

ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN

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

PROVINCIA: SUMAPAZ
MUNICIPIO: Fusagasuga

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	632,27	1,00	632,27	
Sub-Total					\$ 632,27

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VARA CLAVO	ML	3.040,00	2,00	6.080,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6.820,00	0,09	613,80	
TIRAS DE ALISTADO 3X3X3	UN	4.371,00	1,40	6.119,40	
TELA VERDE	ML	4.228,00	1,00	4.228,00	
CONCRETO 2000 PSI	M3	421.858,00	0,01	4.218,58	
Sub-Total					\$ 21.259,78

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	151.745,00	200,00%	303.490,00	24,00	12.645,42	
Sub-Total						\$ 12.645,42

Total Costo Directo \$ 34.537

**ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN**

1. PRELIMINARES
ITEM: 1.42. REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS

PROVINCIA: SUMAPAZ
MUNICIPIO: Fusagasuga
ESPECIFICACIÓN
UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	172,97	1,00	172,97	
				Sub-Total	\$ 172,97

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DURMIENTE ORDINARIO	ML	3.489,00	0,30	1.046,70	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6.820,00	0,030	204,60	
HILO ROJO	ML	238,00	0,30	71,40	
				Sub-Total	\$ 1.322,70

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.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	110,00	3.459,36	
				Sub-Total		\$ 3.459,36

Total Costo Directo **\$ 4.955**

**ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN**

1. PRELIMINARES
ITEM: 1.27. DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.15M, INC RETIRO

PROVINCIA: SUMAPAZ
MUNICIPIO: Fusagasuga
ESPECIFICACIÓN: UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	83.867,00	17,00	4.933,35	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.785,24	1,00	1.785,24	
Sub-Total					\$ 6.718,59

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.	
AYUDANTE (2) AA	151.745,00	200,00%	303.490,00	8,50	35.704,71	
Sub-Total						\$ 35.704,71

Total Costo Directo \$ 42.423

**ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN**

10. CARPINTERÍA METÁLICA
ITEM: 10.10. CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")

PROVINCIA: SUMAPAZ ESPECIFICACIÓN:
MUNICIPIO: Fusagasuga UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	4.566,36	1,00	4.566,36	
Sub-Total					\$ 4.566,36

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MALLA ESLABONADA CAL. 10	M2	18.242,00	1,00	18.242,00	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	27.062,00	0,30	8.118,60	
TUBO AN PARA CERRAMIENTO 2"	ML	30.214,00	0,725	21.905,15	
ÁNGULO HIERRO 1" X 1" X 6M	ML	8.620,00	2,10	18.102,00	
ALAMBRE DE PUAS No. 12	KG	9.766,00	0,13	1.269,58	
Sub-Total					\$ 67.637,33

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 DD	228.318,00	200,00%	456.636,00	5,00	91.327,20	
Sub-Total						\$ 91.327,20

Total Costo Directo **\$ 163.531**

**ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN**

2. CIMENTOS
ITEM: 2.7. VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI

PROVINCIA: SUMAPAZ
MUNICIPIO: Fusagasuga
ESPECIFICACIÓN: UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	86.639,00	25,00	3.465,56	
HERRAMIENTA MENOR	GL	17.296,82	1,00	17.296,82	
Sub-Total					\$ 20.762,38

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3500 PSI	M3	535.442,00	1,10	588.986,20	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6.820,00	1,47	10.025,40	
REPISA EN ORDINARIO	ML	4.181,00	3,11	13.002,91	
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	8.171,00	3,52	28.761,92	
Sub-Total					\$ 640.776,43

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	190.265,00	200,00%	380.530,00	1,10	345.936,36	
Sub-Total						\$ 345.936,36

Total Costo Directo \$ 1.007.475

**ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN**

2. CIMENTOS
ITEM: 2.8. ZAPATAS EN CONCRETO 3500PSI

PROVINCIA: SUMAPAZ
MUNICIPIO: Fusagasuga ESPECIFICACIÓN: UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	86.639,00	10,00	8.663,90	
HERRAMIENTA MENOR	GL	15.855,42	1,00	15.855,42	
Sub-Total					\$ 24.519,32

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3500 PSI	M3	535.442,00	1,03	551.505,26	
PLANCHÓN ORDINARIO	ML	8.171,00	0,29	2.369,59	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6.820,00	0,10	682,00	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.30	ML	6.172,00	3,00	18.516,00	
VARA CLAVO	ML	3.040,00	0,50	1.520,00	
Sub-Total					\$ 574.592,85

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	190.265,00	200,00%	380.530,00	1,20	317.108,33	
Sub-Total						\$ 317.108,33

Total Costo Directo \$ 916.221

ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN

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

PROVINCIA: SUMAPAZ
MUNICIPIO: Fusagasuga

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	86.639,00	3,00	28.879,67	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	31.185,00	2,40	12.993,75	
HERRAMIENTA MENOR	GL	23.783,13	1,00	23.783,13	
Sub-Total					\$ 65.656,54

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3500 PSI	M3	535.442,00	1,03	551.505,26	
PARAL TELESCÓPICO 2.2 M	MS	9.501,00	1,00	9.501,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6.820,00	8,00	54.560,00	
REPISA EN ORDINARIO	ML	4.181,00	7,26	30.354,06	
TABLA BURRA CEDRO ROJO 0.28	ML	23.382,00	2,64	61.728,48	
ANTISOL	KG	19.002,00	0,01	190,02	
Sub-Total					\$ 707.838,82

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	190.265,00	200,00%	380.530,00	0,80	475.662,50	
Sub-Total						\$ 475.662,50

Total Costo Directo \$ 1.249.158

**ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN**

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.22. ACERO FIGURADO 60000 PSI

PROVINCIA: SUMAPAZ
MUNICIPIO: Fusagasuga

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: KG

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	59,46	1,00	59,46	
Sub-Total					\$ 59,46

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	6.320,00	1,05	6.636,00	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	13.040,00	0,03	391,20	
SEGUETA	UN	6.803,00	0,050	340,15	
Sub-Total					\$ 7.367,35

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	190.265,00	200,00%	380.530,00	320,00	1.189,16	
Sub-Total						\$ 1.189,16

Total Costo Directo **\$ 8.616**

ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN

5. MAMPOSTERÍA
ITEM: 5.43. MURO LADRILLO REJILLA 0.12 M, DOS CARAS A LA VISTA

PROVINCIA: SUMAPAZ
MUNICIPIO: Fusagasuga
ESPECIFICACIÓN: UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
CORTADORA DE LADRILLO 6.6 HP	D	83.135,00	50,00	1.662,70	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.902,65	1,00	1.902,65	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	31.185,00	20,00	1.559,25	
Sub-Total					\$ 5.124,60

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LADRILLO REJILLA	UN	1.083,00	57,00	61.731,00	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	526.814,00	0,02	10.536,28	
Sub-Total					\$ 72.267,28

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	190.265,00	200,00%	380.530,00	10,00	38.053,00	
Sub-Total						\$ 38.053,00

Total Costo Directo \$ 115.445

**ANÁLISIS DE PRECIOS
UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN**

19. DOTACIONES DEPORTIVAS
ITEM: 19.6. DEMARCACIÓN CON PINTURA TIPO TRÁFICO E=0.10 M

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

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	182,34	1,00	182,34	
Sub-Total					\$ 182,34

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PINTURA TIPO TRÁFICO	GLN	130.926,00	0,01	1.309,26	
Sub-Total					\$ 1.309,26

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 CC	218.805,00	200,00%	437.610,00	120,00	3.646,75	
Sub-Total						\$ 3.646,75

Total Costo Directo **\$ 5.138**

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		GL	\$ 9.513,25	1	\$ 9.513,25	
SECCIÓN DE 1,4 POR 1,4 H=2.0 ANDAMIO CEF		D	\$ 31.185,00	30,00	\$ 1.039,50	
Sub-Total					\$ 9.598,43	
MATERIALES						
DESCRIPCION		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MALLA ESLABONADA CAL. 10		M2	\$ 18.242,00	1,00	\$ 18.242,00	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"		KG	\$ 27.062,00	0,30	\$ 8.118,60	
ÁNGULO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"		ML	\$ 11.769,00	3,00	\$ 35.307,00	
PLATINA HIERRO 1 1/4" X 1/8"		ML	\$ 3.705,00	0,72	\$ 2.667,60	
TUBO AN PARA CERRAMIENTO 2"		ML	\$ 30.214,00	0,50	\$ 15.107,00	
TAPÓN ROSCADO 2"		UN	\$ 14.989,00	0,10	\$ 1.498,90	
WASH-PRIMER A PINTURA		GLN	\$ 168.227,00	0,08	\$ 13.458,16	
WASH-PRIMER B CAALIZADOR		GLN	\$ 102.612,00	0,08	\$ 8.208,96	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
Sub-Total					102.608,22	
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ -	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA [1		\$ 190.265,00	200%	\$ 380.530,00	3,00	\$ 126.843,33
Sub-Total					\$ 126.843,33	
TOTAL AJUSTADO AL PESO					239.049,98	

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:					UNIDAD	M2
Desmonte y montaje de malla eslabonada						
EQUIPO						
DESCRIPCION		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR		GL	\$ 9.513,25	0,1	\$ 951,33	
SECCIÓN DE 1,4 POR 1,4 H=2.0 ANDAMIO CEF		D	\$ 31.185,00	40,00	\$ 779,63	
PULIDORA MANUAL		D	\$ 53.716,00	87,50	\$ 613,90	
Sub-Total					2.344,86	
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	0,10	\$ 1.084,40	
PLATINA HIERRO 1 1/4" X 1/8"		ML	\$ 2.100,00	1,00	\$ 2.100,00	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
Sub-Total					5.678,10	
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					-	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA / 1		\$ 141.267,00	220%	\$ 310.787,40	25,00	\$ 12.431,50
Sub-Total					12.431,50	
TOTAL AJUSTADO AL PESO					20.454,00	