPO CAISSON	GLB	$ 109.789,26	Registro por defecto
30401017	FORMALETA METALICA VIGA PUENTE	MES	$ 30.192.046,50	Registro por defecto
30401018	MOLDE TIPO TAPETE PARA CONCRETO ESTAMPADO	DIA	$ 15.199,14	GRAVICON
30402	MADERAS			
30402001	TABLA BURRA 10 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	ML	$ 2.669,07	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
30402002	TABLA BURRA 15 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	ML	$ 3.218,80	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
30402003	TABLA BURRA 20 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	ML	$ 7.217,46	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
30402004	TABLA BURRA 25 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	ML	$ 9.623,76	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
30402005	TABLA BURRA 30 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	ML	$ 11.346,79	MADERAS EL VERGEL
30403	FORMALETA METÁLICA			
30403001	FORMALETA METALICA PARA CILINDRO	M3	$ 109.789,26	Registro por defecto
305	Generador			
30501	PLANTAS ELÉCTRICAS			
30501001	PLANTA ELECTRICA 4KW	HR	$ 8.262,54	Registro por defecto
30501002	PLANTA ELECTRICA MOD. 4 T 2600	DIA	$ 95.321,58	ALQUILER TITAN
306	Compresor			
30601	COMPRESORES			
30601001	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM	HR	$ 33.542,02	Registro por defecto
30601002	COMPRESOR CON MARTILLO ROMPEPAVIMENTOS 185 PCM	HR	$ 24.443,58	Registro por defecto
30601003	COMPRESOR CON PISTOLA PINTURA 1 HP 80 LBS	HR	$ 7.876,26	Registro por defecto
30601004	COMPRESOR CON PISTOLA PINTURA 1 HP 80 LBS	DIA	$ 52.639,20	FERRETERIA CASANARE
30601005	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO	HR	$ 24.443,58	Registro por defecto
30601006	EQUIPO AUTOPROPULSADO PARA PINTURA TERMOPLASTICA	DIA	$ 461.152,52	Registro por defecto
30601007	EQUIPO DE DEMARCACIÓN	HR	$ 30.071,03	Registro por defecto
30601008	EQUIPO DE PINTURA COMPRESOR INDUSTRIAL	HR	$ 5.399,31	Registro por defecto
307	Equipo de soldado o oxicorte			
30701	EQUIPOS DE SOLDADO			
30701001	EQUIPO DE OXICORTE	HR	$ 9.990,27	Registro por defecto
30701002	EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	HR	$ 10.001,02	Registro por defecto
30701003	EQUIPO DE SOLDADURA 400	HR	$ 10.882,83	Registro por defecto
30701004	EQUIPO DE SOLDADURA 600	HR	$ 13.001,32	Registro por defecto
30701005	EQUIPO OXICORTE	DIA	$ 59.549,80	ALQUILER TITAN
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220	DIA	$ 89.324,69	ALQUILER TITAN
30701007	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V	HR	$ 10.850,57	Registro por defecto
30701008	SOPLETE	DIA	$ 32.209,77	ALQUILER TITAN
308	Equipos para concreto			
30801	EQUIPOS PARA CONCRETO			
30801001	BOMBA DE INYECCION DE LECHADA TIPO DIAFRAGMA	HR	$ 32.320,68	Registro por defecto
30801002	BOMBEO DE CONCRETO CON BOMBA ESTACIONARIA	M3	$ 45.815,73	GRAVICON
30801003	MEZCLADORA DE CONCRETO	DIA	$ 70.811,47	ALQUILER TITAN
30801004	MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS	DIA	$ 64.383,82	Registro por defecto
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5,5 HP	DIA	$ 40.883,72	ALQUILER TITAN
30801006	VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR 3HP 18,000 RPM	HR	$ 5.800,55	ALQUILER TITAN
309	Equipo especial hidráulico			
30901	EQUIPOS DE BOMBEO			
30901001	ELECTROBOMBA 1515HHE-5 HP BARNES	UN	$ 4.083.553,10	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
30901002	HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA O TATIVA)	DIA	$ 92.398,64	ALQUILER TITAN
30901003	MOTOBOMBA 3" AUTOCEBANTE A GASOLINA. ALQUILER DÍA INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$ 105.224,47	Registro por defecto
30901004	MOTOBOMBA 4" DE ENTRADA Y SALIDA 11 HP AUTOCEBANTE A GASOLINA. ALQUILER DÍA INCLUYE COMBUSTIBLE Y MANGUERA DE 6 M	DIA	$ 152.450,38	Registro por defecto
30901005	MOTOBOMBA 6" DE ENTRADA Y SALIDA AUTOCEBANTE DIESEL ALQUILER DÍA INCLUYE COMBUSTIBLE Y MANGUERA DE 6 M	DIA	$ 241.529,02	Registro por defecto
30901006	MOTOBOMBA BARNES MOD 2020HCE 7,5 HP TRIFASICA	UN	$ 3.940.251,34	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
310	Equipo de medición			
31001	EQUIPOS DE MEDICIÓN			
31001001	CAMARA TERMOGRAFICA	DIA	$ 987.575,93	Registro por defecto
31001002	CP TD1	DIA	$ 1.131.943,86	Registro por defecto
31001003	CPC 100	DIA	$ 1.844.929,19	Registro por defecto

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

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PANEL METÁLICO DE ALUZINC - ALUZINC CAL 26 TIPO SANDWICH, CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD, ACABADO EN PINTURA POLIESTER HORNEADA EN AMBAS CARAS ESPESOR DE 0	M2	6.524,51

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	16,565.92	3%	496.98
				SUBTOTAL $	496.98

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TEJA PANEL METALICO DE ALUZINC-ALUZINC CAL 26 TIPO SANDWICH	M2	1.05	168,670	177,103.50
			SUBTOTAL $	177,103.50

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)	HC		33,423.68	0.49584	16,565.92
				SUBTOTAL $	16,565.92
				TOTAL COSTO DIRECTO $	194,166.40

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26%	50,483.26	
IMPREVISTOS	1%	1,941.66	
UTILIDAD	4%	7,766.66	
		SUBTOTAL $	60,191.58
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	254,358.00

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 : 25202-369926 CND

[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	22

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.1	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	472,164.72

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (5% M.O.)		%	8,068.69	3%	242.06
PESCANTE 3 TON		HR	5,652	0.040	226.08
EQUIPO DE SOLDADURA		HR	9,643	0.040	385.72
EQUIPO DE RAYOS X Y/O ULTRASONIDO		HR	63,110	0.002	126.22
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP		HR	9,653	0.040	386.12
EQUIPO DE SOLDADURA 400		HR	10,504	0.040	420.16
EQUIPO DE SOLDADURA 600		HR	12,549	0.040	501.96
PUENTE GRUA		HR	513,810	0.004	2,055.24
TALADRO INDUSTRIAL		HR	5,158	0.02	103.16
				SUBTOTAL $	4,446.72

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO B	KG	1.05	6,536	6,864.90
FUNDENTE	KG	0.005	24,472	122.36
GAS PROPANO	KG	0.005	3,769	18.90
OXIGENO INDUSTRIAL	KG	0.005	11,005	55.03
SOLDADURA 7018	KG	0.005	10,251	51.26
SOLDADURA 7T8	KG	0.005	14,293	71.47
			SUBTOTAL $	7,183.95

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 OBREROS)	HC		43,962.00	0.127	5,607.69
INSPECTOR DE FABRICACION Y MONTAJE	HH		12,305.00	0.100	1,230.50
SOLDADOR	HH		12,305.00	0.100	1,230.50
				SUBTOTAL $	8,068.69
				TOTAL COSTO DIRECTO $	19,699.37

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	26%	5,121.83
IMPREVISTOS	1%	196.99
UTILIDAD	4%	787.97
	SUBTOTAL $	6,106.80
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	25,806.00

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

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

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-11C	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

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2020

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

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.35	CARCAMO EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI DE 0.4X0.4M2 INC TAPA EN LAMINA ALFAJOR 1.00X3.00X3MM (1/8")	ML	15.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	91.687,63	3%	2.750,64
EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DIA	88.220	0.150	12.933,00
				SUBTOTAL $	15.683,64

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	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 1.00X3.00X3MM (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	5.29	7.100	37.548,00
			SUBTOTAL $	231.323,53

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	2.085	91.687,63
			SUBTOTAL $		91.687,63
			TOTAL COSTO DIRECTO $		338.695,00

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 $	443.690,00

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

CODIGO	NP6.4
ACTIVIDAD	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GRADO 50, A500 GRADO C, A 36 GRADO 36,A1011 GRADO 50,A 569,A 653 GRADO 50,NTC161 GRADO 34, F1554 GRADO 105. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y PINTURA EN POLIURETANO, ANTICORROSIVO FOSFATO Y LIMPIEZA PROFUNDA CON SAND BLASTING O GRANALLA, GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10 REALIZADO EN PLANTA INDUSTRIALIZADA
UNIDAD	KG

1. DESCRIPCION

Este ítem se refiere al suministro e instalación de la estructura metalica, donde incluye el suministro e instalación de pintura y limpieza.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	Se organiza logísticamente al personal involucrado en ejecutar la actividad
2	Se hace entrega de la herramienta y equipo menor correspondiente
3	Localizacion, replanteo y nivelación
4	Revision de planos estructurales.
5	Realizar la instalación de la estructura metálica utilizando todos los equipos necesarios para realizar la actividad como es el caso de andamios, grúas, diferenciales
6	Limpieza de las áreas antes de aplicación de pintura
7	Aplicación de anticorrosivo según especificaciones
8	Aplicación de pintura según las especificaciones.

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	Fundente
2	Gas propano
3	Oxigeno industrial
4	Soldadura 7018
5	Soldadura 7-70
6	Acero estructural astm a572 grado 50
7	Acero estructural astm a500 grado c
8	Acero estructural astm a-36
9	Acero estructural astm a1011 grado 50

10	Acero estructural astm a569
11	Acero estructural astm a653 grado 50
12	Acero estructural ntc161 grado 34
13	Acero estructural astm f1554 grado 105
14	Esmalte uretano altos solidos blanco/gris 80 mic incluye catalizador
15	Anticorrosivo epoxico fosfato de zinc blanco/gris 80 mic

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	Herramienta y equipo menor (% m.o.)
2	Diferencial 3 ton
3	Equipo de oxicorte
4	Equipo de rayos x y/o ultrasonido
5	Equipo de soldadura 250 amp
6	Equipo de soldadura 400
7	Equipo de soldadura 600
8	Puente grua
9	Taladro industrial
10	Compresor industrial
11	Equipo de limpieza profunda con sanblasting o granalla ,grado casi blanco según norma sspc-sp10 realizado en planta industrializada

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla de ornamentacion tipo 3 (1 soldador + 3 ayudantes)
2	Inspector de fabricacion y montaje
3	Soldador
4	Cuadrilla construcción tipo 2 (1 oficial + 2 obreros)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Norma NSR 10. • Normas NTC y ASTM

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por kilogramo (KG) debidamente ejecutada y recibida a satisfacción por la interventoría.

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

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

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.