ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES
ITEM: 1.8. **CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M**

PROVINCIA: **SUMAPAZ** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Fusagasuga** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VARA CLAVO	ML	2,802.00	2.00	5,604.00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6,284.00	0.09	565.56	
TIRAS DE ALISTADO 3X3X3	UN	4,027.00	1.40	5,637.80	
TELA VERDE	ML	3,896.00	1.00	3,896.00	
CONCRETO 2000 PSI	M3	372,578.00	0.01	3,725.78	
				Sub-Total	$ 19,429.14

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.	
AYUDANTE (2) AA	112,667.00	220.00%	247,867.40	24.00	10,327.81	
					Sub-Total	$ 10,327.81

Total Costo Directo $ 29,757

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES

ITEM: 1.29. **DEMOLICIÓN VIGAS Y COLUMNAS**

PROVINCIA: SUMAPAZ **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Fusagasuga **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
COMPRESOR DE 250 CPM	H	143,703.00	1.80	79,835.00	
VOLQUETA M3	H	77,280.00	7.00	11,040.00	
MARTILLO DEMOLEDOR 60 LB	H	16,207.00	1.80	9,003.89	
				Sub-Total	$ 99,878.89

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

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.	
MANO DE OBRA AA	141,267.00	220.00%	310,787.40	1.20	258,989.50	
					Sub-Total	$ 258,989.50

Total Costo Directo $ 358,868

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES

ITEM: 1.42. **REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS**

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

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

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DURMIENTE ORDINARIO	ML	3,215.00	1.05	3,375.75	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6,284.00	0.022	138.25	
HILO ROJO	ML	219.00	2.00	438.00	
				Sub-Total	$ 3,952.00

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.	
MANO DE OBRA AA	141,267.00	220.00%	310,787.40	250.00	1,243.15	
					Sub-Total	$ 1,243.15

Total Costo Directo $ 5,195

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

2. CIMIENTOS

ITEM: 2.8. **ZAPATAS EN CONCRETO 3500PSI**

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

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

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	79,835.00	10.00	7,983.50	
				Sub-Total	$ 7,983.50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3500 PSI	M3	448,740.00	1.03	462,202.20	
PLANCHÓN ORDINARIO	ML	7,529.00	0.29	2,183.41	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6,284.00	0.10	628.40	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.30	ML	5,687.00	3.00	17,061.00	
VARA CLAVO	ML	2,802.00	0.50	1,401.00	
				Sub-Total	$ 483,476.01

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.	
MANO DE OBRA AA	141,267.00	220.00%	310,787.40	1.10	282,534.00	
					Sub-Total	$ 282,534.00

Total Costo Directo $ 773,994

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.3. **COLUMNAS 3500 PSI**

PROVINCIA: **SUMAPAZ** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Fusagasuga** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	79,835.00	3.00	26,611.67	
ANDAMIO SECCIÓN	D	1,751.00	1.00	1,751.00	
				Sub-Total	$ 28,362.67

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3500 PSI	M3	448,740.00	1.03	462,202.20	
PARAL TELESCÓPICO 2.2 M	MS	8,755.00	1.00	8,755.00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6,284.00	8.00	50,272.00	
REPISA EN ORDINARIO	ML	3,852.00	7.26	27,965.52	
TABLA BURRA CEDRO ROJO 0.28	ML	21,546.00	2.64	56,881.44	
ANTISOL	KG	17,510.00	0.01	175.10	
				Sub-Total	$ 606,251.26

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.	
MANO DE OBRA AA	141,267.00	220.00%	310,787.40	0.70	443,982.00	
					Sub-Total	$ 443,982.00

Total Costo Directo $ 1,078,596

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM: 4.22. **ACERO FIGURADO 60000 PSI**

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

MUNICIPIO: **Fusagasuga** **UNIDAD: KG**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	48.56	1.00	48.56	
				Sub-Total	$ 48.56

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	5,823.00	1.05	6,114.15	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12,016.00	0.03	360.48	
SEGUETA	UN	6,269.00	0.050	313.45	
				Sub-Total	$ 6,788.08

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.	
MANO DE OBRA AA	141,267.00	220.00%	310,787.40	320.00	971.21	
					Sub-Total	$ 971.21

Total Costo Directo $ 7,808

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS

ITEM: 6.2. **FILOS O DILATACIONES B/PLACA**

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

MUNICIPIO: **Fusagasuga** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	70.00	1.50	105.00	
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	75,383.00	0.01	753.83	
CEMENTO GRIS	KG	697.00	1.50	1,045.50	
				Sub-Total	$ 1,904.33

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.	
MANO DE OBRA AA	141,267.00	220.00%	310,787.40	45.00	6,906.39	
					Sub-Total	$ 6,906.39

Total Costo Directo $ 8,811

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

13. PISOS BASES
ITEM: 13.6. **CAÑUELA CONCRETO 2000 PSI 0.20X0.12**

PROVINCIA: **SUMAPAZ** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Fusagasuga** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2000 PSI	M3	372,578.00	0.02	7,451.56	
TABLA BURRA ORDINARIO 0.20	ML	6,304.00	0.33	2,080.32	
				Sub-Total	$ 9,531.88

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.	
MANO DE OBRA AA	141,267.00	220.00%	310,787.40	10.00	31,078.74	
					Sub-Total	$ 31,078.74

Total Costo Directo $ 40,611

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS

ITEM: 16.4. **EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**

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

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

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	5,633.34	1.00	5,633.34	
				Sub-Total	$ 5,633.34

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL EXCAVADO	1.30	5.00	6.50	995.00	6,467.50	
					Sub-Total	$ 6,467.50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (5) AA	281,667.00	220.00%	619,667.40	11.00	56,333.40	
					Sub-Total	$ 56,333.40

Total Costo Directo $ 68,434

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS

ITEM: 16.8. RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE

PROVINCIA: SUMAPAZ **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Fusagasuga **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	171,128.00	16.70	10,247.19	
				Sub-Total	$ 10,247.19

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
RECEBO COMÚN	M3	22,341.00	1.30	29,043.30	
				Sub-Total	$ 29,043.30

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RECEBO	1.30	20.00	26.0	1,680.00	43,680.00	
					Sub-Total	$ 43,680.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (4) AA	225,333.00	220.00%	495,732.60	20.00	24,786.63	
					Sub-Total	$ 24,786.63

Total Costo Directo $ 107,757

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NUEVOS Y/O NO PREVISTOS

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESTRUCTURA Y PLACA DEL ESCENARIO POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL CORREGIMIENTO OCCIDENTAL, DE LA VEREDA VIENA, FUSAGASUGÁ, CUNDINAMARCA**

Item: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ESLABONADA CAL. 10, INCLUYE MARCO, PISAMALLA, TEMPLETES

UNIDAD M2

EQUIPO

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	10% M.O.	$ 93.236,00	10%	$ 9.323,60	
ANDAMIO SECCIÓN	D	$ 1.649,00	6,00	$ 274,83	
				Sub-Total	$ 9.598,43

MATERIALES

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MALLA ESLABONADA CAL. 10	M2	$ 16.810,00	1,00	$ 16.810,00	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	$ 24.937,00	0,30	$ 7.481,10	
ÁNGULO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	ML	$ 10.844,00	3,00	$ 32.532,00	
PLATINA HIERRO 1 1/4" X 1/8"	ML	$ 2.100,00	0,72	$ 1.512,00	
TUBO AN PARA CERRAMIENTO 2"	ML	$ 27.841,00	0,50	$ 13.920,50	
TAPÓN ROSCADO 2"	UN	$ 12.500,00	0,10	$ 1.250,00	
WASH-PRIMER A PINTURA	GLN	$ 155.016,00	0,08	$ 12.401,28	
WASH-PRIMER B CAALIZADOR	GLN	$ 94.554,00	0,08	$ 7.564,32	
ESMALTE SINTETICO	GLN	$ 104.885,00		$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	93,471.20

TRANSPORTE

DESCRIPCION		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA E 1	$ 169.520,00	220%	$ 372.944,00	4,00	$ 93.236,00	
					Sub-Total	$ 93.236,00
					TOTAL AJUSTADO AL PESO	196.305,63

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NUEVOS Y/O NO PREVISTOS

OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESTRUCTURA Y PLACA DEL ESCENARIO POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL CORREGIMIENTO OCCIDENTAL, DE LA VEREDA VIENA, FUSAGASUGÁ, CUNDINAMARCA

Item: Desmonte y montaje de malla eslabonada

UNIDAD M2

EQUIPO

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 621,57	1	$ 621,57	
ANDAMIO SECCIÓN	D	$ 1.649,00	6,00	$ 274,83	
PULIDORA MANUAL	D	$ 49.498,00	87,50	$ 565,69	
				Sub-Total	1,462.09

MATERIALES

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	$ 24.937,00	0,10	$ 2.493,70	
ÁNGULO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	ML	$ 10.844,00	1,00	$ 10.844,00	
PLATINA HIERRO 1 1/4" X 1/8"	ML	$ 2.100,00	0,10	$ 210,00	
MALLA ESLABONADA CAL. 10	M2	$ 16.810,00	0,20	$ 3.362,00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	16,909.70

TRANSPORTE

DESCRIPCION		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
					Sub-Total	-

MANO DE OBRA

DESCRIPCION			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA A	1	$ 141.267,00	220%	$ 310.787,40	25,00	$ 12.431,50	
						Sub-Total	12.431,50
						TOTAL AJUSTADO AL PESO	30.803,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NUEVOS Y/O NO PREVISTOS

OBJETO: **MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESTRUCTURA Y PLACA DEL ESCENARIO POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL CORREGIMIENTO OCCIDENTAL, DE LA VEREDA VIENA, FUSAGASUGÁ, CUNDINAMARCA**

Item: Anclaje con chazo expansivo 5/8" x 3"

UNIDAD UND

EQUIPO

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 621,57	0,5	$ 310,79
TALADRO	D	$ 48.540,00	50,00	$ 970,80
			Sub-Total	1.281,59

MATERIALES

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
BROCA RANURADA TUNGSTENO DE 3/4"	UN	$ 49.448,00	0,01	$ 494,48
CHAZO EXPANSIVO METALICO 5/8" X 3"	UN	$ 5.500,00	2,00	$ 11.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	11.494,48

TRANSPORTE

DESCRIPCION		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				Sub-Total	-

MANO DE OBRA

DESCRIPCION			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
MANO DE OBRA A	1	$ 141.267,00	220%	$ 310.787,40	100,00	$ 3.107,87
					Sub-Total	3.107,87
					TOTAL AJUSTADO AL PESO	15.884,00

COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA

Andicol SAS

Nit. 900375748-4

Carrera 23 N. 5-03 Fusagasugá. Tel. 8671001

Fusagasugá, Octubre 07 de 2024

Señores

IDERF FUSAGASUGA

Cordialmente presentamos la cotización solicitada por ustedes;

DESCRIPCION	VR UNITARIO
CHAZO EXPANSIVO DE 5/8 POR 3 "	5.200

Cordialmente,

MARTHA INDIRA REINA GARZON
CC 51959474 DE BOGOTA
RL COMERCIALIZADORA ANDICOL SAS
Tel 3158900792
comercializadoraandicol@gmail.com

C&G FERRETERIA
CALLE 11 NO 7-07 FUSAGASUGA
CEL 3124546456
FELIX GARZON NIT 28413316-8

Fusagasugá, octubre 7 de 2024

Señores:
IDERF FUSAGASUGA

Presentamos cotización solicitada por ustedes:

DESCRIPCION	VR UNITARIO
CHAZO EXPANSIVO DE 5/8 POR 3 "	5.800

Cordialmente,

FELIZ GARZON
CC 28341316-8
Leoncolorista31@hotmail.com
3112273112/3228378121