ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

4. OBRAS DE ARTE

ITEM: 4.44. **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)**

PROVINCIA: **SUMAPAZ** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Fusagasuga** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	120,57	1,00	120,57	
				Sub-Total	$ 120,57

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
GEOTEXTIL ESTABI FILTRO SEPARACIÓN T 2100	M2	8.347,00	1,10	9.181,70	
HILO 100% POLIÉSTER PARA COSTURA GEOTEXTIL	ML	25,00	2,00	50,00	
				Sub-Total	$ 9.231,70

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	75.787,00	220,00%	166.731,40	115,00	1.449,84	
AYUDANTE (1) AA	50.267,00	220,00%	110.587,40	115,00	961,63	
					Sub-Total	$ 2.411,47

Total Costo Directo $ 11.764

ANÁLISIS DE PRECIOSUNITARIOSVÍAS

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

CUNDINAMARCA Que Progresa!

OBRAS DE ARTE

ITEM: 4.59.

FILTRO LATERAL DE VIA ALVEOLAR IMPERMEABLE

PROVINCIA: SUMAPAZ
MUNICIPIO: Fusagasuga

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
RRAMIENTA MENOR	GL	34,66	1,00	34,66	
EXCAVADORA 75 HP	H	142.871,00	50,00	2.857,42	
				Sub-Total	$ 2.892,08

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DE VIA ALVEOLAR IMPERMEABLE			ML	103.603,00	1,00	103.603,00	
						Sub-Total	$ 103.603,00

III. TRANSPORTES

Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANSPORTE DE ROLLO DE MATERIAL			1,0	1,0	31,64	31,64	
						Sub-Total	$ 31,64

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	75.787,00	220,00%	166.731,40	400,00	416,83	
AYUDANTE (1) AA	50.267,00	220,00%	110.587,40	400,00	276,47	
					Sub-Total	$ 693,30

Total Costo Directo $ 107.220

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

2. EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES

ITEM: 2.10. **EXCAVACIÓNES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**

PROVINCIA: **SUMAPAZ** **ESPECIFICACIÓN:INV 600.2-07**

MUNICIPIO: **Fusagasuga** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
MARTILLO DEMOLEDOR 60 LB	H	15.265,00	15,00	1.017,67	
COMPRESOR DE 250 CPM	H	135.351,00	15,00	9.023,40	
EXCAVADORA DE ORUGAS	H	233.105,00	15,00	15.540,33	
HERRAMIENTA MENOR	GL	398,83	1,00	398,83	
				Sub-Total	$ 25.980,23

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CORDON DETONANTE	ML	1.860,00	5,000	9.300,00	
INDUGEL PLUS AP	KG	17.906,00	0,175	3.133,55	
ANFO	KG	7.349,00	0,175	1.286,08	
DETONADOR No. 08	UN	1.209,00	0,200	241,80	
MECHA LENTA	ML	1.140,00	0,500	570,00	
BARRERA PROTECTORA	GL	3.463,00	1,00	3.463,00	
INICIADOR (PENTOFLEX)	UN	8.767,00	0,03	263,01	
DERECHO A BOTADERO	M3	6.768,00	1,00	6.768,00	
				Sub-Total	$ 25.025,44

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Rendimiento	Tarifa	Valor-Unit.	
ESCOLTA MILITAR			2,00	3.632,19	7.264,39	
MATERIAL EXCAVADO	1,40	5,00	7,00	1.582,00	11.074,00	
					Sub-Total	$ 18.338,39

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TÉCNICO EN EXPLOSIVOS	404.250,00		404.250,00	120,00	3.368,75	
AYUDANTE (5) AA	251.333,00	220,00%	552.932,60	120,00	4.607,77	
					Sub-Total	$ 7.976,52

Total Costo Directo $ 77.321

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

CUNDINAMARCA
¡Que Progresa!

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

ITEM: 3.9. **MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)**

PROVINCIA: **SUMAPAZ** **ESPECIFICACIÓN: INV 450.1P-07**
MUNICIPIO: **Fusagasuga** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
TERMINADORA DE ASFÁLTO 150 HP	H	275.035,00	15,00	18.335,67	
VIBROCOMPACTADOR 8 TON	H	135.351,00	15,00	9.023,40	
COMPACTADOR LLANTAS	H	148.002,00	15,00	9.866,80	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.352,10	1,00	2.352,10	
				Sub-Total	$ 39.577,96

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MEZCLA ASFÁLTICA MDC-25	M3	708.050,00	1,25	885.062,50	
				Sub-Total	$ 885.062,50

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. MDC-25	1,25	72,00	90,0	1.582,00	142.380,00	
					Sub-Total	$ 142.380,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	75.787,00	220,00%	166.731,40	40,00	4.168,29	
AYUDANTE (7) AA	351.867,00	220,00%	774.107,40	40,00	19.352,69	
					Sub-Total	$ 23.520,97

Total Costo Directo $ 1.090.541

CONSORCIO DEPORTIVO 2023	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

COT -01	NP-03	Shockpad Refosport 16 mm	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	Precio Unitario	Cantidad	Valor Unitario	
Shockpad Refosport	m2	$ 108,500.00	1	$ 108,500.00	
				SUB-TOTAL	$ 108,500.00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
	$ 0.00		$ -	-	0
					$ -
				SUB-TOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 108,500.00

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

manaju

Cotización MS 0731 - 2023

Ingeniero

Medellin, Septiembre 30 de 2023

Manaju Trading S.A.S.

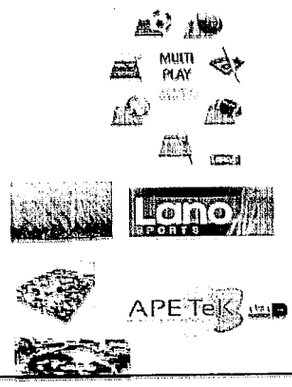
Ivan Pardo
Inciviles Asociados
Ciudad

Asunto: Suministro e Instalacion Shock Pad 16 mm

De acuerdo con su reciente solicitud, nos permitimos cotizar los pisos de la referencia.

SUMINISTRO DE SHOCK PAD 16mm

REFOSPORT de APETEK (Italia), de 16mm de espesor, fabricado con espuma de polietileno regenerado, que tiene propiedades elásticas para áreas de juego y propiedades mecánicas hidráulicas específicas diseñadas para cada deporte. Con el sistema REFOSPORT, la seguridad y la comodidad se llevan al máximo nivel. El sistema es ligero, rápido y fácil de instalar, certificado y probado en laboratorio, lo que permite cumplir con los requisitos de deportes profesionales como FIFA, FIH, GAA y WORLD RUGBY.



Suministro e Instalación Cancha Polideportiva: Shockpad de 16mm

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
7370	Suministro e Instalacion de Shockpad 16mm	5	$ 109.000	$ 803.330.000
			Subtotal	$ 803.330.000
	Garantia - Shockpad Apetek 25 años		IVA	$ 152.632.700
			TOTAL	$ 955.962.700

Forma de Pago:

Anticipo 50%,
30% con el conocimiento de embarque y el saldo (20%) contra entrega instalado.

Los valores cotizados no incluyen: El desmonte de la grama actual, arreglos de la base, obras civiles, cerramientos, etc. El cliente deberá entregar la superficie de instalación libre de escombros, y terminada según las especificaciones acordadas en el momento de firmar el contrato. Así mismo deberá disponer de un acceso para el almacenamiento de materiales y herramientas.

Juan Carlos Uribe S. / Manaju SAS

Validez de la oferta: 30 días

Tiempo de entrega: 60 días

Los precios incluyen IVA y son para Medellín y área metropolitana. Para otras ciudades consultar a Manaju SAS

Presentante de:







GRAMSER
Gramas & Servicios

Bogotá D.C. 1 de octubre de 2023

Propuesta
Suministro, transporte e instalación de grama sintética.

Lugar de ejecución
Fusagasugá
Cundinamarca

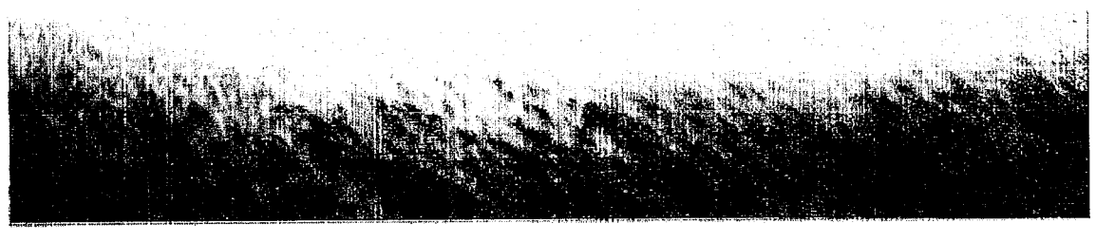
Señores
INCIVILES ASOCIADOS SAS

Nuestro principal objetivo es obtener la completa satisfacción de cada cliente que atendemos, a través de un trato personalizado, para ello contamo5 con un excelente equipo de trabajo, el cual se encuentra altamente calificado y comprometido.

Contamos con materias primas de alta calidad; buscando estar siempre a la vanguardia para ofrecer la más alta relación costo-beneficio a nuestros clientes.

Para nosotros es un gusto poder cotizarles.

Esperamos poder ser parte de este proyecto tan importante.



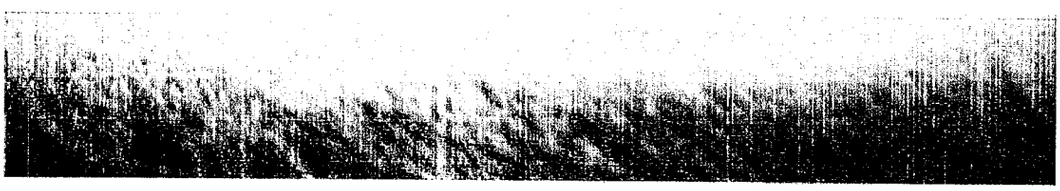
GRAMSER
Gramas & Servicios

Cll [illegible]
Barrio La Ilusión
Bogotá Colombia

Ventas.gramser@hotmail.com
www.gramser.com.co
Tel: [illegible]

PROPUESTA COMERCIAL

Item	Descripcion	Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	Grama sintética monofilamento 12.000 Dtex Rafia de polietileno; altura de la fibra 50 mm color verde sintético resistente a la humedad incluye demarcación de color Blanco.	M2	7370	$ 140.000	$ 1.031.800.000
2	Base amortiguante tipo Shock Pad de 10mm incluye instalación.	M2	7370	$ 113.000	$ 832.810.000
3	Caucho Granulado para grama sintética	KG	21.000	$ 4.000	$ 84.000.000
4	Marcador digital para cancha de futbol 11, Dimensiones de 7 cm de alto x 5 cm de ancho, modo de operación automática a través de consola, conexión a 110 voltios AC y bajo consumo energético	UND	1	$ 4.200.000	$ 4.200.000
			VALOR TOTAL		$ 1.952.810.000



Bogotá, D.C. 04 octubre 2023

Señores.
INCIVILES ASOCIADOS SAS
Ciudad

Nit: 900.767.801-1

Asunto: Cotización Shockpad de 16mm.

Estimados Inciviles reciban un cordial saludo, por medio de la presente me permito hacer Llegar cotización solicitada por ustedes, para el proyecto ubicado en la ciudad de Fusagasugá a continuación, se relacionan las cantidades, productos y valor de cada ítem.

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
ALMOHADILLA AMORTIGUANTE TIPO SHOCK PAD DE 16 MM	M2	7370	$ 108.500	$ 799.645.000
		TOTAL		$ 799.645.000

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a sus comentarios

Oficina Carrera 7 B No 53 C - 03 3°8, Galerías Carrera 13 Este 17 F 38 Sur
Teléfono: (057)7040540 Cel. 3153077166 - 3114530877- www.mundigramas.com
E-mail: gerencia@mundigramas.com - nicoberlugh@hotmail.com Bogotá

CONSORCIO DEPORTIVO 2023	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IDRD 11460	NP-04	CarcamoT-2 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal) seccion de 35x40x100	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
FORMALETA SARDINEL- (45x240) / ML	DD	$ 511,00	0,21	$ 107,31	
				SUB-TOTAL	$ 107,31

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	Precio.Unitario	Cantidad	Valor Unitario	
ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	$ 6.521,00	0,2625	$ 1.711,76	
CONCRETO 1500 PSI (105N) Gr=1"	M3	$ 440.384,00	0,0277	$ 12.198,64	
CONCRETO 2500 PSICOMUN Imperm.Gr=	M3	$ 406.166,00	0,0589	$ 23.923,18	
EMULSION ASFALTICA ED-9	GLN	$ 25.989,01	0,2625	$ 6.822,12	
HIERRO PR-60 Corru/Fig 1/4" Kg	KG	$ 4.701,00	1,4364	$ 6.752,52	
HIERRO PR-60 Corru/Fig 3/8"	KG	$ 4.701,00	2,3625	$ 11.106,11	
PLASTOCRETE 169 HE	KG	$ 7.866,00	2,0400	$ 16.046,64	
Rejilla Sumidero 30x40x6 TraficoPeatonal (3	UN	$ 33.461,00	2,5000	$ 83.652,50	
				SUB-TOTAL	$ 162.213,47

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	$ 65.301,64	220%	$ 143.663,61	0,0400	$ 5.746,54
Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 42.114,52	220%	$ 92.651,94	0,4026	$ 37.301,67
Jornal Cuadrilla (MdeO) Ayud+Ofic ObraBlanca **	$ 91.380,08	220%	$ 201.036,18	0,2080	$ 41.815,53
Relleno Recebo Afirmado (Compact-rana)**	$ 41.512,45	220%	$ 91.327,40	0,1110	$ 10.137,34
RELLENOS RECEBO COMUN	$ 41.141,53	220%	$ 90.511,37	0,1320	$ 11.947,50
				SUB-TOTAL	$ 106.948,58
			TOTAL COSTO DIRECTO		$ 269.269,36

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

IDRD | BOGOTÁ

sta Detallada de Análisis Unitarios (formato compacto, con códigos)

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

11460	CarcamoT-2 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal)	ML	Grupo 05 Pisos	Valor Unitario	$ 289.269,36

Detalles incluy30cmExcavación,4cmSolado, 30 cmRecebo y atra

Descripción Técnica

Componentes	Equipo	FORMALETA SARDINEL- (45x240) / ML	DD	0,2000	5,00 %	0,2100	$ 511,00	$ 107,31
	Material	ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,2500	5,00 %	0,2625	$ 6.521,00	$ 1.711,76
	Material	CONCRETO 1500 PSI(105N) Gr=1"	M3	0,0264	5,00 %	0,0277	$ 440.384,00	$ 12.198,64
	Material	CONCRETO 2500 PSICOMUN Imperm.Gr=1"	M3	0,0561	5,00 %	0,0589	$ 406.166,00	$ 23.923,18
	Material	EMULSION ASFALTICA ED-9	GLN	0,2500	5,00 %	0,2625	$ 25.989,01	$ 6.822,12
	Material	HIERRO PR-60 Corru/Fig 1/4" Kg	KG	1,3680	5,00 %	1,4364	$ 4.701,00	$ 6.752,52
	Material	HIERRO PR-60 Corru/Fig 3/8"	KG	2,2500	5,00 %	2,3625	$ 4.701,00	$ 11.106,11
	Material	PLASTOCRETE 161 HE	KG	2,0000	2,00 %	2,0400	$ 7.866,00	$ 16.046,64
	Material	Rejilla Sumidero 30x40x6 Trafico Peatonal (3.500PSI)	UN	2,5000	0,00 %	2,5000	$ 33.461,00	$ 83.652,50
	Sub-análisis	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0400	0,00 %	0,0400	$ 143.683,61	$ 5.746,54
	Sub-análisis	Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	0,4026	0,00 %	0,4026	$ 92.651,94	$ 37.301,67
	Sub-análisis	Jornal Cuadrilla (MdeO) Ayud+Ofic ObraBlanca **	JRN	0,2080	0,00 %	0,2080	$ 201.036,18	$ 41.815,53
	Sub-análisis	Relleno Recebo Afirmado (Compact-rana)**	M3	0,1110	0,00 %	0,1110	$ 91.327,40	$ 10.137,34
	Sub-análisis	RELLENOS RECEBO COMUN	M3	0,1320	0,00 %	0,1320	$ 90.511,37	$ 11.947,50

NOTA: Versión 1007 2023 IDRD

CONSORCIO DEPORTIVO 2023	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IDRD 11646	NP-07	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	UNIDAD:	ml

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 292,85	1,00	$ 292,85	
				SUB-TOTAL	$ 292,85

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	Precio Unitario	Cantidad	Valor Unitario	
ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	$ 6.521,00	0,3000	$ 1.956,30	
LISTON EN ORDINARIO (4X2CM) L=3 m-	ML	$ 1.753,00	1,1550	$ 2.024,72	
PUNTILLA 1" CON CABEZA	LB	$ 5.254,00	0,0500	$ 262,70	
TELA VERDE LONA CERRAMIENTO	M2	$ 1.989,00	2,2050	$ 4.385,75	
VARA DE CLAVO (Ø4 -5cm) L=6 METROS.	ML	$ 2.150,00	1,7201	$ 3.698,22	
				SUB-TOTAL	$ 12.327,69

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
					$ 0,00
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
Excavacion manual sin retiro en suelo bland	$5.764,01	220%	$12.680,82	0,014	$ 177,53
Jornal Cuadrilla (MdeO) Ayud+Ofic ObraBla	$91.380,08	220%	$201.036,18	0,072	$ 14.474,60
					$ -
					$ -
					$ -
				SUB-TOTAL	$ 14.652,13
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 27.272,67**

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

IDRD | BOGOTÁ

sta Detallada de Análisis Unitarios (formato compacto, con códigos)

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

11646	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	ML	Grupo INSTALACIONES DEPORTIVAS			Valor Unitario	$ 27.272,67

Detalles muro cierre ladrillo portante

Descripción Técnica

Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	---	1,0000	$ 292,85	$ 292,85
	Material	ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,3000	0,00 %	0,3000	$ 6.521,00	$ 1.956,30
	Material	LISTON EN ORDINARIO (4X2CM) L=3 m- sin cepillar	ML	1,1000	5,00 %	1,1550	$ 1.753,00	$ 2.024,72
	Material	PUNTILLA 1" CON CABEZA	LB	0,0500	0,00 %	0,0500	$ 5.254,00	$ 262,70
	Material	TELA VERDE LONA CERRAMIENTO	M2	2,1000	5,00 %	2,2050	$ 1.989,00	$ 4.385,75
	Material	VARA DE CLAVO (Ø4 - 5cm) L=6 METROS.	ML	1,6700	3,00 %	1,7201	$ 2.150,00	$ 3.698,22
	Sub- análisis	Excavacion manual sin retiro en suelo blando **	M3	0,0140	0,00 %	0,0140	$ 12.680,82	$ 177,53
	Sub- análisis	Jornal Cuadrilla (MdeO) Ayud+Ofic ObraBlanca **	JRN	0,0720	0,00 %	0,0720	$ 201.036,18	$ 14.474,60

NOTA: APUs version 1007 2023 IDRD

CONSORCIO DEPORTIVO 2023	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IDRD 16766	NP-08	CerramMallaEslaCal10 h=2.5+Malla Nylonh=2.5	UNIDAD:	ml

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)	DD	$ 1.566,00	0,0219	$ 34,30	
ARNES+LINEA+ESLINGA	DD	$ 10.719,00	0,0150	$ 160,79	
HERRAMIENTA MENOR %	%	$ 6.747,59	1,0000	$ 6.747,59	
PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M	DD	$ 353,00	0,0146	$ 5,15	
TALADRO PERCUTOR 3/4"	DD	$ 30.534,00	0,0210	$ 641,21	
				SUB-TOTAL	$ 7.589,04

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
ANCLAJE CHAZO METALICO EXP. 1/2 x	UN	$ 1.480,00	1,224	$ 1.811,52	
BROCAS HSS JUEGO 15Pzs 1/16 A 3/8	JGO	$ 57.709,00	0,001	$ 57,71	
CONCRETO 3000 PSI (210N) COMUN	M3	$ 483.973,00	0,0599	$ 28.989,98	
HIERRO PR-60 Corru/Fig ½"	KG	$ 4.701,00	8,67	$ 40.757,67	
LAMINA ALFAJOR 3/16 - 1.00 x 3.00 - 4.5 mm	UN	$ 687.206,01	0,00209083	$ 1.436,83	
Tubo EstructuralGalv.Ø2"-2.5mmASTM A-	ML	$ 38.190,00	0,918	$ 35.058,42	
Estruc metalic.cerram eslabon.cal10-Cruc-	ML	$ 559.620,04	1	$ 559.620,04	
MallaProtecc.Nylon	M2	$ 11.975,93	2,5	$ 29.939,83	
Pilotines h= 1.5m d=0.4m IDRD 21Mpa	ML	$ 242.274,13	0,6	$ 145.364,48	
				SUB-TOTAL	$ 843.036,48

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	6m3	0,026	30	$ 256.362,00	$ 6.665,41
				SUB-TOTAL	$ 6.665,41
			6665,412		

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	$65.301,64	220%	$143.663,61	0,0800	$ 11.493,09
AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL +	$30.902,27	220%	$ 67.985,00	0,6607	$ 44.917,69
OFICIAL ALBAÑILERIA GENERAL +	$52.688,18	220%	$ 115.914,00	0,4958	$ 57.470,16
				SUB-TOTAL	$ 113.880,94
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 971.171,87**

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

IDRD | BOGOTÁ

sta Detallada de Análisis Unitarios (formato compacto, con códigos)

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

16766	CerramMallaEslaCal10 h=2.5+Malla Nylonh=2.5	ML	Grupo 10 Mobiliario	Valor Unitario	$ 971.171,87

Detalles

Descripción Técnica Incluye pilotín y cruceta.

Componentes	Equipo	ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)	DD		0,0219	0,00 %	0,0219	$ 1.566,00	$ 34,30
	Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA	DD		0,0150	0,00 %	0,0150	$ 10.719,00	$ 160,79
	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%		1,0000	---	1,0000	$ 6.747,59	$ 6.747,59
	Equipo	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	DD		0,0146	0,00 %	0,0146	$ 353,00	$ 5,15
	Equipo	TALADRO PERCUTOR 3/4"	DD		0,0210	0,00 %	0,0210	$ 30.534,00	$ 641,21
	Mano de Obra	AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN		0,6341	4,20 %	0,6607	$ 67.985,00	$ 44.917,69
	Mano de Obra	OFICIAL ALBAÑILERIA GENERAL + PREST. (IDRD)	JRN		0,4758	4,20 %	0,4958	$ 115.914,00	$ 57.470,16
	Material	ANCLAJE CHAZO METALICO EXP. 1/2 x 2 3/4"	UN		1,2000	2,00 %	1,2240	$ 1.480,00	$ 1.811,52
	Material	BROCAS HSS JUEGO 15Pzs 1/16 A 3/8	JGO		0,0010	2,00 %	0,0010	$ 57.709,00	$ 57,71
	Material	CONCRETO 3000 PSI (210N) COMUN Gr=1"	M3		0,0570	5,00 %	0,0599	$ 483.973,00	$ 28.988,98
	Material	HIERRO PR-60 Corrul/Fig ½"	KG		8,5000	2,00 %	8,6700	$ 4.701,00	$ 40.757,67
	Material	LAMINA ALFAJOR 3/16 - 1.00 x 3.00 - 4.5mm	UN		0,0020	5,00 %	0,0021	$ 684.206,01	$ 1.436,83
	Material	Tubo EstructuralGalv.Ø2"-2.5mmASTM A-500 Grad-C	ML		0,9000	2,00 %	0,9180	$ 38.190,00	$ 35.058,42
	Sub-análisis	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD		0,0800	0,00 %	0,0800	$ 143.663,61	$ 11.493,09
	Sub-análisis	Estruc metalic.cerram eslabon.cal10-Cruc-h=2.50**	ML		1,0000	0,00 %	1,0000	$ 559.620,04	$ 559.620,04
	Sub-análisis	MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	M2		2,5000	0,00 %	2,5000	$ 11.975,93	$ 29.939,83
	Sub-análisis	Pilotines h= 1.5m d=0.4m IDRD 21Mpa reforzado**	ML		0,6000	0,00 %	0,6000	$ 242.274,13	$ 145.364,48
	Transporte	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max. 30 KM)	VJ		0,0260	0,00 %	0,0260	$ 256.362,00	$ 6.665,41

NOTA: APUs version 1007 2023 IDRD