	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE VICHADA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"	Código: Versión: Fecha de Aprobación:	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO:	Proyecto. "MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS INSTALACIONES DEL IDER EN	
CAPÍTULO:	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ÍTEM:	1,1	Descapote manual, incluye retiro
UNIDAD DE MEDIDA:	M2	Metro Cuadrado

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial	
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	10%	$ 4.976,6	$ 497,660	
				Sub-Total	$ 497,66

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	
				Sub-Total	$ -

III.TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial	
Volqueta 6m³	m3	0,13		$ 20.000,00	$ 2.600,000	
					Sub-Total	$ 2.600,00

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial	
Cuadrilla AA (Albañilería) 1 Ay	$ 13.824	HR	$ 13.824	0,36	$ 4.976,64	
					Sub-Total	$ 4.976,64
		HR			**Total Costo Directo**	**$ 8.074,00**

Elaboró: **Vo.Bo.:**

Franklin murillo
Tecnologo en Construccion

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE VICHADA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"	Código: Versión: Fecha de Aprobación:	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO:	Proyecto. "MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS INSTALACIONES DEL IDER EN	
CAPÍTULO:	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ÍTEM:	1,2	Limpieza del terreno manual, incluye retiro
UNIDAD DE MEDIDA:	M2	Metro Cuadrado

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial	
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	10%	$ 4.576,6	$ 457,66	
				Sub-Total	$ 457,66

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	
				Sub-Total	$ -

III.TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial	
Volqueta 6m³	M3	0,04		$ 120.000,00	$ 4.800,00	
					Sub-Total	$ 4.800,00

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial	
Cuadrilla AA (Albañilería) 1Of y 1 Ay	$ 36.613	HR	$ 36.613	0,125	$ 4.576,63	
					Sub-Total	$ 4.576,63
					Total Costo Directo	**$ 9.834,00**

Elaboró: **Vo.Bo.:**

Franklin murillo
Tecnologo en Construccion

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE VICHADA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"	Código: Versión: Fecha de Aprobación:	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO:	Proyecto. "MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS INSTALACIONES DEL IDER EN	
CAPÍTULO:	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ÍTEM:	1,3	Desmonte red de protección o malla de nylon del cerramiento deportivo que se encuentra en mal estado.
UNIDAD DE MEDIDA:	ML	Metro Cuadrado

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	10%	$ 3.456,00	$ 345,60
			Sub-Total	$ 345,60

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
			Sub-Total	$ -

III.TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial
					$ -
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería) 2 Ay	$ 27.648	HR	$ 27.648	0,1250	$ 3.456,00
				Sub-Total	$ 3.456,00
				Total Costo Directo	**$ 3.802,00**

Elaboró: **Vo.Bo.:**

Franklin murillo
Tecnologo en Construccion

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE VICHADA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"	Código:	
		Versión:	
		Fecha de Aprobación:	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO:	Proyecto. "MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS INSTALACIONES DEL IDER EN	
CAPÍTULO:	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ÍTEM:	1,4	Demolición de piso en placa en concreto hasta 10 cm, incluye retiro
UNIDAD DE MEDIDA:	M2	Metro Cuadrado

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	10%	$ 18.247,68	$ 1.824,77
			Sub-Total	$ 1.824,77

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
			Sub-Total	$ -

III.TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial
Volqueta 6m3	m3	0,3		$ 20.000,00	$ 6.000,00
				Sub-Total	$ 6.000,00

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería) 1 Ay	$ 13.824	HR	$ 13.824	1,3200	$ 18.247,68
				Sub-Total	$ 18.247,68
				Total Costo Directo	**$ 26.072,00**

Elaboró: **Vo.Bo.:**

Franklin murillo
Tecnologo en Construccion

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE VICHADA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"	Código:	
		Versión:	
		Fecha de Aprobación:	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO:	Proyecto. "MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS INSTALACIONES DEL IDER EN	
CAPÍTULO:	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ÍTEM:	1,5	Relleno proveniente de la excavación, incluye extendida y compactación (rana)
UNIDAD DE MEDIDA:	M3	Metro Cúbico

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	3%	$ 94.003,2	$ 2.820,096
Vibro compactador a gasolina o rana	HR	0,008	$ 8.750,0	$ 70,00
			Sub-Total	$ 2.890,10

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub-Total $ -

III.TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería) 2 Ay	$ 27.648	#¡REF!	$ 27.648	3,40	$ 94.003,20

Sub-Total $ 94.003,20

Total Costo Directo **$ 96.893,00**

Elaboró: **Vo.Bo.:**

Franklin murillo
Tecnologo en Construccion

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE VICHADA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"	Código:	
		Versión:	
		Fecha de Aprobación:	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO:	Proyecto. "MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS INSTALACIONES DEL IDER EN	
CAPÍTULO:	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ÍTEM:	1,6	Suministro de caucho para realizar mantenimiento a la cancha de fútbol 7 sintética; retirar escombros, hojas, colillas, levantar las fibras y redistribuir el relleno de caucho y/o aplicar material donde sea necesario para mantener la uniformidad.
UNIDAD DE MEDIDA:	M2	Metro Cuadrado

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	10%	$ 8.067,80	$ 806,780

Sub-Total $ 806,78

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
caucho granulado/césped artificial	kg	4,00	$ 13.328,000	$ 53.312,00
				$ -
				$ -
				$ -

Sub-Total $ 53.312,00

III.TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial
Transporte terrestre centro del pais/puerto carreño	kg	4		$ 500,00	$ 2.000,00

Sub-Total $ 2.000,00

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Cuadrilla JJ (Aseo) 1 Ay y 1 Ay (recargo)	$ 31.030		$ 31.030	0,26	$ 8.067,80

Sub-Total $ 8.067,80

Total Costo Directo **$ 64.187,00**

Elaboró: **Vo.Bo.:**

Franklin murillo
Tecnologo en Construccion

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE VICHADA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"	Código:	
		Versión:	
		Fecha de Aprobación:	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO:	Proyecto. "MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS INSTALACIONES DEL IDER EN	
CAPÍTULO:	2	CONCRETOS
ÍTEM:	2,1	Placa de piso e=0.10m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero
UNIDAD DE MEDIDA:	M2	Metro Cuadrado

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	5%	$ 75.655,50	$ 3.782,78
Vibrador de concreto	DÍA	0,094	$ 35.000,0	$ 3.281,25

Sub-Total $ 7.064,03

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Concreto 3.000 psi ó 210 Kg/cm² ó 21,0 Mpa o	M3	0,1050	$ 601.202,0	$ 63.126,21

Sub-Total $ 63.126,21

III.TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial

Cuadrilla AA 1Of+2Ay (Albañilería)	$ 50.437	HR	$ 50.437	1,50	$ 75.655,50	

Sub-Total $ 75.655,50

Total Costo Directo **$ 145.846,00**

Elaboró: **Vo.Bo.:**

Franklin murillo
Tecnologo en Construccion

	REPÚBLICA DE COLOMBIA	**Código:**
	DEPARTAMENTO DE VICHADA	**Versión:**
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"	**Fecha de Aprobación:**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO: Proyecto.
"MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS INSTALACIONES DEL IDER EN

CAPÍTULO:	2	CONCRETOS
ÍTEM:	2,2	Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.
UNIDAD DE MEDIDA:	KG	Kilogramo

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
Herramienta menor (% mano de obra)	%	5%	$ 6.316,224	$ 315,81

Sub-Total $ 315,81

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Acero de refuerzo 37000-60000 PSI	KG	1,05	$ 7.218,8	$ 7.579,74
Alambre negro	KG	0,04	$ 11.894,9	$ 495,62

Sub-Total $ 8.075,36

III.TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería) 1Of y 1 Ay	$ 36.613	HR	$ 36.613	0,17	$ 6.316,22

Sub-Total $ 6.316,22

Total Costo Directo **$ 14.707,00**

Elaboró: **Vo.Bo.:**

Franklin murillo
Tecnologo en Construccion

	REPÚBLICA DE COLOMBIA	**Código:**
	DEPARTAMENTO DE VICHADA	**Versión:**
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"	**Fecha de Aprobación:**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO: Proyecto.
"MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS INSTALACIONES DEL IDER EN

CAPÍTULO:	3	CERRAMIENTO EN MALLA NYLON
ÍTEM:	3.1	Suministro e instalacion de malla deportivas en nylon (luz) de 100mmx100mm, con un grosor de 3 a 4 mm de alta resistencia de proteccion para campo deportivo a la interperie.
UNIDAD DE MEDIDA:	M2	Metro Cuadrado

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	10%	$ 10.983,90	$ 1.098,390
				$ -
				$ -

Sub-Total $ 1.098,39

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Red de nylon retorcido 100x100mm, con grosor de 3 a mm tejido al cuadro con acabado impermeabilizado y reforzado en el perímetro superior para maximizar su durabilidad a la intemperie y agilizar el proceso de instalación	m2	1,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00
Guaya de acero encauchetada de 1/8"	ml	0,50	$ 2.745,00	$ 1.373,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

Sub-Total $ 4.873,00

III.TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial
Transporte centro del pais a la ciudad de puerto carreño	kg	10		$ 500,00	$ 5.000,00

Sub-Total $ 5.000,00

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones) 1 Of y 1 Ay Ayudante A Instalaciones Oficial A Instalaciones	$ 36.613	HR	$ 36.613	0,30	$ 10.983,90

Sub-Total $ 10.983,90

Total Costo Directo **$ 21.955,00**

Elaboró: **Vo.Bo.:**

Franklin murillo
Tecnologo en Construccion

	REPÚBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DE VICHADA** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"**	**Código:** **Versión:** **Fecha de Aprobación:**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO: Proyecto.
"MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS INSTALACIONES DEL IDER EN

CAPÍTULO: 3 — CERRAMIENTO EN MALLA NYLON

ÍTEM: 3.2 — Marco porterias futbol 7 con sus medidas reglamentarias, en tuberia de acero de 2.1/2" , Incluyejuego de Mallas, Anticorrosivo y Pintura..

UNIDAD DE MEDIDA: UN — Metro cuadrado

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	10%	565.136,00	$ 56.513,60
Equipo de soldadura	dia	0,35	50.000,00	$ 17.500,00

Sub-Total $ 74.013,60

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Tubo aguas negras de 2 1/2" x 6 m	Un	3,50	$ 407.946,63	$ 1.427.813,00
Soldadura 6013	kg	10,00	$ 17.814,65	$ 178.147,00
Mallas cuadros 12x12 Cancha futbol 7	Un	1,00	$ 472.119,00	$ 472.119,00
Anticorrosivo premium	glo	0,25	$ 89.073,25	$ 51.959,40
Pintura en aceite	glo	0,25	$ 89.073,25	$ 22.268,00
Thinner extrafino	glo	0,50	$ 38.174,25	$ 19.087,00
				$ -
				$ -

Sub-Total $ 2.171.393,40

III.TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Cuadrilla HH (Est. metálica) 1 Sold, 1 Of y 1 Ay	$ 70.642	HR	$ 70.642	8,00	$ 565.136,00

Sub-Total $ 565.136,00

Total Costo Directo **$ 2.810.543,00**

Elaboró: **Vo.Bo.:**

Franklin murillo
Tecnologo en Construccion

	REPÚBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DE VICHADA** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"**	**Código:** **Versión:** **Fecha de Aprobación:**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO: Proyecto.
"MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS INSTALACIONES DEL IDER EN

CAPÍTULO: 4 — PINTURAS

ÍTEM: 4.1 — Pintura para Malla Eslabonada en esmalte

UNIDAD DE MEDIDA: M2 — Metro Cuadrado

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	3%	$ 6.426,100	$ 192,78
Alquiler Compresor 22.7 lts 150psi	80	0,10	$ 4.750,00	$ 475,00

Sub-Total $ 667,78

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Pintura en aceite	300	0,100	$ 89.073,25	$ 8.907,00
Thinner extrafino	390	0,020	$ 38.174,25	$ 763,00
Brocha 3"	99	1,000	$ 7.136,93	$ 4.757,95
				$ -

Sub-Total $ 14.427,95

III.TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Cuadrilla CC (Pintura) 1 Of+3 Ay	$ 64.261	HR	$ 64.261	0,10	$ 6.426,10

Sub-Total $ 6.426,10

Total Costo Directo **$ 21.522,00**

Elaboró: **Vo.Bo.:**

Franklin murillo
Tecnologo en Construccion

	REPÚBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DE VICHADA** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"**	**Código:** **Versión:** **Fecha de Aprobación:**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO: Proyecto.
"MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS INSTALACIONES DEL IDER EN

CAPÍTULO: 4 — PINTURAS

ÍTEM: 4.2 — suministro e aplicacion de barnis acrílico sobre muro exterior a tres manos de alta resistencia en la intemperie para su proteccion, incluye filos y dilataciones

UNIDAD DE MEDIDA: M2 — Metro Cuadrado

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	3%	$ 19.278,30	$ 578,35
			Sub-Total	$ 578,35

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Barniz brillante	GLN	0,080	$ 114.522,8	$ 9.162,00
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 9.162,00

III.TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Cuadrilla CC (Pintura) 1 Of+3 Ay	$ 64.261	HR	$ 64.261	0,30	$ 19.278,30
				Sub-Total	$ 19.278,30

Total Costo Directo **$ 29.019,00**

Elaboró: Franklin murillo
Tecnologo en Construccion

Vo.Bo.:

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE VICHADA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"	Código:	
		Versión:	
		Fecha de Aprobación:	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO: Proyecto.
"MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS INSTALACIONES DEL IDER EN

CAPÍTULO: 4 — PINTURAS

ÍTEM: 4.3 — Pintura en esmalte para, columnas, cerchas y rejas metálicas

UNIDAD DE MEDIDA: M2 — Metro Cuadrado

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	25%	$ 16.065,25	$ 4.016,313
Andamio metálico tubular (sección de 2 marcos de 1.50X1.50M + 2 crucetas de 2.30M.)	dia	0,080	$ 3.000,0	$ 240,00
			Sub-Total	$ 4.256,31

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Thinner extrafino	GL	0,02	$ 38.174,25	$ 763,00
Pintura en aceite	GL	0,05	$ 89.073,25	$ 4.454,00
Anticorrosivo premium	GL	0,09	$ 89.073,25	$ 8.017,00
				$ -
			Sub-Total	$ 13.234,00

III.TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
Cuadrilla CC (Pintura) 1 Of+3 Ay	$ 64.261	HR	$ 64.261	0,25	$ 16.065,25
				Sub-Total	$ 16.065,25

Total Costo Directo **$ 33.556,00**

Elaboró: Franklin murillo
Tecnologo en Construccion

Vo.Bo.:

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE VICHADA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"	Código:	
		Versión:	
		Fecha de Aprobación:	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO: Proyecto.
"MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS INSTALACIONES DEL IDER EN

CAPÍTULO: 5 — ELECTRICA

ÍTEM: 5.1 — Suministro e instalación de poste metálico de 8x510 kgf

UNIDAD DE MEDIDA: UN — Unidad

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	5%	$ 256.161,00	$ 12.808,050
Grua extension para postes	HR	2,50	$ 51.984,00	$ 129.960,000
			Sub-Total	$ 142.768,05

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	
POSTE METALICO DE 8 METROS X 1050 KGF	UN	1,00	$ 3.112.553,4	$ 3.112.553,40	
CONECTOR PARA VARILLA COBRE - COBRE	UN	1,00	$ 482,5	$ 482,50	
CABLE DE COBRE DESNUDO NO 8 AWG	ML	0,50	$ 5.709,33	$ 2.854,67	
VARILLA COPERWELD 5/8"X 2,4M	UN	1,00	$ 259.787,00	$ 259.787,00	
				Sub-Total	$ 3.375.677,57

III.TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial	
Transporte de poste	kg	150		$ 700,00	$ 105,00	
					Sub-Total	$ 105,00

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial	
Cuadrilla FF (Electrico) 1	$ 85.387	HR	$ 85.387	3,00	$ 256.161,00	
					Sub-Total	$ 256.161,00
					Total Costo Directo	**$ 3.774.712,00**

Elaboró: **Vo.Bo.:**

Franklin murillo
Tecnologo en Construccion

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE VICHADA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"	Código:	
		Versión:	
		Fecha de Aprobación:	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PRO Proyecto.
"MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS INSTALACIONES DEL IDER EN

CAPÍTULO:	5	ELECTRICA
ÍTEM:	5.2	Suministro e instalación uminaria led solar 200w alumbrado publico
UNIDAD DE MEDIDA:	UN	Unidad

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial	
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	5%	$ 85.387,000	$ 4.269,35	
				$ -	
				Sub-Total	$ 4.269,35

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	
LUMINARIA LED SOLAR 200W ALUMBRADO	UN	1	$ 420.000	$ 420.000,00	
				Sub-Total	$ 420.000,00

III.TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial	
Transporte desde bogota puertocarreño	kg	8		$ 500,00	$ 4.000,00	
					Sub-Total	$ 4.000,00

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial	
Cuadrilla FF (Electrico) 1 je, 1 Of y 1 Ay	$ 85.387	HR	$ 85.387	1,000	$ 85.387,00	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 85.387,00
					Total Costo Directo	**$ 513.656,00**

Elaboró: **Vo.Bo.:**

Franklin murillo
Tecnologo en Construccion