CONSTRUCCION CANCHA POLIDEPORTIVO VEREDA EL TOTE EN EL MUNICIPIO DE IQUIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.1 Localizacion y replanteo manual — **UNIDAD: M2**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
LISTÓN 2" x 4"	m	0,011	$ 6.005,00	$ 66,06
LISTÓN 1" x 2"	m	0,011	$ 1.504,00	$ 16,54
PUNTILLA 1 1/2" a 3"	Lb	0,0007	$ 4.163,00	$ 2,91
DISOLVENTE	Gal	0,0007	$ 66.135,00	$ 46,29
PINTURA ESMALTE PINTULUX	Gal	0,0007	$ 111.275,00	$ 77,89
			Subtotal =	$ 209,69

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	Día	0,0019	$ 193.153,00	$ 366,99
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	2	$ 785,74	$ 15,71
			Subtotal =	$ 382,70

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0,0037	$ 42.277,00	$ 156,42
			Subtotal =	$ 156,42

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
COMISIÓN TOPOGRÁFICA	Día	0,0019	$ 413.549,00	$ 785,74
			Subtotal =	$ 785,74

VR COSTO DIRECTO = $ 1.535,00

1.2 Excavacion mecánica en material común — **UNIDAD: M3**

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
CARRETA BUGGIE, PALA, ZAPAPICO	Un	0,0001	$ 482.460,00	$ 48,25
EXCAVADORA	Hr	0,045	$ 305.122,00	$ 13.730,49
			Subtotal =	$ 13.778,74

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
VOLQUETA 7 m3	Hr	0,255	$ 98.292,00	$ 25.064,46
			Subtotal =	$ 25.064,46

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
AYUDANTE (Incl. prestaciones)	Día	0,0098	$ 110.197,00	$ 1.079,93
			Subtotal =	$ 1.079,93

OTROS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
TARIFA ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	1	$ 5.131,00	$ 5.131,00
			Subtotal =	$ 5.131,00

VR COSTO DIRECTO = $ 45.054,00

CONSTRUCCION CANCHA POLIDEPORTIVO VEREDA EL TOTE EN EL MUNICIPIO DE IQUIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.3 Relleno con material de sitio — UNIDAD: M3

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
AGUA	Lt	0,01	$ 82,00	$ 0,82
			Subtotal =	$ 0,82

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
CARRETA BUGGIE, PALA, ZAPAPICO	Un	0,0008	$ 482.460,00	$ 385,97
COMPACTADOR VIBRATORIO	Hr	0,02	$ 199.354,00	$ 3.987,08
MINICARGADOR CON OPERARIO	Hr	0,02	$ 130.664,00	$ 2.613,28
			Subtotal =	$ 6.986,33

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 2 Ay	Día	0,089385363	$ 220.394,00	$ 19.700,00
			Subtotal =	$ 19.700,00

VR COSTO DIRECTO = $ 26.687,00

1.4 Relleno con recebo compactado mecánicamente — UNIDAD: M3

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
RECEBO COMÚN	m3	1,3	$ 34.700,00	$ 45.110,00
AGUA	Lt	0,2	$ 82,00	$ 16,40
			Subtotal =	$ 45.126,40

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
CARRETA BUGGIE, PALA, ZAPAPICO	Un	0,0008	$ 482.460,00	$ 385,97
COMPACTADOR VIBRATORIO	Hr	0,02	$ 199.354,00	$ 3.987,08
MINICARGADOR CON OPERARIO	Hr	0,02	$ 130.664,00	$ 2.613,28
			Subtotal =	$ 6.986,33

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 2 Ay	Día	0,09	$ 220.394,00	$ 19.700,00
			Subtotal =	$ 19.700,00

VR COSTO DIRECTO = $ 71.813,00

CONSTRUCCION CANCHA POLIDEPORTIVO VEREDA EL TOTE EN EL MUNICIPIO DE IQUIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.5 Transporte material de petreo por Vías de primer orden (pavimentada) — **UNIDAD: M3-KM**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
VOLQUETA 7 m3 carretera pavimentada	M3-KM	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00
			Subtotal =	$ 2.000,00

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
				$ -
			Subtotal =	$ -

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
			Subtotal =	$ -
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 2.000,00**

1.6 Transporte de material petreo por vias terciarias (destapada) — **UNIDAD: M3-KM**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
VOLQUETA 7 m3 carretera rural, sin pavimento	M3-KM	1	$ 6.200,00	$ 6.200,00
			Subtotal =	$ 6.200,00

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
				$ -
			Subtotal =	$ -

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
			Subtotal =	$ -
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 6.200,00**

CONSTRUCCION CANCHA POLIDEPORTIVO VEREDA EL TOTE EN EL MUNICIPIO DE IQUIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2.1 Placa de piso en concreto 3000 psi, e =0,10m incl. ma — **UNIDAD: M2**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
FORMALETA	m2	0,07	$ 90.671,00	$ 6.346,97
CONCRETO 20.7 MPa	m3	0,103	$ 614.155,00	$ 63.257,97
MALLA ELECTROSOLDADA 6.0 mm 15x15 cm	m2	1	$ 21.500,00	$ 21.500,00
			Subtotal =	$ 91.104,94

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0,0016	$ 426.123,00	$ 681,80
REGLA VIBRATORIA	Día	0,02	$ 71.991,00	$ 1.439,82
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0008	$ 367.585,00	$ 294,07
			Subtotal =	$ 2.415,69

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 3 AY	Día	0,065	$ 487.902,00	$ 31.713,63
			Subtotal =	$ 31.713,63

VR COSTO DIRECTO = $ 125.234,00

2.2 Marco para cancha multifuncional incluye tablero y aro — **UNIDAD: UND**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
CANCHA MULTIFUNCIONAL EN TUBERIA 3" CALIBRE EN 3mm	Un	1,00	$ 2.608.750,00	$ 2.608.750,00
TABLERO EN FIBRA DE VIDRIO CON FIBROCEMENTO DE 1.8 X 1.2 M CON DEMARCACIÓN DE COLOR, CON ESPESOR DE 1.5 CM	und	1,00	$ 750.000,00	$ 750.000,00
MALLA PORTERÍA DE FÚTBOL 7.30 x 2.40 m	Par	1,00	$ 396.801,00	$ 396.801,00
			Subtotal =	$ 3.755.551,00

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	5	$ 231.556,96	$ 11.577,85
			Subtotal =	$ 11.577,85

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
TRANSPORTE DE CANCHA	Hr	50,44	$ 20.000,00	$ 1.008.700,00
			Subtotal =	$ 1.008.700,00

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 2 AY	Día	0,613063	$ 377.705,00	$ 231.556,96
			Subtotal =	$ 231.556,96

VR COSTO DIRECTO = $ 5.007.386,00

CONSTRUCCION CANCHA POLIDEPORTIVO VEREDA EL TOTE EN EL MUNICIPIO DE IQUIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2.3 Suministro y demarcación Cancha, pintura tipo esmalte — **UNIDAD: ML**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
CINTA DE ENMASCARAR 1"	m	2	$ 211,00	$ 422,00
DISOLVENTE PARA PINTURA TRÁFICO	Gal	0,01	$ 68.159,00	$ 681,59
PINTURA TRÁFICO AMARILLA 659	Gal	0,02	$ 158.552,00	$ 3.171,04
			Subtotal =	$ 4.274,63

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
BROCHA 4"	Un	0,0003	$ 19.529,00	$ 5,86
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	2	$ 4.397,61	$ 87,95
			Subtotal =	$ 93,81

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0,05	$ 42.277,00	$ 2.113,85
			Subtotal =	$ 2.113,85

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
AYUDANTE PRÁCTICO (Incl. prestaciones)	Día	0,033	$ 133.261,00	$ 4.397,61
			Subtotal =	$ 4.397,61

VR COSTO DIRECTO = $ 10.880,00

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO
Profesional de Apoyo
Planeacion Municipal