GOBERNACION DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

CONTRATO N. 2602 – 10 DE JULIO DE 2025

CONTRATISTA: CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS



APU'S

INICIALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM:	1.1
DESCRIPCIÓN:	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
		HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 801.67
			SUBTOTAL $	$ 801.67

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
GUADUA	ML	1.5	$ 5 000.00	$ 7 500.00
LONA VERDE 50M X 2,10M ANCHO 55GR/M2	M2	2	$ 2 190.00	$ 4 380.00
PUNTILLA	LB	0.2	$ 5 550.00	$ 1 110.00
			SUBTOTAL $	$ 12 990.00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.2	5	1	$ 1 546.00	$ 1 546.00
					SUBTOTAL $	$ 1 546.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	20	$ 8 016.65
				SUBTOTAL $	$ 8 016.65
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 23 354.32

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 5 605.04	
IMPREVISTOS	1%	$ 233.54	
UTILIDAD	5%	$ 1 167.72	
		SUBTOTAL $	$ 7 006.30
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 30 360

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM:	1.2
DESCRIPCIÓN:	Localización y Replanteo	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
		HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 100.21
			SUBTOTAL $	$ 100.21

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
ESTACAS, PINTURA, TACHUELAS, HILO	GLO	1	$ 1 188.00	$ 1 188.00
			SUBTOTAL $	$ 1 188.00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.03	5	0.15	$ 1 546.00	$ 231.90
					SUBTOTAL $	$ 231.90

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE	$ 43 333.51	185%	$ 80 167.00	80	$ 1 002.09
				SUBTOTAL $	$ 1 002.09
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2 522.20

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 605.33	
IMPREVISTOS	1%	$ 25.22	
UTILIDAD	5%	$ 126.11	
		SUBTOTAL $	$ 756.66
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 3 278

Elaboró:



Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM:	1.3
DESCRIPCIÓN:	Demolición de placas, bordillos y estructuras en concreto	UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
COMPRESOR 80 HP, CON MARTILLO.	H	$ 107 927.00	4	$ 26 981.75
		HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 10 720.43
			SUBTOTAL $	$ 37 702.18

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	10	5		$ 1 546.00	$ 7 730.00
					SUBTOTAL $	$ 7 730.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	3	$ 53 760.00
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	3	$ 53 444.33
				SUBTOTAL $	$ 107 204.33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 152 636.51

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 36 632.76	
IMPREVISTOS	1%	$ 1 526.37	
UTILIDAD	5%	$ 7 631.83	
		SUBTOTAL $	$ 45 790.96
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 198 427

Elaboró:



Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM:	1.4
DESCRIPCIÓN:	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
PULIDORA (8500 REV)	H	$ 8 500.00	0.5	$ 4 250.00
			HERRAMIENTA MENOR (%)	3%	$ 1 929.68
			SUBTOTAL $	$ 6 179.68

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
DISCO DE CORTE PARA PULIDORA	UND	0.5	$ 4 000.00	$ 2 000.00
			SUBTOTAL $	$ 2 000.00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MOBILIARIO DESMONTADO	TNKM	4	8.18	32.72	$ 2 000.00	$ 65 440.00
					SUBTOTAL $	$ 65 440.00

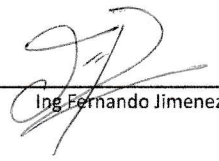
IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	5	$ 32 256.00
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	5	$ 32 066.60
				SUBTOTAL $	$ 64 322.60
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 137 942.28

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 33 106.15	
IMPREVISTOS	1%	$ 1 379.42	
UTILIDAD	5%	$ 6 897.11	
		SUBTOTAL $	$ 41 382.68
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 179 324

Elaboró:



Ing. Fernando Jimenez

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM:	1.5
DESCRIPCIÓN:	Desmonte de Mallas de cerramiento incluye retiro a sitio de disposición final	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
PULIDORA (8500 REV)	H	$ 8 500.00	0.3	$ 2 550.00
ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 15 000.00	0.05	$ 750.00
			HERRAMIENTA MENOR (%)	3%	$ 320.67
			SUBTOTAL $	$ 3 620.67

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
DISCO DE CORTE PARA PULIDORA	UND	0.3	$ 4 000.00	$ 1 200.00
			SUBTOTAL $	$ 1 200.00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL DESMONTADO	TKM	1.3	8.18	10.634	$ 1 546.00	$ 16 440.16
					SUBTOTAL $	$ 16 440.16

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	15	$ 10 688.87
				SUBTOTAL $	$ 10 688.87
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 31 949.70

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 7 667.93	
IMPREVISTOS	1%	$ 319.50	
UTILIDAD	5%	$ 1 597.49	
		SUBTOTAL $	$ 9 584.92
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 41 534

Elaboró:



Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM:	1.6
DESCRIPCIÓN:	Cargue y Retiro de material sobrante	UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
		HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 4 372.73
			SUBTOTAL $	$ 4 372.73

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN	M3KM	1.1	15.53	17.083	$ 1 546.00	$ 26 410.32
DERECHOS DE EXPLOTACIÓN Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	UND	1			$ 5 000.00	$ 5 000.00
					SUBTOTAL $	$ 31 410.32

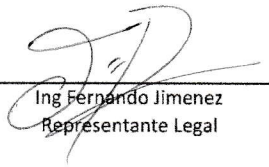
IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (3)	$ 130 000.00	185%	$ 240 500.00	5.5	$ 43 727.27
				SUBTOTAL $	$ 43 727.27
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 79 510.32

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 19 082.48
IMPREVISTOS	1%	$ 795.10
UTILIDAD	5%	$ 3 975.52
	SUBTOTAL $	$ 23 853.10
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 103 363

Elaboró:



Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM:	1.7
DESCRIPCIÓN:	Lavado y limpieza de obras existentes	UNIDAD:	GLB

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
HIDROLAVADORA	D	$ 120 000.00	1	$ 120 000.00
			HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 12 333.31
				SUBTOTAL $	$ 132 333.31

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
ACIDO MURIATICO	GAL	1	$ 16 500.00	$ 16 500.00
			SUBTOTAL $	$ 16 500.00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	1	5		$ 1 546.00	$ 7 730.00
					SUBTOTAL $	$ 7 730.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	1.3	$ 123 333.08
				SUBTOTAL $	$ 123 333.08
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 279 896.39

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 67 175.13	
IMPREVISTOS	1%	$ 2 798.96	
UTILIDAD	5%	$ 13 994.82	
		SUBTOTAL $	$ 83 968.91
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 363 865

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM:	1.8
DESCRIPCIÓN:	Demolición de muro existente en ladrillo	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 15 000.00	15	$ 1 000.00
			HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 1 781.48
			SUBTOTAL $	$ 2 781.48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	3	5		$ 1 546.00	$ 7 730.00
					SUBTOTAL $	$ 7 730.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	9	$ 17 814.78
				SUBTOTAL $	$ 17 814.78
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 28 326.26

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 6 798.30	
IMPREVISTOS	1%	$ 283.26	
UTILIDAD	5%	$ 1 416.31	
		SUBTOTAL $	$ 8 497.87
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 36 824

Elaboró:



Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM:	1.9
DESCRIPCIÓN:	Rocería y poda de arbustos (incluye retiro a sitio de disposición final)	UNIDAD:	GLB

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
GUADAÑADORA, CILINDRAJE 41.5 CM3, LONGITUD DEL MANGO 1450 MM, PESO 7.4 KG	H	$ 49 032.00	1	$ 49 032.00
			HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 16 033.30
				SUBTOTAL $	$ 65 065.30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	1	5	5	$ 1 546.00	$ 7 730.00
TRANSPORTE DE RESIDUOS DE MATERIAL ORGANICO	M3KM	2	15.53	31.06	$ 1 546.00	$ 48 018.76
DERECHOS DE EXPLOTACIÓN Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	UND	3			$ 5 000.00	$ 15 000.00
					SUBTOTAL $	$ 70 748.76

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	1	$ 160 333.00
				SUBTOTAL $	$ 160 333.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 296 147.06

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 71 075.29	
IMPREVISTOS	1%	$ 2 961.47	
UTILIDAD	5%	$ 14 807.35	
		SUBTOTAL $	$ 88 844.11
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 384 991

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM:	1.10
DESCRIPCIÓN:	Descapote mecánico (No incluye retiro)	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
RETROCARGADOR CAT 510	H	$ 130 956.00	25.84	$ 5 067.96
			HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 80.17
			SUBTOTAL $	$ 5 148.13

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	0.03	10	0.3	$ 1 546.00	$ 463.80
					SUBTOTAL $	$ 463.80

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE	$ 80 167.00	185%	$ 160 333.00	200	$ 801.67
				SUBTOTAL $	$ 801.67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 6 413.60

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 1 539.26	
IMPREVISTOS	1%	$ 64.14	
UTILIDAD	5%	$ 320.68	
		SUBTOTAL $	$ 1 924.08
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 8 337

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	EXCAVACIONES	ITEM:	2.1
DESCRIPCIÓN:	Excavación manual en material común	UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
		HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 4 020.16
			SUBTOTAL $	$ 4 020.16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	8	$ 20 160.00
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	8	$ 20 041.63
				SUBTOTAL $	$ 40 201.63
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 44 221.79

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 10 613.23	
IMPREVISTOS	1%	$ 442.22	
UTILIDAD	5%	$ 2 211.09	
		SUBTOTAL $	$ 13 266.54
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 57 488

Elaboró:



Ing. Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	BASES Y AFIRMADOS	ITEM:	3.1
DESCRIPCIÓN:	subrasante en Arena (Incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compatación y Transporte)	UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
VIBROCOMPACTADOR	H	$ 43 010.00	5	$ 8 602.00
			HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 534.45
			SUBTOTAL $	$ 9 136.45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
ARENA DE SELLO (FINA)	M3	1.1	$ 54 946.00	$ 60 440.60
AGUA	LT	5	$ 238.00	$ 1 190.00
			SUBTOTAL $	$ 61 630.60

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE ARENA	M3KM	1.1	27.95	30.745	$ 1 546.00	$ 47 531.77
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	1	5	5	$ 1 546.00	$ 7 730.00
					SUBTOTAL $	$ 55 261.77

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE	$ 43 333.51	185%	$ 80 167.00	15	$ 5 344.47
				SUBTOTAL $	$ 5 344.47
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 131 373.29

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 31 529.59	
IMPREVISTOS	1%	$ 1 313.73	
UTILIDAD	5%	$ 6 568.66	
		SUBTOTAL $	$ 39 411.98
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 170 785.00

Elaboró:



Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	BASES Y AFIRMADOS	ITEM:	3.2
DESCRIPCIÓN:	Relleno en recebo compactado (Incluye Transporte)	UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
VIBROCOMPACTADOR 2 TON	H	$ 45 000.00	3	$ 15 000.00
			HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 2 144.09
				SUBTOTAL $	$ 17 144.09

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
MATERIAL DE RECEBO PARA RELLENO	M3	1.3	$ 34 633.00	$ 45 022.90
			SUBTOTAL $	$ 45 022.90

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO	M3KM	1.3	27.95	36.335	$ 1 546.00	$ 56 173.91
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	0.5	3	1.5	$ 1 546.00	$ 2 319.00
					SUBTOTAL $	$ 58 492.91

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	15	$ 10 688.87
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	15	$ 10 752.00
				SUBTOTAL $	$ 21 440.87
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 142 100.77

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 34 104.18	
IMPREVISTOS	1%	$ 1 421.01	
UTILIDAD	5%	$ 7 105.04	
		SUBTOTAL $	$ 42 630.23
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 184 731

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	CONCRETOS	ITEM:	4.1
DESCRIPCIÓN:	Anden en concreto (E=0.10)	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP A 18.000 RPM MANGUERAS DE 4 M	H	$ 11 992.00	6	$ 1 998.67
MEZCLADORA DE CONCRETO 1 BULTO	H	$ 13 576.00	5	$ 2 715.20
		HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 2 232.11
			SUBTOTAL $	$ 6 945.98

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
CEMENTO GRIS	KG	42	$ 848.00	$ 35 616.00
ARENA LAVADA	M3	0.06	$ 62 340.00	$ 3 740.40
TRITURADO TAMAÑO 1/2"	M3	0.09	$ 89 108.00	$ 8 019.72
AGUA	LT	20.4	$ 238.00	$ 4 855.20
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	0.05	$ 10 900.00	$ 545.00
ANTISOL BLANCO (PRESENTACIÓN 20 KG)	KG	0.12	$ 13 045.00	$ 1 565.40
FORMALETA METÁLICA	M2	0.1	$ 16 123.00	$ 1 612.30
			SUBTOTAL $	$ 55 954.02

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE BASE	M3KM	0.1	27.95	2.795	$ 1 546.00	$ 4 321.07
TRANSPORTE DE MATERIAL TRITURADO	M3KM	0.09	27.95	2.5155	$ 1 546.00	$ 3 888.96
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.1	5	0.5	$ 1 546.00	$ 773.00
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	0.2	3	0.6	$ 1 546.00	$ 927.60
					SUBTOTAL $	$ 8 983.03

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (3)	$ 130 000.00	185%	$ 240 500.00	18	$ 13 361.11
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	18	$ 8 960.00
				SUBTOTAL $	$ 22 321.11
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 94 204.14

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 22 608.99	
IMPREVISTOS	1%	$ 942.04	
UTILIDAD	5%	$ 4 710.21	
		SUBTOTAL $	$ 28 261.24
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 122 465.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
Proyecto:			
MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA			
CAPITULO:	CONCRETOS	ITEM:	4.2
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI Premezclado	UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP A 18.000 RPM MANGUERAS DE 4 M	H	$ 12 137.00	3.51	$ 3 457.83
			HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 13 731.38
				SUBTOTAL $	$ 17 189.21

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI, TRANSPORTE Y BOMBA	M3	1.03	$ 540 000.00	$ 556 200.00
ANTISOL BLANCO (PRESENTACIÓN 20 KG)	KG	1	$ 13 045.00	$ 13 045.00
FORMALETA METÁLICA	M2	1	$ 16 123.00	$ 16 123.00
			SUBTOTAL $	$ 585 368.00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.3	5	1.5	$ 1 546.00	$ 2 319.00
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	0.5	3	1.5	$ 1 546.00	$ 2 319.00
					SUBTOTAL $	$ 4 638.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (4)	$ 173 333.51	185%	$ 320 667.00	3.51	$ 91 362.72
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	3.51	$ 45 951.03
				SUBTOTAL $	$ 137 313.75
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 744 508.96

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 178 682.15	
IMPREVISTOS	1%	$ 7 445.09	
UTILIDAD	5%	$ 37 225.45	
		SUBTOTAL $	$ 223 352.69
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 967 862.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	CONCRETOS	ITEM:	4.3
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI mezclado en sitio	UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
ASPERSOR MANUAL	H	$ 5 996.00	3	$ 1 998.67
VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP A 18.000 RPM MANGUERAS DE 4 M	H	$ 11 992.00	6	$ 1 998.67
MEZCLADORA DE CONCRETO 1 BULTO	H	$ 13 576.00	4	$ 3 394.00
		HERRAMIENTA MENOR (%)	5%	$ 9 940.60
			SUBTOTAL $	$ 17 331.94

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
CEMENTO GRIS	KG	350	$ 848.00	$ 296 800.00
ARENA LAVADA	M3	0.7	$ 62 340.00	$ 43 638.00
TRITURADO TAMAÑO 1/2"	M3	0.85	$ 89 108.00	$ 75 741.80
AGUA	LT	170	$ 238.00	$ 40 460.00
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	0.35	$ 10 900.00	$ 3 815.00
ANTISOL BLANCO (PRESENTACIÓN 20 KG)	KG	1	$ 13 045.00	$ 13 045.00
FORMALETA METÁLICA	M2	4	$ 16 123.00	$ 64 492.00
			SUBTOTAL $	$ 537 991.80

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE ARENA LAVADA	M3KM	0.7	27.95	19.565	$ 1 546.00	$ 30 247.49
TRANSPORTE DE MATERIAL TRITURADO	M3KM	0.85	27.95	23.7575	$ 1 546.00	$ 36 729.10
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.5	5	2.5	$ 1 546.00	$ 3 865.00
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	0.5	5	2.5	$ 1 546.00	$ 3 865.00
					SUBTOTAL $	$ 70 841.59

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (7)	$ 303 334.05	185%	$ 561 168.00	4	$ 140 292.00
MAESTRO	$ 126 529.73	185%	$ 234 080.00	4	$ 58 520.00
				SUBTOTAL $	$ 198 812.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 824 977.33

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 197 994.56	
IMPREVISTOS	1%	$ 8 249.77	
UTILIDAD	5%	$ 41 248.87	
		SUBTOTAL $	$ 247 493.20
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 1 072 470.00

Elaboró:

Ing. Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	CONCRETOS	ITEM:	4.4
DESCRIPCIÓN:	Dado en concreto de 30x30x50 (Incluye Acero y Anclajes)	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
MEZCLADORA DE CONCRETO 1 BULTO	H	$ 13 576.00	7	$ 1 939.43
VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP A 18.000 RPM MANGUERAS DE 4 M	H	$ 11 992.00	3.5	$ 3 426.29
		HERRAMIENTA MENOR (%)	5%	$ 2 680.11
			SUBTOTAL $	$ 8 045.83

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
CEMENTO GRIS	KG	17	$ 848.00	$ 14 416.00
ARENA LAVADA	M3	0.04	$ 62 340.00	$ 2 493.60
TRITURADO TAMAÑO 1/2"	M3	0.05	$ 89 108.00	$ 4 455.40
AGUA	LT	9.6	$ 238.00	$ 2 284.80
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	0.05	$ 10 900.00	$ 545.00
VARILLA 1/2"	KG	1.98	$ 4 958.00	$ 9 816.84
VARILLA 3/8"	KG	2.51	$ 4 107.00	$ 10 308.57
TORNILLO DE ANCLAJE 3/8	UND	4	$ 7 290.00	$ 29 160.00
PLATINA DE 200MM X 200MM CALIBRE 3/8	UND	1	$ 10 920.00	$ 10 920.00
			SUBTOTAL $	$ 84 400.21

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE ARENA LAVADA	M3KM	0.04	27.95	1.118	$ 1 546.00	$ 1 728.43
TRANSPORTE DE MATERIAL TRITURADO	M3KM	0.05	27.95	1.3975	$ 1 546.00	$ 2 160.54
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.5	5	2.5	$ 1 546.00	$ 3 865.00
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	0.3	5	1.5	$ 1 546.00	$ 2 319.00
					SUBTOTAL $	$ 7 753.96

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	6	$ 26 722.17
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	6	$ 26 880.00
				SUBTOTAL $	$ 53 602.17
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 153 802.17

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 36 912.52	
IMPREVISTOS	1%	$ 1 538.02	
UTILIDAD	5%	$ 7 690.11	
		SUBTOTAL $	$ 46 140.65
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 199 942.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

GOBERNACION DEL TOLIMA

CAPITULO:	CONCRETOS	ITEM:	4.5
DESCRIPCIÓN:	Dados en concreto de 40x40x100 (Incluye Acero y Anclajes)	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
MEZCLADORA DE CONCRETO 1 BULTO	H	$ 13 576.00	5	$ 2 715.20
VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP A 18.000 RPM MANGUERAS DE 4 M	H	$ 11 992.00	4	$ 2 998.00
		HERRAMIENTA MENOR (%)	5%	$ 3 216.13
			SUBTOTAL $	$ 8 929.33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
CEMENTO GRIS	KG	56	$ 848.00	$ 47 488.00
ARENA LAVADA	M3	0.11	$ 62 340.00	$ 6 857.40
TRITURADO TAMAÑO 1/2''	M3	0.15	$ 89 108.00	$ 13 366.20
AGUA	LT	33.6	$ 238.00	$ 7 996.80
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	0.1	$ 10 900.00	$ 1 090.00
VARILLA 1/2"	KG	3.97	$ 4 958.00	$ 19 683.26
VARILLA 3/8"	KG	5.81	$ 4 107.00	$ 23 861.67
TORNILLO DE ANCLAJE 3/8	UND	4	$ 7 290.00	$ 29 160.00
PLATINA DE 200MM X 200MM CALIBRE 3/8	UND	1	$ 10 920.00	$ 10 920.00
			SUBTOTAL $	$ 160 423.33

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE ARENA LAVADA	M3KM	0.11	27.95	3.0745	$ 1 546.00	$ 4 753.18
TRANSPORTE DE MATERIAL TRITURADO	M3KM	0.15	27.95	4.1925	$ 1 546.00	$ 6 481.61
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.1	5	0.5	$ 1 546.00	$ 773.00
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	0.3	5	1.5	$ 1 546.00	$ 2 319.00
					SUBTOTAL $	$ 12 007.78

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	5	$ 32 066.60
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	5	$ 32 256.00
				SUBTOTAL $	$ 64 322.60
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 245 683.04

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 58 963.93	
IMPREVISTOS	1%	$ 2 456.83	
UTILIDAD	5%	$ 12 284.15	
		SUBTOTAL $	$ 73 704.91
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 319 387

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	CONCRETOS	ITEM:	4.6
DESCRIPCIÓN:	Dados en Concreto 50x50x50 para luminarias (Incluye Acero y Anclajes)	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
MEZCLADORA DE CONCRETO 1 BULTO	H	$ 13 576.00	5.4	$ 2 514.07
VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP A 18.000 RPM MANGUERAS DE 4 M	H	$ 11 992.00	3.5	$ 3 426.29
		HERRAMIENTA MENOR (%)	5%	$ 2 680.11
			SUBTOTAL $	$ 8 620.47

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
CEMENTO GRIS	KG	44	$ 848.00	$ 37 312.00
ARENA LAVADA	M3	0.09	$ 62 340.00	$ 5 610.60
TRITURADO TAMAÑO 1/2"	M3	0.12	$ 89 108.00	$ 10 692.96
AGUA	LT	26.3	$ 238.00	$ 6 259.40
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	0.08	$ 10 900.00	$ 872.00
VARILLA 1/2"	KG	1.98	$ 4 958.00	$ 9 816.84
VARILLA 3/8"	KG	4.75	$ 4 107.00	$ 19 508.25
TORNILLO DE ANCLAJE 3/8	UND	4	$ 7 290.00	$ 29 160.00
PLATINA DE 200MM X 200MM CALIBRE 3/8	UND	1	$ 10 920.00	$ 10 920.00
			SUBTOTAL $	$ 130 152.05

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE ARENA LAVADA	M3KM	0.09	27.95	2.5155	$ 1 546.00	$ 3 888.96
TRANSPORTE DE MATERIAL TRITURADO	M3KM	0.12	27.95	3.354	$ 1 546.00	$ 5 185.28
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.5	5	2.5	$ 1 546.00	$ 3 865.00
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	0.3	5	1.5	$ 1 546.00	$ 2 319.00
					SUBTOTAL $	$ 12 939.25

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	6	$ 26 722.17
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	6	$ 26 880.00
				SUBTOTAL $	$ 53 602.17
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 205 313.94

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 49 275.35	
IMPREVISTOS	1%	$ 2 053.14	
UTILIDAD	5%	$ 10 265.70	
		SUBTOTAL $	$ 61 594.19
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 266 908.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	CONCRETOS	ITEM:	4.7
DESCRIPCIÓN:	Recuperación de placas en concreto existente con mortero de alto fraguado	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
ASPERSOR MANUAL	H	$ 5 996.00	8	$ 749.50
			HERRAMIENTA MENOR (%) 10%	$ 1 334.49
			SUBTOTAL $	$ 2 083.99

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
MORTERO DE ALTO FRAGUADO EUCOLISTO O SIMILAR	KG	11	$ 4 900.00	$ 53 900.00
LATEX DE ADHERENCIA	KG	0.04	$ 44 000.00	$ 1 760.00
			SUBTOTAL $	$ 55 660.00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.02	5	0.1	$ 1 546.00	$ 154.60
					SUBTOTAL $	$ 154.60

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	24.1	$ 6 652.82
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	24.1	$ 6 692.12
				SUBTOTAL $	$ 13 344.94
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 71 243.53

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 17 098.45	
IMPREVISTOS	1%	$ 712.44	
UTILIDAD	5%	$ 3 562.18	
		SUBTOTAL $	$ 21 373.07
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 92 616.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	CONCRETOS	ITEM:	4.8
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de polietileno de alta densidad	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
		HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 367.53
			SUBTOTAL $	$ 367.53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CAL.6	M2	1.02	$ 1 800.00	$ 1 836.00
			SUBTOTAL $	$ 1 836.00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.01	5	0.05	$ 1 546.00	$ 77.30
					SUBTOTAL $	$ 77.30

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	43.625	$ 3 675.26
				SUBTOTAL $	$ 3 675.26
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 5 956.09

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 1 429.46	
IMPREVISTOS	1%	$ 59.56	
UTILIDAD	5%	$ 297.80	
		SUBTOTAL $	$ 1 786.82
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 7 743.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

GOBERNACION DEL TOLIMA

CAPITULO:	CONCRETOS	ITEM:	4.9
DESCRIPCIÓN:	Mortero de nivelación	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
MEZCLADORA DE CONCRETO 1 BULTO	H	$ 13 576.00	10	$ 1 357.60
		HERRAMIENTA MENOR (%)	5%	$ 804.82
			SUBTOTAL $	$ 2 162.42

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
CEMENTO GRIS	KG	14.56	$ 848.00	$ 12 346.88
ARENA LAVADA	M3	0.046	$ 62 340.00	$ 2 867.64
AGUA	LT	29	$ 238.00	$ 6 902.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 22 116.52

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE ARENA LAVADA	M3KM	0.046	27.95	1.2857	$ 1 546.00	$ 1 987.69
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.002	5	0.01	$ 1 546.00	$ 15.46
					SUBTOTAL $	$ 2 003.15

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE	$ 43 333.51	185%	$ 80 167.00	15	$ 5 344.47
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	15	$ 10 752.00
				SUBTOTAL $	$ 16 096.47
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 42 378.56

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 10 170.85	
IMPREVISTOS	1%	$ 423.79	
UTILIDAD	5%	$ 2 118.93	
		SUBTOTAL $	$ 12 713.57
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 55 092.00

Elaboró:

Ing. Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	ACEROS	ITEM:	5.1
DESCRIPCIÓN:	Malla Electrosoldada de 6 mm	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
		HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 572.62
			SUBTOTAL $	$ 572.62

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	0.05	$ 10 900.00	$ 545.00
MALLA ELECTROSOLDADA DE 6MM 15X15	M2	1.1	$ 18 000.00	$ 19 800.00
			SUBTOTAL $	$ 20 345.00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.03	5	0.15	$ 1 546.00	$ 231.90
					SUBTOTAL $	$ 231.90

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	28	$ 5 726.18
				SUBTOTAL $	$ 5 726.18
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 26 875.70

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 6 450.17
IMPREVISTOS	1%	$ 268.76
UTILIDAD	5%	$ 1 343.79
	SUBTOTAL $	$ 8 062.72
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 34 938.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	CERRAMIENTO	ITEM:	6.1
DESCRIPCIÓN:	Ajuste del cerramiento en malla eslabonada (incluye templar, soldar y asegurar módulos)	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 15 000.00	0.2	$ 3 000.00
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	H	$ 16 970.00	0.07	$ 1 187.90
PLANTA ELÉCTRICA	H	$ 26 020.00	0.05	$ 1 301.00
		HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 1 019.55
			SUBTOTAL $	$ 6 508.45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
PLATINA DE 1'' X 1/4'' (CERRAMIENTO EN MALLA)	ML	0.45	$ 5 679.00	$ 2 555.55
ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12	KG	0.13	$ 11 900.00	$ 1 547.00
SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	0.15	$ 25 287.00	$ 3 793.05
			SUBTOTAL $	$ 7 895.60

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.1	5	0.5	$ 1 546.00	$ 773.00
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	0.05	5	0.25	$ 1 546.00	$ 386.50
					SUBTOTAL $	$ 1 159.50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE	$ 43 333.51	185%	$ 80 167.00	25	$ 3 206.68
SOLDADOR	$ 94 443.24	185%	$ 174 720.00	25	$ 6 988.80
				SUBTOTAL $	$ 10 195.48
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 25 759.03

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 6 182.17	
IMPREVISTOS	1%	$ 257.59	
UTILIDAD	5%	$ 1 287.95	
		SUBTOTAL $	$ 7 727.71
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 33 486

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	CERRAMIENTO	ITEM:	6.2
DESCRIPCIÓN:	Reemplazo de módulos en malla eslabonada con suministro e instalación	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 15 000.00	0.4	$ 6 000.00
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	H	$ 16 970.00	0.1	$ 1 697.00
PLANTA ELÉCTRICA	H	$ 26 020.00	0.05	$ 1 301.00
		HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 1 675.27
			SUBTOTAL $	$ 10 673.27

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
PLATINA DE 1´´ X 1/4´´ (CERRAMIENTO EN MALLA)	ML	0.75	$ 5 679.00	$ 4 259.25
ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12	KG	0.2	$ 11 900.00	$ 2 380.00
SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	0.25	$ 25 287.00	$ 6 321.75
MALLA ESLABONADA, CALIBRE 10, 6 OJOS	M2	1	$ 19 175.00	$ 19 175.00
			SUBTOTAL $	$ 32 136.00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.2	5	1	$ 1 546.00	$ 1 546.00
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	0.1	5	0.5	$ 1 546.00	$ 773.00
					SUBTOTAL $	$ 2 319.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	20	$ 8 016.65
SOLDADOR	$ 94 443.24	185%	$ 174 720.00	20	$ 8 736.00
				SUBTOTAL $	$ 16 752.65
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 61 880.92

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 14 851.42	
IMPREVISTOS	1%	$ 618.81	
UTILIDAD	5%	$ 3 094.05	
		SUBTOTAL $	$ 18 564.28
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 80 445.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	CERRAMIENTO	ITEM:	6.3
DESCRIPCIÓN:	Suministro e Instalación de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño h= 2,50M x 1,20m	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
PLANTA ELÉCTRICA	H	$ 26 020.00	0.05	$ 1 301.00
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	H	$ 16 970.00	0.25	$ 4 242.50
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	H	$ 103 130.00	0.07	$ 7 219.10
		HERRAMIENTA MENOR (%)	5%	$ 1 116.84
			SUBTOTAL $	$ 13 879.44

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
PLATINA 3/4" X 1/8"	ML	10	$ 5 679.00	$ 56 790.00
ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12	KG	0.2	$ 11 900.00	$ 2 380.00
SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	0.5	$ 25 287.00	$ 12 643.50
MALLA ESLABONADA, CALIBRE 10, 6 OJOS	M2	3.12	$ 19 175.00	$ 59 826.00
ANGULO DE 1 1/2" X 1/8	M	10	$ 14 551.00	$ 145 510.00
TUBO CERRAMIENTO GALVANIZADO 2"X1.5MM	ML	8.75	$ 19 400.00	$ 169 750.00
PINTURA ESMALTE 3 EN 1 MATE	GAL	0.5	$ 112 900.00	$ 56 450.00
BISAGRA MACHO HEMBRA PARA TUBO CIRCULAR 2"	UND	2	$ 50 000.00	$ 100 000.00
PASADOR METÁLICO PARA PUERTAS	UND	0.5	$ 35 000.00	$ 17 500.00
			SUBTOTAL $	$ 620 849.50

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL	M3KM	0.5	5	2.5	$ 1 546.00	$ 3 865.00
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	0.5	5	2.5	$ 1 546.00	$ 3 865.00
					SUBTOTAL $	$ 7 730.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	15	$ 10 688.87
SOLDADOR	$ 94 443.24	185%	$ 174 720.00	15	$ 11 648.00
				SUBTOTAL $	$ 22 336.87
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 664 795.81

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 159 550.99	
IMPREVISTOS	1%	$ 6 647.96	
UTILIDAD	5%	$ 33 239.79	
		SUBTOTAL $	$ 199 438.74
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 864 234.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	CERRAMIENTO	ITEM:	6.4
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada y tuberia galvanizada de 3" según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 15 000.00	0.2	$ 3 000.00
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	H	$ 16 970.00	0.4	$ 6 788.00
PLANTA ELÉCTRICA	H	$ 26 020.00	0.05	$ 1 301.00
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	H	$ 103 130.00	0.07	$ 7 219.10
		HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 7 383.05
			SUBTOTAL $	$ 25 691.15

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
PLATINA 3/4" X 1/8"	ML	15.7	$ 8 756.00	$ 137 469.20
ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12	KG	0.15	$ 11 900.00	$ 1 785.00
SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	0.5	$ 25 287.00	$ 12 643.50
MALLA ESLABONADA, CALIBRE 10, 6 OJOS	M2	5	$ 19 175.00	$ 95 875.00
ANGULO DE 1 1/2" X 1/8	ML	10	$ 10 563.00	$ 105 630.00
ANGULO DE 1 1/4" X 1/8	ML	5.7	$ 8 756.00	$ 49 909.20
PINTURA ESMALTE 3 EN 1 MATE	GAL	0.5	$ 112 900.00	$ 56 450.00
TUBO PARA CERRAMIENTO GALVANIZADO 3" X 1,9MM	ML	3.6	$ 45 625.00	$ 164 250.00
PLATINA CENTRAL DIAMETRO 30CM E=1/8"	UND	0.8	$ 20 000.00	$ 16 000.00
PLATINA 1/8" R=15CM	UND	3.3	$ 7 500.00	$ 24 750.00
			SUBTOTAL $	$ 664 761.90

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.32	5	1.6	$ 1 546.00	$ 2 473.60
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	0.32	5	1.6	$ 1 546.00	$ 2 473.60
					SUBTOTAL $	$ 4 947.20

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	4.5	$ 35 330.14
SOLDADOR	$ 94 443.24	185%	$ 174 720.00	4.5	$ 38 500.38
				SUBTOTAL $	$ 73 830.52
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 769 230.77

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 184 615.38	
IMPREVISTOS	1%	$ 7 692.31	
UTILIDAD	5%	$ 38 461.54	
		SUBTOTAL $	$ 230 769.23
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 1 000 000.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	CERRAMIENTO	ITEM:	6.5
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de malla eslabonada y tuberia galvanizada de 2" sgún diseño de 2.50 m de altura (Incluye Pintura)	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 15 000.00	0.2	$ 3 000.00
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	H	$ 16 970.00	0.25	$ 4 242.50
PLANTA ELÉCTRICA	H	$ 26 020.00	0.03	$ 780.60
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	H	$ 103 130.00	0.04	$ 4 125.20
		HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 8 376.33
			SUBTOTAL $	$ 20 524.63

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
PLATINA 3/4" X 1/8"	ML	7.9	$ 8 756.00	$ 69 172.40
ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12	KG	0.09	$ 11 900.00	$ 1 071.00
SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	0.3	$ 25 287.00	$ 7 586.10
MALLA ESLABONADA, CALIBRE 10, 6 OJOS	M2	2.5	$ 19 175.00	$ 47 937.50
ANGULO DE 1 1/2" X 1/8	ML	5	$ 10 563.00	$ 52 815.00
ANGULO DE 1 1/4" X 1/8	ML	2.9	$ 8 756.00	$ 25 392.40
PINTURA ESMALTE 3 EN 1 MATE	GAL	0.25	$ 112 900.00	$ 28 225.00
TUBO PARA CERRAMIENTO GALVANIZADO 3" X 1,9MM	ML	1.8	$ 45 625.00	$ 82 125.00
PLATINA CENTRAL DIAMETRO 30CM E=1/8"	UND	0.5	$ 20 000.00	$ 10 000.00
PLATINA 1/8" R=15CM	UND	1.6	$ 7 500.00	$ 12 000.00
			SUBTOTAL $	$ 336 324.40

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.2	5	1	$ 1 546.00	$ 1 546.00
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	0.2	5	1	$ 1 546.00	$ 1 546.00
					SUBTOTAL $	$ 3 092.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	4	$ 40 083.25
SOLDADOR	$ 94 443.24	185%	$ 174 720.00	4	$ 43 680.00
				SUBTOTAL $	$ 83 763.25
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 443 704.28

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 106 489.03	
IMPREVISTOS	1%	$ 4 437.04	
UTILIDAD	5%	$ 22 185.21	
		SUBTOTAL $	$ 133 111.28
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 576 815.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	CERRAMIENTO	ITEM:	6.6
DESCRIPCIÓN:	Pintura esmalte 3 en 1 para cerramiento existente en malla eslabonada X 2 caras	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
ANDAMIO CERTIFICADO	D	$ 15 000.00	0.1	$ 1 500.00
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	H	$ 103 130.00	0.03	$ 3 093.90
		HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 1 233.33
			SUBTOTAL $	$ 5 827.23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
PINTURA ESMALTE 3 EN 1 MATE	GAL	0.08	$ 112 900.00	$ 9 032.00
			SUBTOTAL $	$ 9 032.00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.05	5	0.25	$ 1 546.00	$ 386.50
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	0.2	5	1	$ 1 546.00	$ 1 546.00
					SUBTOTAL $	$ 1 932.50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	13	$ 12 333.31
				SUBTOTAL $	$ 12 333.31
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 29 125.04

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 6 990.01	
IMPREVISTOS	1%	$ 291.25	
UTILIDAD	5%	$ 1 456.25	
		SUBTOTAL $	$ 8 737.51
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 37 862.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	PAÑETES Y PINTURA	ITEM:	7.1
DESCRIPCIÓN:	Pintura de tráfico pesado para cancha, incluye demarcación de cancha de microfútbol, baloncesto y voleibol de ancho 10cm según diseño	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
		HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 719.05
			SUBTOTAL $	$ 719.05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
IMPRIMANTE PARA PINTURA	GAL	0.09	$ 115 390.00	$ 10 385.10
PINTURA PARA CANCHAS Y PISOS, TRAFICO PESADO	GAL	0.3	$ 153 888.67	$ 46 166.60
THINER EXTRAFINO	GAL	0.1	$ 23 529.00	$ 2 352.90
RODILLO 3" FELPA MANGO PLASTICO PARA VINILO	UND	0.3	$ 5 384.00	$ 1 615.20
PLANTILLAS PARA FIGURAS DEL DISEÑO DE LA CANCHA	UND	0.15	$ 51 000.00	$ 7 650.00
CINTA DE ENMASCARAR 1"	UND	0.15	$ 5 500.00	$ 825.00
			SUBTOTAL $	$ 68 994.80

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.5	5	2.5	$ 1 546.00	$ 3 865.00
					SUBTOTAL $	$ 3 865.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE	$ 43 333.51	185%	$ 80 167.00	33.58	$ 2 387.43
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	33.58	$ 4 803.03
				SUBTOTAL $	$ 7 190.46
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 80 769.31

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 19 384.63	
IMPREVISTOS	1%	$ 807.69	
UTILIDAD	5%	$ 4 038.47	
		SUBTOTAL $	$ 24 230.79
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 105 000

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	PAÑETES Y PINTURA	ITEM:	7.2
DESCRIPCIÓN:	Pintura en aceite para contrahuellas de escaleras, antepechos y graderías	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
		HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 1 207.24
			SUBTOTAL $	$ 1 207.24

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
PINTURA BASE EN ACEITE	GAL	0.1	$ 109 196.67	$ 10 919.67
THINER EXTRAFINO	GAL	0.02	$ 23 529.00	$ 470.58
			SUBTOTAL $	$ 11 390.25

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.3	5	1.5	$ 1 546.00	$ 2 319.00
					SUBTOTAL $	$ 2 319.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE	$ 43 333.51	185%	$ 80 167.00	20	$ 4 008.35
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	20	$ 8 064.00
				SUBTOTAL $	$ 12 072.35
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 26 988.84

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 6 477.32	
IMPREVISTOS	1%	$ 269.89	
UTILIDAD	5%	$ 1 349.44	
		SUBTOTAL $	$ 8 096.65
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 35 085.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	PAÑETES Y PINTURA	ITEM:	7.3
DESCRIPCIÓN:	Pintura en esmalte para barandas	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	H	$ 103 130.00	0.03	$ 3 093.90
			HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 1 233.33
			SUBTOTAL $	$ 4 327.23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
PINTURA BASE EN ACEITE	GAL	0.07	$ 109 196.67	$ 7 643.77
THINER EXTRAFINO	GAL	0.01	$ 23 529.00	$ 235.29
			SUBTOTAL $	$ 7 879.06

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.2	5	1	$ 1 546.00	$ 1 546.00
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	0.2	5	1	$ 1 546.00	$ 1 546.00
					SUBTOTAL $	$ 3 092.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	13	$ 12 333.31
				SUBTOTAL $	$ 12 333.31
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 27 631.60

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 6 631.58	
IMPREVISTOS	1%	$ 276.32	
UTILIDAD	5%	$ 1 381.58	
		SUBTOTAL $	$ 8 289.48
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 35 921.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
Proyecto:			
MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA			
CAPITULO:	PAÑETES Y PINTURA	ITEM:	7.4
DESCRIPCIÓN:	Pintura Vinilo tipo para exteriores	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
		HERRAMIENTA MENOR (%)	5%	$ 548.74
			SUBTOTAL $	$ 548.74

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
PINTURA EXTERIOR TIPO KORAZA	GAL	0.08	$ 109 922.33	$ 8 793.79
RODILLO 3" FELPA MANGO PLASTICO PARA VINILO	UND	0.1	$ 5 384.00	$ 538.40
			SUBTOTAL $	$ 9 332.19

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.3	5	1.5	$ 1 546.00	$ 2 319.00
					SUBTOTAL $	$ 2 319.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	22	$ 7 330.91
AYUDANTE	$ 43 333.51	185%	$ 80 167.00	22	$ 3 643.95
				SUBTOTAL $	$ 10 974.86
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 23 174.79

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 5 561.95	
IMPREVISTOS	1%	$ 231.75	
UTILIDAD	5%	$ 1 158.74	
		SUBTOTAL $	$ 6 952.44
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 30 127.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
Proyecto:			
MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA			
CAPITULO:	PAÑETES Y PINTURA	ITEM:	7.5
DESCRIPCIÓN:	Reparación de Filos, bordes y carteras	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
		HERRAMIENTA MENOR (%)	15%	$ 1 207.23
			SUBTOTAL $	$ 1 207.23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
MORTERO 1:3	M3	0.005	$ 584 306.00	$ 2 921.53
SIKADUR 32 PRIMER	KG	0.015	$ 135 400.00	$ 2 031.00
			SUBTOTAL $	$ 4 952.53

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.5	5	2.5	$ 1 546.00	$ 3 865.00
					SUBTOTAL $	$ 3 865.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	30	$ 5 376.00
AYUDANTE	$ 43 333.51	185%	$ 80 167.00	30	$ 2 672.23
				SUBTOTAL $	$ 8 048.23
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 18 072.99

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 4 337.52	
IMPREVISTOS	1%	$ 180.73	
UTILIDAD	5%	$ 903.65	
		SUBTOTAL $	$ 5 421.90
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 23 494.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	PAÑETES Y PINTURA	ITEM:	7.6
DESCRIPCIÓN:	Pañete liso 1:3 e=1,5cm	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
		HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 2 010.08
			SUBTOTAL $	$ 2 010.08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
CEMENTO GRIS	KG	13.62	$ 848.00	$ 11 549.76
ARENA LAVADA	M3	0.03	$ 62 340.00	$ 1 870.20
AGUA	LT	6.3	$ 238.00	$ 1 499.40
			SUBTOTAL $	$ 14 919.36

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.1	5	0.5	$ 1 546.00	$ 773.00
					SUBTOTAL $	$ 773.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	16	$ 10 080.00
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	16	$ 10 020.81
				SUBTOTAL $	$ 20 100.81
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 37 803.25

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 9 072.78	
IMPREVISTOS	1%	$ 378.03	
UTILIDAD	5%	$ 1 890.16	
		SUBTOTAL $	$ 11 340.97
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 49 144.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	GRADERÍAS	ITEM:	8.1
DESCRIPCIÓN:	Graderías en concreto de 5m de 3000 PSI según diseño	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) CON MOTOR DE 6 HP	H	$ 11 313.00	0.7	$ 16 161.43
MEZCLADORA DE CONCRETO 1 BULTO	H	$ 13 576.00	1	$ 13 576.00
			HERRAMIENTA MENOR (%)	10% $ 175 272.00
			SUBTOTAL $	$ 205 009.43

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI, TRANSPORTE Y BOMBA	M3	2.35	$ 540 000.00	$ 1 269 000.00
TABLA PARA FORMALETA DE 2,5CM DE ESPESOR X 25CM DE ANCHI X 3M DE LARGO	M	25	$ 5 891.00	$ 147 275.00
ANTISOL BLANCO (PRESENTACIÓN 20 KG)	KG	2	$ 13 045.00	$ 26 090.00
MORTERO 1:3	M3	0.25	$ 584 306.00	$ 146 076.50
BLOQUE N5 ESTANDAR 12 X 20 X 30	UND	175	$ 1 425.00	$ 249 375.00
MORTERO 1:4	M3	0.55	$ 532 813.00	$ 293 047.15
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	3	$ 10 900.00	$ 32 700.00
MALLA ELECTROSOLDADA DE 5/16 (6mm)	M2	14	$ 7 235.00	$ 101 290.00
ACERO SUMINISTRADO Y FIGURADO PDR 60	KG	230.27	$ 6 500.00	$ 1 496 755.00
			SUBTOTAL $	$ 3 761 608.65

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	7	5	35	$ 1 546.00	$ 54 110.00
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	3	5	15	$ 1 546.00	$ 23 190.00
TRANSPORTE DE ARENA LAVADA	M3KM	1.45	27.95	40.5275	$ 1 546.00	$ 62 655.52
TRANSPORTE DE MATERIAL TRITURADO	M3KM	1	27.95	27.95	$ 1 546.00	$ 43 210.70
					SUBTOTAL $	$ 183 166.22

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	0.5	$ 322 560.00
AYUDANTE (6)	$ 260 000.00	185%	$ 481 000.00	0.5	$ 962 000.00
MAESTRO	$ 126 529.73	185%	$ 234 080.00	0.5	$ 468 160.00
				SUBTOTAL $	$ 1 752 720.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 5 902 504.30

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 1 416 601.03	
IMPREVISTOS	1%	$ 59 025.04	
UTILIDAD	5%	$ 295 125.22	
		SUBTOTAL $	$ 1 770 751.29
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 7 673 255.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	MOBILIARIO	ITEM:	9.1
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de juego de estructura múltiple (Microfútbol - Baloncesto)	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
		HERRAMIENTA MENOR (%)	5%	$ 14 412.50
			SUBTOTAL $	$ 14 412.50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
JUEGO DE ESTRUCTURA MULTIPLE (MICRO-BALONCESTO) FIJA, ELABORADA EN TUBERIA AGUA NEGRA DE PRIMERA CALIDAD, DE DIAMETRO INTERIOR DE 2 Y 1/2 PULGADAS LAS 2 PORTERIAS, EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DE 1 Y 1/2 PULGADAS, TABLEROS EN ACRILICO DE 10 MM, COLOR CRISTAL DE MEDIDAS 1,20 X 1,8 MTS. DEBIDAMENTE DEMARCADOS CON AROS Y MALLA DE BALONCESTO, + JUEGO DE MALLAS NYLON PARA MICROFUTBOL #3.	UND	1	$ 7 586 250.00	$ 7 586 250.00
			SUBTOTAL $	$ 7 586 250.00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MOBILIARIO	TNKM	3.3	10.9	35.97	$ 2 000.00	$ 71 940.00
					SUBTOTAL $	$ 71 940.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	2	$ 80 640.00
AYUDANTE (3)	$ 130 000.00	185%	$ 240 500.00	2	$ 120 250.00
SOLDADOR	$ 94 443.24	185%	$ 174 720.00	2	$ 87 360.00
				SUBTOTAL $	$ 288 250.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 7 960 852.50

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 1 910 604.60	
IMPREVISTOS	1%	$ 79 608.53	
UTILIDAD	5%	$ 398 042.63	
		SUBTOTAL $	$ 2 388 255.76
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 10 349 108.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	MOBILIARIO	ITEM:	9.2
DESCRIPCIÓN:	Suminstro e instalación de juego de arcos para cancha de fútbol	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
		HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 23 060.00
			SUBTOTAL $	$ 23 060.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
JUEGO DE ARCOS PARA FUTBOL, ELABORADO EN TUBERIA DE AGUA NEGRA DE PRIMERA CALIDAD DE 3" DE DIAMETRO INTERNO MEDIDAS INTERNAS 7,32 X 2,44, 44H MTS + JUEGO DE MALLAS DE FUTBOL. REF FUTBOL 11	UND	1	$ 3 597 965.00	$ 3 597 965.00
			SUBTOTAL $	$ 3 597 965.00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MOBILIARIO	TNKM	3	10.9	32.7	$ 2 000.00	$ 65 400.00
					SUBTOTAL $	$ 65 400.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	2.5	$ 64 512.00
AYUDANTE (3)	$ 130 000.00	185%	$ 240 500.00	2.5	$ 96 200.00
SOLDADOR	$ 94 443.24	185%	$ 174 720.00	2.5	$ 69 888.00
				SUBTOTAL $	$ 230 600.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3 917 025.00

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 940 086.00	
IMPREVISTOS	1%	$ 39 170.25	
UTILIDAD	5%	$ 195 851.25	
		SUBTOTAL $	$ 1 175 107.50
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 5 092 132.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	MOBILIARIO	ITEM:	9.3
DESCRIPCIÓN:	Suminstro e instalación de caneca en acero inoxidable incluye dado en concreto	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
		HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 3 216.13
			SUBTOTAL $	$ 3 216.13

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
CANECA EN ACERO INOXIDABLE DE 1 CUERPO, FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 20, BASE EN TUBO REDONDO DE 1 ½" CALIBRE 18, CAPACIDAD 75 LITROS, DIÁMETRO 40 CM ALTO: 60 CM	UND	1	$ 1 544 423.33	$ 1 544 423.33
CEMENTO GRIS	KG	32	$ 848.00	$ 27 136.00
ARENA LAVADA	M3	0.08	$ 62 340.00	$ 4 987.20
TRITURADO TAMAÑO 1/2"	M3	0.1	$ 89 108.00	$ 8 910.80
AGUA	LT	15	$ 238.00	$ 3 570.00
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	0.1	$ 10 900.00	$ 1 090.00
VARILLA 3/8"	KG	3.77	$ 4 107.00	$ 15 483.39
TORNILLO DE ANCLAJE 3/8	UND	4	$ 7 290.00	$ 29 160.00
			SUBTOTAL $	$ 1 634 760.72

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE ARENA LAVADA	M3KM	0.08	27.95	2.236	$ 1 546.00	$ 3 456.86
TRANSPORTE DE MATERIAL TRITURADO	M3KM	0.1	27.95	2.795	$ 1 546.00	$ 4 321.07
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.5	5	2.5	$ 1 546.00	$ 3 865.00
TRANSPORTE DE MOBILIARIO	TNKM	0.5	5	2.5	$ 2 000.00	$ 5 000.00
					SUBTOTAL $	$ 16 642.93

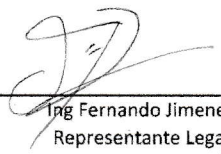
IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	10	$ 16 128.00
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	10	$ 16 033.30
				SUBTOTAL $	$ 32 161.30
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1 686 781.08

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 404 827.46	
IMPREVISTOS	1%	$ 16 867.81	
UTILIDAD	5%	$ 84 339.05	
		SUBTOTAL $	$ 506 034.32
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 2 192 815.00

Elaboró:



Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	MOBILIARIO	ITEM:	9.4
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de luminaria de energía solar de 200w	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
		HERRAMIENTA MENOR (%)	5%	$ 9 860.33
			SUBTOTAL $	$ 9 860.33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
LUMINARIA LED ALUMBRADO PÚBLICO DE ENERGIA SOLAR 200W	UND	1	$ 377 368.50	$ 377 368.50
POSTE METÁLICO DE 6 METROS X 3 PULGADAS, BRAZO SENCILLO, INCLUYE CANASTA DE ANCLAJE GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTURA ELECTROESTATICA	UND	1	$ 851 966.67	$ 851 966.67
TORNILLO DE ANCLAJE 3/8	UND	4	$ 7 290.00	$ 29 160.00
			SUBTOTAL $	$ 1 258 495.17

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	2.5	5	12.5	$ 1 546.00	$ 19 325.00
					SUBTOTAL $	$ 19 325.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
MAESTRO	$ 126 529.73	185%	$ 234 080.00	2	$ 117 040.00
AYUDANTE (2)	$ 86 666.49	185%	$ 160 333.00	2	$ 80 166.50
				SUBTOTAL $	$ 197 206.50
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1 484 887.00

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 356 372.88	
IMPREVISTOS	1%	$ 14 848.87	
UTILIDAD	5%	$ 74 244.35	
		SUBTOTAL $	$ 445 466.10
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 1 930 353.00

Elaboró:

Ing. Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	ITEM:	10.1
DESCRIPCIÓN:	Sello de juntas para canchas de polideportivos	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
PISTOLA DE CALAFATEO	UND	$ 40 000.00	0.02	$ 800.00
			HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 201.60
			SUBTOTAL $	$ 1 001.60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
SELLO DE SILICONA O SELLADOR AUTONIVELANTE	ML	1	$ 10 137.00	$ 10 137.00
SIKA ROD-CORDÓN DE POLIETILENO PARA RELLENO DE JUNTAS DE DILATACIÓN	ML	1	$ 2 412.00	$ 2 412.00
			SUBTOTAL $	$ 12 549.00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.2	5	1	$ 1 546.00	$ 1 546.00
					SUBTOTAL $	$ 1 546.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	80	$ 2 016.00
				SUBTOTAL $	$ 2 016.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 17 112.60

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 4 107.02	
IMPREVISTOS	1%	$ 171.13	
UTILIDAD	5%	$ 855.63	
		SUBTOTAL $	$ 5 133.78
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 22 246.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	ITEM:	10.2
DESCRIPCIÓN:	Perforaciones en placa para montaje provisional de malla voleibol	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
SACANÚCLEOS MONOFÁSICO DMS180 PARA BROCA DE 1 A 6 PULG 2.3 HP	H	$ 120 500.00	0.7	$ 84 350.00
			HERRAMIENTA MENOR (%)	10% $ 1 545.60
			SUBTOTAL $	$ 85 895.60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
TUBO PARA CERRAMIENTO GALVANIZADO 3" X 1,9MM	ML	0.2	$ 45 625.00	$ 9 125.00
			SUBTOTAL $	$ 9 125.00

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.3	5	1.5	$ 1 546.00	$ 2 319.00
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	1	5	5	$ 1 546.00	$ 7 730.00
					SUBTOTAL $	$ 10 049.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
PERFORADOR	$ 83 545.95	185%	$ 154 560.00	10	$ 15 456.00
				SUBTOTAL $	$ 15 456.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 120 525.60

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 28 926.14	
IMPREVISTOS	1%	$ 1 205.26	
UTILIDAD	5%	$ 6 026.28	
		SUBTOTAL $	$ 36 157.68
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 156 683.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	ITEM:	10.3
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de rejilla metálica para cunetas	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	H	$ 16 970.00	0.35	$ 5 939.50
			HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 2 317.16
				SUBTOTAL $	$ 8 256.66

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
ANGULO DE 1 1/2" X 1/8	ML	2.7	$ 10 563.00	$ 28 520.10
VARILLA 1/2"	KG	6.96	$ 4 958.00	$ 34 507.68
ANTIROCORROSIVO OXIDO	GAL	0.048	$ 65 900.00	$ 3 163.20
SOLDADURA 7018	KG	0.5	$ 33 405.00	$ 16 702.50
			SUBTOTAL $	$ 82 893.48

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.5	5	2.5	$ 1 546.00	$ 3 865.00
TRANSPORTE DE EQUIPOS	M3KM	0.5	5	2.5	$ 1 546.00	$ 3 865.00
					SUBTOTAL $	$ 7 730.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
SOLDADOR	$ 94 443.24	185%	$ 174 720.00	11	$ 15 883.64
AYUDANTE	$ 43 333.51	185%	$ 80 167.00	11	$ 7 287.91
				SUBTOTAL $	$ 23 171.55
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 122 051.69

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 29 292.41	
IMPREVISTOS	1%	$ 1 220.52	
UTILIDAD	5%	$ 6 102.58	
		SUBTOTAL $	$ 36 615.51
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 158 667.00

Elaboró:

Ing Fernando Jimenez
Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto:

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO XXXXX EN LA COMUNA X DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CAPITULO:	OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	ITEM:	10.4
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de barandas metálicas	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	D	$ 40 461.00	0.065	$ 2 629.97
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	D	$ 42 876.00	0.075	$ 3 215.70
TALADRO DE 1/2"	D	$ 36 765.00	0.25	$ 9 191.25
		HERRAMIENTA MENOR (%)	10%	$ 20 808.35
			SUBTOTAL $	$ 35 845.27

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR UNITARIO
ANCLAJE DE CUÑA 1/2" X 2. 3/4"	UND	3	$ 1 477.00	$ 4 431.00
ANTICORROSIVO ROJO	GAL	0.04	$ 48 462.00	$ 1 938.48
MASILLAEPOXICA PÁRA METAL (50 GR)	UND	0.1	$ 3 384.00	$ 338.40
PLATINA 0.15X0.15X3/16""	UND	0.7	$ 8 160.00	$ 5 712.00
PLATINA 21/2"X 3/16"	ML	1.7	$ 6 993.00	$ 11 888.10
SIKABARRERAEPOX233710+CATALIZ+ESMALT ALQUID GR7045	GAL	0.013	$ 554 816.00	$ 7 212.61
SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8 Ref. E-6013	KG	0.01	$ 17 271.00	$ 172.71
THINNER EXTRAFINO	GAL	0.0095	$ 26 268.00	$ 249.55
TUBO ACERO ESTR. NEGRA Ø1 1/2" E=3.0 MM 6 ML A-500	ML	3	$ 13 745.00	$ 41 235.00
			SUBTOTAL $	$ 73 177.84

III. TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3KM	0.5	5	2.5	$ 1 546.00	$ 3 865.00
					SUBTOTAL $	$ 3 865.00

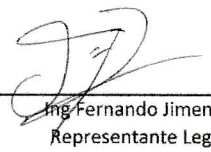
IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
OFICIAL	$ 87 178.38	185%	$ 161 280.00	2	$ 80 640.00
AYUDANTE	$ 43 333.51	185%	$ 80 167.00	2	$ 40 083.50
SOLDADOR	$ 94 443.24	185%	$ 174 720.00	2	$ 87 360.00
				SUBTOTAL $	$ 208 083.50
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 320 971.61

V. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 77 033.19	
IMPREVISTOS	1%	$ 3 209.72	
UTILIDAD	5%	$ 16 048.58	
		SUBTOTAL $	$ 96 291.49
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 417 263.00

Elaboró:



Ing Fernando Jimenez
Representante Legal