GOBERNACION DEL HUILA
INDERHUILA

INDERHUILA

ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE NEIVA - HUILA

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR/UNIT	VR/TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo.	M2	1081,69	$ 3.729,00	$ 4.033.622,00
1,2	Demolicion mecanica de Placa en concreto de E=0,10. incluye retiro de material	M2	534,06	$ 27.541,00	$ 14.708.546,00
				SUB-TOTAL CAPITULO	$ 18.742.168,00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.	M3	160,22	$ 48.211,00	$ 7.724.366,00
2.2	Relleno en recebo seleccionado y compactado mecanicamente.	M3	106,81	$ 87.874,00	$ 9.385.822,00
				SUB-TOTAL CAPITULO	$ 17.110.188,00
3	ACABADOS				
3.1	Suministro e instalación de cancha multifuncional en tubo de 3" tipo pesado AN y tubo AN 2" calibre 16, futbol de salón, baloncesto, tablero en fibra de vidrio 20MM de 1,8 * 1,5 mts. incluye : aro. malla, demarcado logos, anticorrosivo y pintura.	UND	2,00	$ 3.933.885,00	$ 7.867.770,00
3.2	Demarcación de cancha en pintura tráfico pesado, para demarcación de las tres actividades básica: microfutbol, voleibol y baloncesto.	ML	317,78	$ 15.508,00	$ 4.928.132,00
				SUB-TOTAL CAPITULO	$ 12.795.902,00
4	PLACA DE CONTRAPISO				
4.1	Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,10 mts, incluye corte de juntas y sello y Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm	M2	553,17	$ 88.802,00	$ 49.122.602,00
				SUB-TOTAL CAPITULO	$ 49.122.602,00
5	DOTAR EL GIMMASIO AL AIRE LIBRE DE LOS APARATOS MECANICOS				
5,1	Suministro, transporte e instalación de Bicicleta estática(Simple)	UND	1,00	$2.194.438	$2.194.438
5,2	Suministro, transporte e instalación de Prensa Horizontal (Doble)	UND	1,00	$2.583.438	$2.583.438
5,3	Suministro, transporte e instalación de Eliptica (Simple)	UND	1,00	$2.589.438	$2.589.438
5,4	Suministro, transporte e instalación de Remo sentado(Simple)	UND	1,00	$2.484.438	$2.484.438
5,5	Suministro, transporte e instalación de Caminador aéreo(Simple)	UND	1,00	$2.369.438	$2.369.438
5,6	Suministro, transporte e instalación de Pectoral sentado(Doble)	UND	1,00	$3.951.276	$3.951.276
5,7	Suministro, transporte e instalación de Escaladora (Doble)	UND	1,00	$6.106.100	$6.106.100
5,8	Suministro, transporte e instalación de Dorsal ancho(Doble)	UND	1,00	$3.748.438	$3.748.438
5,9	Suministro, transporte e instalación de Volante (Doble)	UND	1,00	$2.304.438	$2.304.438
5,10	Suministro, transporte e instalación de Banco abdominal(Doble)	UND	1,00	$ 1.694.438,00	$1.694.438

				SUB-TOTAL CAPITULO	$ 30.025.880,00
6	INSTALACIONES ELECTRICAS				
6,1	Poste metálico embonado 8 mts	UND	4,00	$1.283.617	$5.134.468,00
6,2	Suministro transporte e instalación de cable de cobre THHN No. 6 TG hasta Tablero de control	ML	25,00	$165.083	$4.127.075,00
6,3	Suministro transporte e instalación de Gabinete para tablero de control, incluye tablero 6 cto BREAKER y accesorios	UND	1,00	$100.629	$100.629,00
6,4	Suministro transporte e instalación de caja de inspección AP 280 de 40 cm x 40 cm x 40cm incluye tapa con marco y contramarco	UND	1,00	$197.543	$197.543,00
6,5	Suministro transporte e instalación de conductor aluminio aislado THHW No. 4 para alimentar reflectores LED	ML	24,82	$77.496	$1.923.451,00
6,6	Suministro transporte e instalación de tubera PVC tipo pesado de 3/4" pulgada con accesorios de acople red polideportivo, incluye excavación y relleno	ML	244,00	$9.217	$2.248.948,00
6,7	Suministro transporte e instalación de reflector tipo LED RGB de 200w, elemento de fijación y 4 mts de cable cobre No. 12 THW en colores.	UND	4,00	$504.620	$2.018.480,00
6,8	Suministro transporte e instalación de tubo galvanizado de 1 pulgada, incluye elementos de fijación, accesorios, curva PVC de 1 pulgada y capacete.	MI	2,00	$57.335	$114.670,00
6,9	Suministro transporte e instalación de sistema puesta a tierra (galvanizado) de Postes metálicos de 8m, incluye alambre de cobre aislado monopolar THW No. 8 y Varilla Galvanizada 5/8 x 2,40 mts70 micras con conector.	UND	4,00	$ 70.379,00	$281.516,00
				SUB-TOTAL CAPITULO	$ 16.146.780,00
7	TRANSPORTE				
7,1	Transporte de materiales petreos	M3-Km	779,97	$ 1.153,00	$ 899.305,00
				SUB-TOTAL CAPITULO	$ 899.305,00
				SUBTOTAL PRESUPUESTO OBRA	$ 144.842.825,00
		ADMINISTRACIÓN	20%	$ 28.968.565,00	$36.210.706,00
		IMPREVISTOS	1%	$ 1.448.428,00	
		UTILIDADES	4%	$ 5.793.713,00	
				TOTAL PRESUPUESTO OBRA	$ 181.053.531,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA				
CAPITULO:	1	PRELIMINARES		UNIDAD:	M2
ITEM:	1,1	Localización y replanteo.			
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO					
DESCRIPCION Y/O	L (m)	A (m)	H - E prom.	CANT.	SUBTOTAL
Placa deportiva	29,67	18,00		1,00	534,06
Area de Gimnasios al aire libre	38,03	14,40		1,00	547,63
TOTAL					1.081,69

OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA				
CAPITULO:	1	PRELIMINARES		UNIDAD:	M2
ITEM:	1,2	Demolicion mecanica de Placa en concreto de E=0,10. incluye retiro de material			
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO					
DESCRIPCION Y/O	L (m)	A (m)	H - E prom.	CANT.	SUBTOTAL
Placa deportiva existente	29,67	18,00		1,00	534,06
TOTAL					534,06

OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA				
CAPITULO:	2	MOVIMIENTO DE TIERRA		UNIDAD:	M3
ITEM:	2.1	Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.			
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO					
DESCRIPCION Y/O	L (m)	A (m)	H - E prom.	CANT.	SUBTOTAL
Placa	29,67	18,00	0,30	1,00	160,22
TOTAL					160,22

OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA			
CAPITULO:	2	MOVIMIENTO DE TIERRA	UNIDAD:	M3

ITEM:	2.2	Relleno en recebo seleccionado y compactado mecanicamente.				
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO						
DESCRIPCION Y/O		L (m)	A (m)	H - E prom.	CANT.	SUBTOTAL
Placa		29,67	18,00	0,20	1,00	106,81
TOTAL						106,81

OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA			
CAPITULO:	3	ACABADOS	UNIDAD:	UND
ITEM:	3.1	Suministro e instalación de cancha multifuncional en tubo de 3" tipo pesado AN y tubo AN 2" calibre 16, futbol de salón, baloncesto, tablero en fibra de vidrio 20MM de 1,8 * 1,5 mts. incluye : aro. malla, demarcado logos, anticorrosivo y pintura.		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO					
DESCRIPCION Y/O	L (m)	A (m)	H - E prom.	CANT.	SUBTOTAL
Porterias				2,00	2,00
TOTAL					2,00

OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA			
CAPITULO:	3	ACABADOS	UNIDAD:	ML
ITEM:	3.2	Demarcación de cancha en pintura tráfico pesado, para demarcación de las tres actividades básica: microfutbol, voleibol y baloncesto.		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO					
DESCRIPCION Y/O	L (m)	A (m)	H - E prom.	CANT.	SUBTOTAL
Microfutbol	90,20			1,00	90,20
	14,31			2,00	28,62

	17,16			1,00	17,16
	17,51			1,00	17,51
Voleibol	54,09			1,00	54,09
	8,91			2,00	17,82
	0,15			4,00	0,60
Baloncesto	16,80			1,00	16,80
	0,10			2,00	0,20
	5,65			2,00	11,30
	23,16			2,00	46,32
	17,16			1,00	17,16
TOTAL					317,78

OBJETO:	**ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA**			
CAPITULO:	**4**	PLACA DE CONTRAPISO	**UNIDAD:**	M2
ITEM:	**4.1**	Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,10 mts, incluye corte de juntas y sello y Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

DESCRIPCION Y/O	L (m)	A (m)	H - E prom.	CANT.	SUBTOTAL
Placa	29,67	18,00		1,00	534,06
placa Gimnasios		1,91		10,00	19,11
TOTAL					553,17

OBJETO:	**ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA**			
CAPITULO:	**7**	TRANSPORTE	**UNIDAD:**	M3-Km
ITEM:	**7,10**	Transporte de materiales petreos		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

DESCRIPCION Y/O UBICACION	VOL MAT	CANT. CONCRETO (M3)	DISTANCIA		TOTAL (m3-km)
MATERIALES CONCRETO 3000 PSI PLACA DE PISO (0,57m3 arena - 0,84m3 grava)	1,41	55,32	10,00		779,97
TOTAL					779,97

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

GOBERNACIÓN DEL HUILA

INDERHUILA

ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA

CALCULO DEL A.I.U.

Duración estimada de la Obra en meses		3,0
Costo directo total del Proyecto	$	144.842.825,00
AIU. Asumido para el cálculo		25%
Valor total estimado del Proyecto	$	181.053.531,00

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. Unitario	DEDICACION Y/O PORCENTAJE DE UTILIZACIÓN	Vr. TOTAL
1	**ADMINISTRACIÓN**	%	20,00%			$ 28.968.565,00
1.1	**Staff de personal Tecnico + Prestaciones sociales**					$ 9.225.000,00
1.1.1	Director de Obra	Mes	3,00	$ 2.750.000	30%	$ 2.475.000,00
1.1.2	Ingeniero Residente	Mes	3,00	$ 2.250.000	100%	$ 6.750.000,00
1.2	**Gastos de Oficina**					$ 2.160.000,00
1.3.1	Ensayos de control de calidad	Mes	3,00	$ 120.000	100%	$ 360.000,00
1.3.2	Papeleria/Empastes	Mes	3,00	$ 200.000	100%	$ 600.000,00
1.3.3	Copias/planos/Fotocopias/fotografias	Mes	3,00	$ 250.000	100%	$ 750.000,00
1.3.4	Registro fotográfico/Video/informes	Mes	1,00	$ 100.000	100%	$ 100.000,00
1.3.5	Registro y elaboración de planos Récord	Mes	1,00	$ 350.000	100%	$ 350.000,00
1,4	**Gastos en obra**					$ 700.000,00
1.4.1	Valla Informativa	Un	1,00	$ 700.000	100%	$ 700.000,00
1,5	**Otros Gastos**					$ 5.755.265,00
1.5.1	Otros gastos	Mes	1,00	$ 5.755.265,29	100%	$ 5.755.265,00
2	**IMPREVISTOS**	%	1%			$ 1.448.428,00
3	**UTILIDADES**	%	4%			$ 5.793.713,00

TOTAL COSTOS A.I.U (25%)	$	**36.210.706,00**

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO	PRELIMINARES	
		1		
		ITEM:	1.01	Localización y replanteo

UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	24,00	$ 119,00	
SUB-TOTAL				$ 119,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PUNTILLA 1 1/2" a 3"	LB	$ 5.350,00	0,05	$ 267,50	
POLIN DE MADERA (5x5)	ML	$ 3.833,00	0,05	$ 191,65	
CERCO DE MADERA 5X10	ML	$ 6.000,00	0,05	$ 300,00	
PIOLA GRUESA ROLLO 50 ML	UND	$ 4.950,00	0,06	$ 297,00	
MINERAL ROJO	KG	$ 19.800,00	0,05	$ 990,00	
SUB-TOTAL					$ 2.046,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
SUB-TOTAL					

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 19.656,25	1	24	$ 819,01	
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 8.941,67	2	24	$ 745,14	
SUB-TOTAL					$ 1.564,00

TOTAL UNITARIO	$ 3.729,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO 1	PRELIMINARES	
		ITEM:	1.02	Demolicion mecanica de Placa en concreto de E=0,10. incluye retiro de material

UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
COMPRESOR 210 CFM-1 MARTILLO. 90 libras (Tipo Kaeser)	$ 60.000,00	4,50	$ 13.333,33	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	4,50	$ 633,33	
SUB-TOTAL				$ 13.966,67

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SUB-TOTAL					$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA (4.2 - 5)M3.	VJ	$ 80.000,00	0,12	$ 9.600,00	
SUB-TOTAL					$ 9.600,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (INCL. PRESTACIONES)	$ 8.941,67	2	4,50	$ 3.974,07	
SUB-TOTAL					$ 3.974,07

TOTAL UNITARIO	$ 27.541,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO 2	MOVIMIENTO DE TIERRA	
		ITEM:	2.01	Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.

UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
IMPLEMENTOS DE ASEO	$ 4.500,00	8,00	$ 562,50	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	2,81	$ 1.015,00	
SUB-TOTAL				$ 1.578,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SUB-TOTAL					

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA (5-6)M3	VJ	$ 90.000,00	0,15	$ 13.500,00	
SUB-TOTAL					$ 13.500,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (INCL. PRESTACIONES)	$ 19.656,25	0	0,54	$ -	
AYUDANTE (INCL. PRESTACIONES)	$ 8.941,67	2	0,54	$ 33.132,83	
SUB-TOTAL					$ 33.133,00

TOTAL UNITARIO	$ 48.211,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO	MOVIMIENTO DE TIERRA	
		2		
		ITEM:	2.02	Relleno en recebo seleccionado y compactado mecanicamente.

UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	0,05	$ 142,50	
MOTONIVELADORA >120 HP CAT 120H O 120G	$ 120.000,00	0,02	$ 2.400,00	
PULIDORA	$ 5.250,00	0,05	$ 262,50	
RETROCARGADOR S/LLANTA (70-90)HP.	$ 100.000,00	0,05	$ 5.000,00	
SUB-TOTAL				$ 7.805,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
RECEBO COMÚN PROVENIENTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO I.P < 15%; TM: 3"	M3	$ 29.750,00	1,3	$ 38.675,00	
SUB-TOTAL					$ 38.675,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA (5-6)M3	VJ	$ 90.000,00	0,45	$ 40.500,00	
SUB-TOTAL					$ 40.500,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (INCL. PRESTACIONES	$ 8.941,67	2	0,05	$ 894,17	
SUB-TOTAL					$ 894,17

TOTAL UNITARIO	$ 87.874,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO 3	ACABADOS	
		ITEM:	3.01	Suministro e instalación de cancha multifuncional en tubo de 3" tipo pesado AN y tubo AN 2" calibre 16, futbol de salón, baloncesto, tablero en fibra de vidrio 20MM de 1,8 * 1,5 mts. incluye : aro. malla, demarcado logos, anticorrosivo y pintura	

UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	10,50	$ 29.925	
VIBRADOR DE CONCRETO ELECTRICO O A GASOLINA.	$ 9.750,00	1,05	$ 10.238	
ANDAMIO TUBULAR. 1.5 x 1.5 SECCIÓN	$ 1.750,00	1,05	$ 1.838	
PULIDORA	$ 5.250,00	1,05	$ 5.513	
SUB-TOTAL				$ 47.513,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO ESTRUCTURAL D=2"	ML	$ 23.983,00	36,5	$ 875.380,00	
SOLDADURA 1/8" METAL	KG	$ 19.500,00	12,5	$ 243.750,00	
ANTICORROSIVO	GAL	$ 82.471,00	2	$ 164.942,00	
ESMALTE	GAL	$ 105.683,00	2	$ 211.366,00	
MALLAS DE COMPETENCIA EN NYLON	UND	$ 142.800,00	2	$ 285.600,00	
TABLERO EN FIBRA DE VIDRIO. INCL. ARO DE BALONCESTO EN HIERRO	UND	$ 850.000,00	2	$ 1.700.000,00	
SUB-TOTAL					$ 3.481.038,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA (5-6)M3	VJ	$ 90.000,00	0,50	$ 45.000,00	
SUB-TOTAL					$ 45.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA - CARPINTERIA MET.	$ 34.317,50	1	10,50	$ 360.333,76	
SUB-TOTAL					$ 360.334,00

TOTAL UNITARIO	$ 3.933.885,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO 3	ACABADOS	
		ITEM:	3.02	Demarcación de cancha en pintura tráfico pesado, para demarcación de las tres actividades básica: microfutbol, voleibol y baloncesto.

UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	0,10	$ 285,00	
SUB-TOTAL				$ 285,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DISOLVENTE THINER	GAL	$ 36.750,00	0,06	$ 2.205,00	
PINTURA DE ALTO TRÁFICO	GAL	$ 162.149,00	0,06	$ 9.728,94	
SUB-TOTAL					$ 11.934,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
SUB-TOTAL					

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA - PINTURA	$ 32.887,61	$ 1,00	0,10	$ 3.288,76	
SUB-TOTAL					$ 3.289,00

TOTAL UNITARIO	$ 15.508,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO 4	PLACA DE CONTRAPISO	
		ITEM:	4.01	Placa de piso con refuerzo en concreto de 3000 PSI, e=0,10 cm. Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm

UNIDAD:	m2

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	2,05	$ 1.390,10	
FORMALETA MADERA	$ 81.164,00	0,01	$ 812	
SUB-TOTAL				$ 2.201,74

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO NORMAL - 3000 PSI (210 KG/CM2)	M2	$ 488.220,00	0,11	$ 51.988,00	
AGUA	LT	$ 21,00	30,00	$ 630,00	
Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm	M2	$ 10.772,00	1,05	$ 11.310,60	
SUB-TOTAL					$ 63.929,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
SUB-TOTAL				Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (INCL. PRESTACIONES)	$ 19.656,25	1	2,05	$ 9.587,44	
AYUDANTE (INCL. PRESTACIONES)	$ 8.941,67	3	2,05	$ 13.084,04	
SUB-TOTAL				Sub-Total	$ 22.671,47

TOTAL UNITARIO	$ 88.802,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO 5	DOTAR EL GIMMASIO AL AIRE LIBRE DE LOS APARATOS MECANICOS	
		ITEM:	5,1	Suministro, transporte e instalación de Bicicleta estática(Simple)

UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	1,000	$ 2.850,00	
SUB-TOTAL				$ 2.850,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Bicicleta Estatica Simple	UND	$ 1.800.000,00	1	$ 1.800.000,00	
SUB-TOTAL					$ 1.800.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CAMIONETA DOBLE CABINA	DIA	$ 220.000,00	$ 1,00	$ 220.000,00	
SUB-TOTAL					$ 220.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO OBRA CARPINTERIA MET.	$ 34.317,50	1,00	0,20	$ 171.587,50	
SUB-TOTAL					$ 171.587,50
TOTAL UNITARIO					$ 2.194.438,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO	DOTAR EL GIMMASIO AL AIRE LIBRE DE LOS APARATOS MECANICOS	
		5		
		ITEM:	5,2	Suministro, transporte e instalación de Prensa Horizontal (Doble)

UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	1,000	$ 2.850,00	
SUB-TOTAL				$ 2.850,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Prensa Horizontal (Doble)	UND	$ 2.189.000,00	1	$ 2.189.000,00	
SUB-TOTAL					$ 2.189.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CAMIONETA DOBLE CABINA	DIA	$ 220.000,00	$ 1,00	$ 220.000,00	
SUB-TOTAL					$ 220.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO OBRA CARPINTERIA MET.	$ 34.317,50	1,00	0,20	$ 171.587,50	
SUB-TOTAL					$ 171.587,50
TOTAL UNITARIO					$ 2.583.438,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO	DOTAR EL GIMMASIO AL AIRE LIBRE DE LOS APARATOS MECANICOS	
		5		
		ITEM:	5,3	Suministro, transporte e instalación de Eliptica (Simple)

UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	1,000	$ 2.850,00	
SUB-TOTAL				$ 2.850,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Eliptica (simple)	Und	$ 2.195.000,00	1	$ 2.195.000,00	
SUB-TOTAL					$ 2.195.000,00

III. TRANSPORTES

Descripció Vol-peso ó Cant.	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CAMIONETA DOBLE CABINA	DIA	$ 220.000,00	$ 1,00	$ 220.000,00	
SUB-TOTAL				Sub-Total	$ 220.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO OBRA CARPINTERIA MET.	$ 34.317,50	$ 1,00	0,20	$ 171.587,50	
SUB-TOTAL					$ 171.587,50
TOTAL UNITARIO					$ 2.589.438,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO 5	DOTAR EL GIMMASIO AL AIRE LIBRE DE LOS APARATOS MECANICOS	
		ITEM:	5,4	Suministro, transporte e instalación de Remo sentado(Simple)

UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	1,000	$ 2.850,00	
SUB-TOTAL				$ 2.850,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Remo (simple)	Und	$ 2.090.000,00	1	$ 2.090.000,00	
SUB-TOTAL					$ 2.090.000,00

III. TRANSPORTES

Descripció Vol-peso ó Cant.	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CAMIONETA DOBLE CABINA	DIA	$ 220.000,00	1,00	$ 220.000,00	
SUB-TOTAL				Sub-Total	$ 220.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO OBRA CARPINTERIA MET.	$ 34.317,50	$ 1,00	0,20	$ 171.587,50	
SUB-TOTAL					$ 171.587,50
TOTAL UNITARIO					$ 2.484.438,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO	DOTAR EL GIMMASIO AL AIRE LIBRE DE LOS APARATOS MECANICOS	
		5		
		ITEM:	5,5	Suministro, transporte e instalación de Caminador aéreo(Simple)

UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	1,000	$ 2.850,00	
SUB-TOTAL				$ 2.850,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Caminador Aéreo (simple)	Und	$ 1.975.000,00	1	$ 1.975.000,00	
SUB-TOTAL					$ 1.975.000,00

III. TRANSPORTES

Descripció Vol-peso ó Cant.	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CAMIONETA DOBLE CABINA	DIA	$ 220.000,00	1,00	$ 220.000,00	
SUB-TOTAL				Sub-Total	$ 220.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO OBRA CARPINTERIA MET.	$ 34.317,50	$ 1,00	0,20	$ 171.587,50	
SUB-TOTAL					$ 171.587,50
TOTAL UNITARIO					$ 2.369.438,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO 5	DOTAR EL GIMMASIO AL AIRE LIBRE DE LOS APARATOS MECANICOS	
		ITEM:	5,6	Suministro, transporte e instalación de Pectoral sentado(Doble)

UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	1,000	$ 2.850,00	
SUB-TOTAL				$ 2.850,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Pectoral Sentado (Doble)	Und	$ 3.556.838,00	1	$ 3.556.838,00	
SUB-TOTAL					$ 3.556.838,00

III. TRANSPORTES

Descripció Vol-peso ó Cant.	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CAMIONETA DOBLE CABINA	DIA	$ 220.000,00	1,00	$ 220.000,00	
SUB-TOTAL				Sub-Total	$ 220.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO OBRA CARPINTERIA MET.	$ 34.317,50	$ 1,00	0,20	$ 171.587,50	
SUB-TOTAL					$ 171.587,50
TOTAL UNITARIO					$ 3.951.276,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO	DOTAR EL GIMMASIO AL AIRE LIBRE DE LOS APARATOS MECANICOS	
		5		
		ITEM:	5,7	Suministro, transporte e instalación de Escaladora (Doble)

UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.486.000,00	1,000	$ 2.486.000,00	
SUB-TOTAL				$ 2.486.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Escaladora Doble	Und	$ 3.620.100,00	1	$ 3.620.100,00	
SUB-TOTAL					$ 3.620.100,00

III. TRANSPORTES

Descripció Vol-peso ó Cant.	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
0	0	$ -	1,00	$ -	
SUB-TOTAL				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
0,00	$ -	$ 1,00	0,20	$ -	
SUB-TOTAL					$ -
TOTAL UNITARIO					$ 6.106.100,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO	DOTAR EL GIMMASIO AL AIRE LIBRE DE LOS APARATOS MECANICOS	
		5		
		ITEM:	5,8	Suministro, transporte e instalación de Dorsal ancho(Doble)

UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	1,000	$ 2.850,00	
SUB-TOTAL				$ 2.850,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Dorsal Ancho	Und	$ 3.354.000,00	1	$ 3.354.000,00	
SUB-TOTAL					$ 3.354.000,00

III. TRANSPORTES

Descripció Vol-peso ó Cant.	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CAMIONETA DOBLE CABINA	DIA	$ 220.000,00	1,00	$ 220.000,00	
SUB-TOTAL				Sub-Total	$ 220.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO OBRA CARPINTERIA MET.	$ 34.317,50	$ 1,00	0,20	$ 171.587,50	
SUB-TOTAL					$ 171.587,50
TOTAL UNITARIO					$ 3.748.438,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO	DOTAR EL GIMMASIO AL AIRE LIBRE DE LOS APARATOS MECANICOS		
		5			
		ITEM:	5,9	Suministro, transporte e instalación de Volante (Doble)	

UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	1,000	$ 2.850,00	
SUB-TOTAL				$ 2.850,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Volante (Doble)	Und	$ 1.910.000,00	1	$ 1.910.000,00	
SUB-TOTAL					$ 1.910.000,00

III. TRANSPORTES

Descripció Vol-peso ó Cant.	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CAMIONETA DOBLE CABINA	DIA	$ 220.000,00	1,00	$ 220.000,00	
SUB-TOTAL				Sub-Total	$ 220.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO OBRA CARPINTERIA MET.	$ 34.317,50	$ 1,00	0,20	$ 171.587,50	
SUB-TOTAL					$ 171.587,50
TOTAL UNITARIO					$ 2.304.438,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO	DOTAR EL GIMMASIO AL AIRE LIBRE DE LOS APARATOS MECANICOS	
		5		
		ITEM:	5,10	Suministro, transporte e instalación de Banco abdominal(Doble)

UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	1,000	$ 2.850,00	
SUB-TOTAL				$ 2.850,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Banco Abdominal (Doble)	Und	$ 1.300.000,00	1	$ 1.300.000,00	
SUB-TOTAL					$ 1.300.000,00

III. TRANSPORTES

Descripció Vol-peso ó Cant.	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
CAMIONETA DOBLE CABINA	DIA	$ 220.000,00	1,00	$ 220.000,00	
SUB-TOTAL				Sub-Total	$ 220.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO OBRA CARPINTERIA MET.	$ 34.317,50	$ 1,00	0,20	$ 171.587,50	
SUB-TOTAL					$ 171.587,50
TOTAL UNITARIO					$ 1.694.438,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	
		6		
		ITEM:	6,1	Poste metálico embonado 8 mts

UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	1,000	$ 2.850,00	
GRUA 5 TON.	$ 55.000,00	4,00	$ 220.000,00	
SUB-TOTAL				$ 222.850,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Poste metálico embonado 8 mts	Und	$ 1.025.000,00	1	$ 1.025.000,00	
SUB-TOTAL					$ 1.025.000,00

III. TRANSPORTES

Descripció Vol-peso ó Cant.	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
0	0	$ -	1,00	$ -	
SUB-TOTAL				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 8.941,67	2,00	0,50	$ 35.766,67	
SUB-TOTAL					$ 35.766,67
TOTAL UNITARIO					$ 1.283.617,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	
		6		
		ITEM:	6,2	Suministro transporte e instalación de cable de cobre THHN No. 6 TG hasta Tablero de control

UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	1,0	$ 2.850,00	
SUB-TOTAL				$ 2.850,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
cable de cobre THHN No.6 TG	ML	$ 37.500,00	1,04	$ 39.000,00	
Ducto conduit galvanizado de 6"	ML	$ 74.700,00	1	$ 74.700,00	
Terminal de ponchar 6/0 AWG	UN	$ 18.000,00	0,2	$ 3.600,00	
Coraza flexible 6"	ML	$ 23.800,00	0,05	$ 1.190,00	
Cinta bandit de 5/8"	ML	$ 2.500,00	0,01	$ 25,00	
Hebilla bandit de 5/8"	UN	$ 800,00	0,1	$ 80,00	
Curva metálica de 6"	UN	$ 47.200,00	0,1	$ 4.720,00	
caja policarbonada para bornes del	UN	$ 89.600,00	0,1	$ 8.960,00	
Conduleta metálica 6"	UN	$ 13.600,00	0,1	$ 1.360,00	
SUB-TOTAL					$ 133.635,00

III. TRANSPORTES

Descripció Vol-peso ó Cant.	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
		$ -	1,00	$ -	
SUB-TOTAL				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 8.941,67	1,00	1,00	$ 8.941,67	
OFICIAL	$ 19.656,25	1,00	1,00	$ 19.656,25	
SUB-TOTAL					$ 28.597,92
TOTAL UNITARIO					$ 165.083,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO 6	INSTALACIONES ELECTRICAS	
		ITEM:	6,3	Suministro transporte e instalación de Gabinete para tablero de control, incluye tablero 6 cto BREAKER y accesorios

UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	1,0	$ 2.850,00	
SUB-TOTAL				$ 2.850,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Interruptor automático enchufable	UN	$ 35.000,00	0,1	$ 3.500,00	
Chazo expansivo 3/8"	UN	$ 681,00	1	$ 681,00	
Gabinete para tablero de control	UN	$ 650.000,00	0,1	$ 65.000,00	
SUB-TOTAL					$ 69.181,00

III. TRANSPORTES

Descripció Vol-peso ó Cant.	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
		$ -	1,00	$ -	
SUB-TOTAL				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 8.941,67	1,00	1,00	$ 8.941,67	
OFICIAL	$ 19.656,25	1,00	1,00	$ 19.656,25	
SUB-TOTAL					$ 28.597,92
TOTAL UNITARIO					$ 100.629,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO 6	INSTALACIONES ELECTRICAS	
		ITEM:	6,4	Suministro transporte e instalación de caja de inspección AP 280 de 40 cm x 40 cm x 40cm incluye tapa con marco y contramarco

UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
FORMALETA MAESTRA PAVIMENTO RÍGIDO.	$ 25.000,00	1,0	$ 25.000,00	
SUB-TOTAL				$ 25.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tuberia EMT de 3/4"	MI	$ 5.360,00	0,2	$ 1.072,00	
Terminal EMT de 3/4"	UN	$ 1.111,00	1	$ 1.111,00	
Curva EMT de 3/4"	UN	$ 1.519,00	1	$ 1.519,00	
Tuberia 3/4" PVC	UN	$ 1.215,00	0,2	$ 243,00	
Cámara de Concreto de 0,40 x 0,40 x 0,40 incluye tapa con marco y contramarco	UN	$ 140.000,00	1	$ 140.000,00	
SUB-TOTAL					$ 143.945,00

III. TRANSPORTES

Descripció Vol-peso ó Cant.	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
		$ -	1,00	$ -	
SUB-TOTAL				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 8.941,67	1,00	1,00	$ 8.941,67	
OFICIAL	$ 19.656,25	1,00	1,00	$ 19.656,25	
SUB-TOTAL					$ 28.597,92
TOTAL UNITARIO					$ 197.543,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO 6	INSTALACIONES ELECTRICAS	
		ITEM:	6,5	Suministro transporte e instalación de conductor aluminio aislado THHW No. 4 para alimentar reflectores LED

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	1,0	$ 2.850,00	
SUB-TOTAL				$ 2.850,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
cable de cobre THHN No.4 TG	ML	$ 29.500,00	1,04	$ 30.680,00	
Ducto conduit galvanizado de 4"	ML	$ 25.200,00	1	$ 25.200,00	
Terminal de ponchar 4/0 AWG	UN	$ 8.500,00	0,2	$ 1.700,00	
Coraza flexible 4"	ML	$ 11.200,00	0,05	$ 560,00	
Cinta bandit de 5/8"	ML	$ 2.200,00	0,01	$ 22,00	
Hebilla bandit de 5/8"	UN	$ 7.011,00	0,1	$ 701,10	
Curva metálica de 4"	UN	$ 21.000,00	0,1	$ 2.100,00	
caja policarbonada para bornes del transformador	UN	$ 35.000,00	0,1	$ 3.500,00	
Conduleta metálica 4"	UN	$ 6.500,00	0,1	$ 650,00	
SUB-TOTAL					$ 65.113,10

III. TRANSPORTES

Descripció Vol-peso ó Cant.	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
		$ -	1,00	$ -	
SUB-TOTAL				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 8.941,67	1,00	3,00	$ 2.980,56	
OFICIAL	$ 19.656,25	1,00	3,00	$ 6.552,08	
SUB-TOTAL					$ 9.532,64
TOTAL UNITARIO					$ 77.496,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO 6	INSTALACIONES ELECTRICAS	
		ITEM:	6,6	Suministro transporte e instalación de tubera PVC tipo pesado de 3/4" pulgada con accesorios de acople red polideportivo, incluye excavación y relleno

UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	1,0	$ 2.850,00	
SUB-TOTAL				$ 2.850,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Terminal EMT 3/4"	UN	$ 1.111,00	0,2	$ 222,20	
Curva EMT de 3/4"	UN	$ 1.519,00	0,2	$ 303,80	
Tuberia de 3/4" PVC	UN	$ 1.215,00	0,1	$ 121,50	
SUB-TOTAL					$ 647,50

III. TRANSPORTES

Descripció Vol-peso ó Cant.	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
		$ -	1,00	$ -	
SUB-TOTAL				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 8.941,67	1,00	5,00	$ 1.788,33	
OFICIAL	$ 19.656,25	1,00	5,00	$ 3.931,25	
SUB-TOTAL					$ 5.719,58
TOTAL UNITARIO					$ 9.217,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO	6	INSTALACIONES ELECTRICAS
		ITEM:	6,7	Suministro transporte e instalación de reflector tipo LED RGB de 200w, elemento de fijación y 4 mts de cable cobre No. 12 THW en colores.

UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	1,0	$ 2.850,00	
SUB-TOTAL				$ 2.850,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Reflector Tipo LED de 200 w	UN	$ 480.000,00	1	$ 480.000,00	
Terminales	UN	$ 1.100,00	2	$ 2.200,00	
Curvas	UN	$ 1.250,00	2	$ 2.500,00	
Cable de cobre No. 12 THW en colores	ML	$ 2.270,00	5	$ 11.350,00	
SUB-TOTAL					$ 496.050,00

III. TRANSPORTES

Descripció Vol-peso ó Cant.	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
		$ -	1,00	$ -	
SUB-TOTAL				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 8.941,67	1,00	5,00	$ 1.788,33	
OFICIAL	$ 19.656,25	1,00	5,00	$ 3.931,25	
SUB-TOTAL					$ 5.719,58
TOTAL UNITARIO					$ 504.620,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	
		6		
		ITEM:	6,8	Suministro transporte e instalación de tubo galvanizado de 1 pulgada, incluye elementos de fijación, accesorios, curva PVC de 1 pulgada y capacete.

UNIDAD:	MI

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
FORMALETA PARA BASE DE MUROS DE	$ 30.000,00	1,0	$ 30.000,00	
SUB-TOTAL				$ 30.000,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo galvanizado de 1"	ML	$ 8.500,00	1	$ 8.500,00	
Curva PVC de 1"	UN	$ 3.700,00	0,5	$ 1.850,00	
Capacete	UN	$ 4.500,00	0,33	$ 1.485,00	
Accesorios PVC 1"	UN	$ 1.201,00	1	$ 1.201,00	
SUB-TOTAL					$ 13.036,00

III. TRANSPORTES

Descripció Vol-peso ó Cant.	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
		$ -	1,00	$ -	
SUB-TOTAL				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 8.941,67	1,00	2,00	$ 4.470,83	
OFICIAL	$ 19.656,25	1,00	2,00	$ 9.828,13	
SUB-TOTAL					$ 14.298,96
TOTAL UNITARIO					$ 57.335,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO 6	INSTALACIONES ELECTRICAS	
		ITEM:	6,9	Suministro transporte e instalación de sistema puesta a tierra (galvanizado) de Postes metálicos de 8m, incluye alambre de cobre aislado monopolar THW No. 8 y Varilla Galvanizada 5/8 x 2,40 mts70 micras con conector.

UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	1,0	$ 2.850,00	
SUB-TOTAL				$ 2.850,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cable cobre desnudo #2	ML	$ 3.500,00	4	$ 14.000,00	
Varilla de Cobre de 5/8" x 2.40 mts	UN	$ 32.000,00	1	$ 32.000,00	
Conector Bronce Varilla Copperwld	UN	$ 4.800,00	1	$ 4.800,00	
Cinta Bandit	ML	$ 4.725,00	0,3	$ 1.417,50	
Hebilla para cinta bandir e 3/4"	UN	$ 1.013,00	1	$ 1.013,00	
SUB-TOTAL					$ 53.230,50

III. TRANSPORTES

Descripció Vol-peso ó Cant.	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
		$ -	1,00	$ -	
SUB-TOTAL				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 8.941,67	1,00	2,00	$ 4.470,83	
OFICIAL	$ 19.656,25	1,00	2,00	$ 9.828,13	
SUB-TOTAL					$ 14.298,96
TOTAL UNITARIO					$ 70.379,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBJETO:	ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	CAPITULO 7	PLACA DE CONTRAPISO	
		ITEM:	7,01	Transporte de materiales petreos

UNIDAD:	M3-Km

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA (5-6)M3	$ 67.823,00	0,017	$ 1.152,99	
SUB-TOTAL				$ 1.153,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SUB-TOTAL					

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
SUB-TOTAL					

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
SUB-TOTAL					
TOTAL UNITARIO					$ 1.153,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA - LISTADO DE PRECIOS - MANO DE OBRA / CUADRILLAS

ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA

SALARIO MINIMO LEGAL - AÑO 2023

AYUDANTE (INCL. PRESTACIONES)

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
AYUDANTE	DIA	1	$ 38.666,67	$ 38.666,67
PRESTACIONES SOCIALES				
Subsidio de transporte	%	11,69%	$ 38.666,67	$ 4.520,13
Cesantias	%	8,33%	$ 38.666,67	$ 3.220,93
Intereses de cesantias	%	1,00%	$ 38.666,67	$ 386,67
Prima legal	%	8,33%	$ 38.666,67	$ 3.220,93
Vacaciones	%	4,16%	$ 38.666,67	$ 1.608,53
Seguridad Social	%	35,46%	$ 38.666,67	$ 13.711,20
APORTES PARAFISCALES:				
Caja de compensacion familiar	%	4,00%	$ 38.666,67	$ 1.546,67
Sena	%	2,00%	$ 38.666,67	$ 773,33
FIC	%	1,75%	$ 38.666,67	$ 676,67
ICBF	%	3,00%	$ 38.666,67	$ 1.160,00
DOTACIÓN - SEGURIDAD INDUSTRIAL	%	5,28%	$ 38.666,67	$ 2.041,60
Incremento Salarial - TOTAL	%	85,00%		
		Valor Unitario	(Día)	**$ 71.533,34**
		Valor Unitario	(Hora)	**$ 8.941,67**

OFICIAL (INCL. PRESTACIONES)

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
OFICIAL	DIA	1	$ 85.000,00	$ 85.000,00
PRESTACIONES SOCIALES				
Subsidio de transporte	%	11,69%	$ 85.000,00	$ 9.936,50
Cesantias	%	8,33%	$ 85.000,00	$ 7.080,50
Intereses de cesantias	%	1,00%	$ 85.000,00	$ 850,00
Prima legal	%	8,33%	$ 85.000,00	$ 7.080,50
Vacaciones	%	4,16%	$ 85.000,00	$ 3.536,00
Seguridad Social	%	35,46%	$ 85.000,00	$ 30.141,00
APORTES PARAFISCALES:				
Caja de compesnacion familiar	%	4,00%	$ 85.000,00	$ 3.400,00
Sena	%	2,00%	$ 85.000,00	$ 1.700,00
FIC	%	1,75%	$ 85.000,00	$ 1.487,50
ICBF	%	3,00%	$ 85.000,00	$ 2.550,00
DOTACIÓN	%	5,28%	$ 85.000,00	$ 4.488,00
Incremento Salarial - TOTAL	%	85,00%		
		Valor Unitario	(Día)	**$ 157.250,00**
		Valor Unitario	(Hora)	**$ 19.656,25**

MANO DE OBRA - PINTURA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO	V/r PARCIAL
Oficial - Acabados (Incl. Prestaciones)	Hr	1,15	$ 19.656,25	$ 22.604,69

Ayudante (Incl. Prestaciones)	Hr	1,15	$	8.941,67	$	10.282,92
Valor Unitario				(Hora)	$	**32.887,61**

MANO DE OBRA - CARPINTERIA MET.						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/r UNITARIO		V/r PARCIAL	
Oficial (Incl. Prestaciones)	Hr	1,2	$	19.656,25	$	23.587,50
Ayudante (Incl. Prestaciones)	Hr	1,2	$	8.941,67	$	10.730,00
MANO OBRA CARPINTERIA MET.	**Vr. Unit.**			(Hora)	$	**34.317,50**

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA - LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL - MATERIALES BASICOS
ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCION ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA
AÑO 2023

COD.	ITEM	DESCRIPCION	UND	VR/UNIT
-	1	**PRELIMINARES**		
	1,1	POLIN DE MADERA (5x5)	ML	$ 3.833,00
	1,2	CERCO DE MADERA 5X10	ML	$ 6.000,00
	1,3	IMPLEMENTOS DE ASEO	GAL	$ 1.418,00
	1.4	MINERAL ROJO	KG	$ 6.300,00
	1.5	PUNTILLA 1 1/2" a 3"	LB	$ 4.200,00
	1.6	PIOLA GRUESA ROLLO 50 ML	UND	$ 4.950,00
	1.7	PUNTILLA 1 1/2" a 3"	LB	$ 5.350,00
-	2	**MOVIMIENTO DE TIERRA**		
	2.1	RECEBO COMÚN PROVENIENTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO I.P < 15%; TM: 3"	M3	$ 29.750,00
-	3	**ACABADOS**		
	3.1	TUBO ESTRUCTURAL D=2"	ML	$ 23.983,00
	3.2	DISOLVENTE THINER	GAL	$ 36.750,00
	3.3	ESMALTE	GAL	$ 105.683,00
	3.4	MALLAS DE COMPETENCIA EN NYLON	UND	$ 142.800,00
	3.5	ANTICORROSIVO	GAL	$ 82.471,00
	3.6	PINTURA DE ALTO TRÁFICO	GAL	$ 162.149,00
	3.7	IMPRIMANTE	GAL	$ 119.900,00
	3.8	SOLDADURA 1/8" METAL	KG	$ 19.500,00
	3.9	TABLERO EN FIBRA DE VIDRIO. INCL. ARO DE BALONCESTO EN HIERRO	UND	$ 850.000,00
-	4	**MATERIALES**		
	4.1	AGUA	LT	$ 21,00
	4.2	ARENA	M3	$ 87.220,00
	4.3	MALLA ELECTROSOLDADA D163	M2	$ 10.772,00
	4.4	CEMENTO GRIS	KG	$ 730,00
	4.5	CIZALLA CORTAPERNOS 24"	UND	$ 163.277,38
	4.6	SEGUETA BIMETÁLICA	UND	$ 4.706,80
-	5	**COMPLEMENTARIOS**		
	5.1	MASILLA PARA METAL	Cuarto	$ 10.500,00
	5.2	MALLA ESLABONADA GALV. Cal. 10	M2	$ 15.750,00
	5.3	SOLDADURA WEST ARCO 6013X1/8	KG	$ 9.975,00
	5.4	SEGUETA (Sin marco)	UND	$ 6.980,00
	5.5	MALLA PARA GAVIONES CAL. 11	UND	$ 60.900,00
	5.6	MALLA PARA GAVIONES CAL. 12	UND	$ 47.250,00
	5.7	PARAL EN TUBO 1"	ML	$ 6.825,00
	5.8	PERFIL ACESCO Galv.PAG C 160x60mm-1.5mm	ML	$ 14.606,00
	5.9	PERFIL ACESCO Galv. PHR C 120x60mm-2.0mm Cal. 12	ML	$ 11.958,00
	5.10	PERFIL Galv. PHR Cal. 12 305X80 e= 3 mm	ML	$ 7.875,00
	5.11	PERFIL ACESCO PHR C 355x110-2,0mm	ML	$ 31.290,00
	5.12	PERFIL ACESCO Cal. 16 0.15X0.05	ML	$ 12.075,00
	5.13	PERFIL ACESCO CAL. 18 0.8 X 0.4	ML	$ 8.820,00
	5.14	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO	ML	$ 12.915,00
	5.15	PERFIL C.R. CAL. 18 (10*5)	ML	$ 9.975,00
	5.16	PERFIL C.R. CAL. 20 (10*5)	ML	$ 8.400,00
	5.17	PERFIL CORPACERO C.16 .15X0.05	ML	$ 15.225,00
	5.18	PERFIL METÁLICO CERRADO CAL. 18 -10X4	ML	$ 7.350,00
	5.19	PERFIL METÁLICO EN C - CAL. 14 -15X5	ML	$ 12.600,00
	5.20	PERFIL METÁLICO EN C - CAL. 18 -10X5	ML	$ 6.825,00
	5.21	PERFIL METÁLICO EN C - CAL. 14 -10X5	ML	$ 10.500,00

5.22	PERFIL METÁLICO CORPACERO 30,4X6,35 Cal. 3,0 mm.	ML	$	33.600,00
5.23	PERFIL METÁLICO CORPACERO 12,5X5,0 Cal. 2,0 mm.	ML	$	12.937,00
5.24	PERFIL GALVANIZADO CAL. 18 (10*5)	ML	$	9.450,00
5.25	PERFIL GALVANIZADO CAL. 20 (10*5)	ML	$	7.560,00
5.26	PERFIL METALICO CAL. 18 3"x1 1/2"	ML	$	7.875,00
5.27	PERFILERIA CHICAGO MATELLIC	ML	$	5.460,00
5.28	PLATINA 1/4"X1"	ML	$	2.048,00
5.29	PLATINA 3/16"X1"	ML	$	4.515,00
5.30	PLATINA 2" X 1/8"	ML	$	8.925,00
5.31	PLATINA 3/16"X4"	ML	$	15.750,00
5.32	PLATINA DE ACERO PARA FIJACIÓN	ML	$	5.250,00
5.33	PUNTILLA PARA ZINC	LB	$	8.925,00
5.34	STEEL-DECK a=0.09	M2	$	38.640,00
5.35	TEJA A.C. No. 4	UND	$	24.150,00
5.36	TEJA A.C. No.5	UND	$	27.090,00
5.37	TEJA A.C. No.6	UND	$	30.975,00
5.38	TEJA ARQUITECT. ACESCO	M2	$	17.850,00
5.39	TEJA CLARABOYA A.C. No. 4	UND	$	30.923,00
5.40	TEJA DE BARRO COMÚN	UND	$	683,00
5.41	TEJA SUPERTERMOACUSTIC+caballete	M2	$	40.425,00
5.42	TEJA TERMOACUSTIC	M2	$	30.450,00
5.43	TEJA PVC ECOROOF	M2	$	30.450,00
5.44	TEJA ZINC CAL 28	M2	$	12.600,00
5.45	TEJA ZINC CAL 33	M2	$	23.835,00
5.46	TORNILLO AUTO PERFORANTE	UND	$	735,00
5.47	TORNILLO C-90 CON ACCE, CABALLETE CANALETA 90	UND	$	3.518,00
5.48	TORNILLO FIJADOR DE ALA C-90 CON ACCE, CANALETA 90	UND	$	2.100,00
5.49	TORNILLO FIJADOR DE ALA	UND	$	683,00
5.50	TORNILLO PARA MADERA 2"x12"	UND	$	158,00
5.51	TUBO ESTRUCTURAL D=6"	ML	$	68.250,00
5.52	TORNILLO DE FIJACION 2"x3/4"	UND	$	15.881,00
5.53	TUBO CUADRADO DE 1" CAL 18"	ML	$	6.668,00
5.54	TUBO ME TALICO 3/4" CAL.14	ML	$	5.775,00
5.55	TUBO METALIC: 2" CAL.14	ML	$	13.440,00
5.56	TUBO RECTANGULAR CAL. 18 (10*4)	ML	$	12.600,00
5.57	TUBO RECTANGULAR CAL. 18 (8*4)	ML	$	9.975,00
5.58	TUBO RECTANGULAR CAL. 20 (10*4)	ML	$	9.660,00
5.59	TUBO RECTANGULAR CAL. 20 (8*4)	ML	$	9.135,00
5.60	VARILLA 1/2"	ML	$	2.520,00
5.61	VARILLA 3/8"	ML	$	1.785,00
5.62	VARILLA 5/8"	ML	$	4.568,00
5.63	VARILLA CUADRADA 1" (L=6M)	UND	$	70.350,00
5.64	VARILLA CUADRADA 1/2" (L=6M)	UND	$	23.520,00
5.65	VARILLA CUADRADA 3/4" (L=6M)	UND	$	51.870,00
5.66	VARILLON ESQUELETO 1" x 2" (2,5 x 5,0 cm)	ML	$	1.208,00
5.67	Pasadores de acero A-37 diámetro 5/8", L=30 cms. Espaciados cada 30 cms, engrasados l/2 para juntas transversales de dilatación y/o construcción (incluye corte y armado).	ML	$	4.725,00
5.68	Suministro de hierro de 3/8 y de 1/4" para asegurar pasadores juntas transversales	GLB	$	2.100,00
5.69	Pasadores de acero PDR 60 diámetro 1/2", L=45 cms. Espaciados cada 1 mt, para juntas longitudinales (incluye corte y armado).	ML	$	2.940,00
5.70	PLATINA DE 0,30X0,30X1/2"X1/4"	UND	$	21.000,00
5.71	ACPM	GAL	$	9.190,00
5.72	ALFACOLOR	KG	$	5.355,00
5.73	ARENA PARA SELLO	M3	$	31.500,00
5.74	ARENA REBOQUE - FINA	M3	$	53.550,00
5.75	ASFALTO SOLIDO 70-90	KG	$	1.103,00
5.76	BASE GRANULAR BG-1	M3	$	40.163,00

5.77	BASE GRANULAR BG-2 I.P.<3 (Apariencia de caras fracturadas). Norma INVIAS vigente.	M3	$	53.592,00
5.78	CAL	KG	$	945,00
5.79	CAOLIN	BTO	$	9.450,00
5.80	CARBURO	KG	$	1.575,00
5.81	CEMENTO BLANCO	KG	$	1.103,00
5.82	CEMENTO MARINO LIQUIDO	GAL	$	33.600,00
5.83	CEMENTO MARINO PLASTICO	GAL	$	35.700,00
5.84	COLOR MINERAL NAL.	KG	$	8.925,00
5.85	COMBUSTÓLEO FUEL-OIL	GAL	$	5.775,00
5.86	EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 Ó CRL-1H DILUIDA	GAL	$	11.025,00
5.87	EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 Ó CRR-2	GAL	$	8.925,00
5.88	ESTUCO	KG	$	2.100,00
5.89	FILLER FINO MINERAL PASA 200	M3	$	30.975,00
5.90	GASOLINA CORRIENTE	GAL	$	9.450,00
5.91	GASOLINA EXTRA	GAL	$	16.247,00
5.92	GRANITO # 2 (BLANCO) 25 Kg	BTO	$	9.450,00
5.93	GRANITO # 2 (NEGRO) 25 Kg	BTO	$	11.550,00
5.94	GRANITO # 3	BTO	$	14.616,00
5.95	GRAVILLA # 2	BTO	$	5.565,00
5.96	GRAVILLA 1"	M3	$	67.200,00
5.97	GRAVILLA 3/4"	M3	$	80.920,00
5.98	GRAVILLA DE PLANTA	M3	$	75.000,00
5.99	GRAVILLA DE RÍO	M3	$	55.125,00
5.100	MARMOLINA	KG	$	683,00
5.101	MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO COMO ADECUADO ESP. 220-07 INVIAS	M3	$	13.493,00
5.102	MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO COMO SELECCIONADO ESP. 220-07 INVIAS	M3	$	16.275,00
5.103	MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO PARA AFIRMADO DE VÍAS ESP. 300-07 Y 311-07 INVIAS	M3	$	21.000,00
5.104	MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO PARA PEDRAPLEN ESP. 221-07 INVIAS	M3	$	13.125,00
5.105	MATERIAL GRANULAR PROCESADO DOSIFICADO SEGÚN FORMULA DE TRABAJO Y/O DISEÑO DE MEZCLA. INCL. LLENANTE MINERAL FILLER PASA 200	M3	$	56.700,00
5.106	PEGACOR BLANCO (10Kg)	UND	$	12.600,00
5.107	PEGAENCHAPE	KG	$	1.260,00
5.108	PIEDRA DE RÍO	M3	$	36.750,00
5.109	PIEDRA PARA FILTRO (1"-4")	M3	$	60.900,00
5.110	PIEDRA ZONGA Y/O MEDIA ZONGA(6"-10")	M3	$	36.750,00
5.111	PLASTIMENT BV-40 (Plastificante)	KG	$	8.190,00
5.112	RECEBO SELECCIONADO	M3	$	10.500,00
5.113	RIPIO DE MARMOL	BTO	$	23.100,00
5.114	SUB-BASE GRANULAR SBG-1	M3	$	36.750,00
5.115	SUB-BASE GRANULAR SBG-2 CON MATERIAL TRITURADO NORMA INVIAS VIGENTE	M3	$	45.150,00
5.116	TIERRA NEGRA	M3	$	31.500,00
5.117	YESO (25Kg)	BTO	$	17.850,00
5.118	CONCRETO ASFÁLTICO TIPO RODADURA MDC-2-NORMA INVIAS	M3	$	407.624,00
5.119	LIGANTE ASFÁLTICO PARA RIEGO DE LIGA - NORMA INVIAS	GAL	$	8.505,00
5.120	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3.500 PSI	M3	$	409.500,00
5.121	ADAPTADOR TERMINAL DE PVC DE 1"	UND	$	473,00
5.122	ADAPTADOR TERMINAL PVC ½" CONDUIT	UND	$	315,00
5.123	AISLADOR DE SUSPENSION 6"	UND	$	23.100,00
5.124	AISLADOR TENSOR 3½" 54-1	UND	$	7.875,00
5.125	AISLADOR TIPO CARRETO PARA BAJA TENSIÓN	UND	$	3.780,00
5.126	AISLADOR TIPO DISCO 6" PASADOR Y HORQUILLA.	UND	$	27.825,00
5.127	AISLADOR TIPO PÍN 13.2 KV.	UND	$	17.850,00
5.128	AISLADOR TIPO TENSOR DE 4 1/2"	UND	$	13.650,00

5.129	ALAMBRE DE COBRE # 10 AWG	ML	$	1.416,00
5.130	ALAMBRE DE COBRE # 12 AWG	ML	$	1.050,00
5.131	ALAMBRE DE COBRE # 14 AWG	ML	$	683,00
5.132	ALAMBRE DE COBRE # 8 AWG	ML	$	3.150,00
5.133	ARANDELA CUADRADA 4"X4" X5/8"	UND	$	3.150,00
5.134	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 5/8" X 2" X 2"	UND	$	788,00
5.135	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 5/8" X 2" X 2"	UND	$	788,00
5.136	AUTOMATICO 1X15A ENCHUF LX	UND	$	9.030,00
5.137	BREAKER 15-40 Amp.	UND	$	9.975,00
5.138	CABLE Cu AISLADO THWN No 2	ML	$	14.700,00
5.139	CABLE Cu AISLADO THWN No 4	ML	$	9.450,00
5.140	CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 1/4" 1900 KGRF POR MT.	ML	$	1.785,00
5.141	CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" 1900 KGRF POR MT.	ML	$	3.150,00
5.142	CABLE DE ALUMINIO ACSR 2"	ML	$	1.680,00
5.143	CABLE DE COBRE DESNUDO NO. 2 AWG POR MT.	ML	$	13.650,00
5.144	CABLE DE COBRE DESNUDO NO. 4 AWG POR MT.	ML	$	8.610,00
5.145	CABLE DE NEUTRO CONCENTRICO 3 X 8	ML	$	13.650,00
5.146	CABLE NEUTRO CONCENTRICO 2x8	ML	$	10.500,00
5.147	CABLE No. 10	ML	$	2.625,00
5.148	CABLE No. 12	ML	$	2.079,00
5.149	CABLE No. 14	ML	$	1.575,00
5.150	CAJA CAL 18 PARA CONTADOR TRIFILAR SEGÚN NORMA E.H.	UND	$	41.475,00
5.151	CAJA DE PUESTA A TIERRA CON TAPA PARA INSPECCIÓN	UND	$	18.375,00
5.152	CAJA ELECTRICA METALICA DE 2 CIRCUITOS	UND	$	14.700,00
5.153	CAJA PARA CONTADOR MONOFASICO	UND	$	15.750,00
5.154	CAJA PLASTICA 2x4 (5800)	UND	$	735,00
5.155	CAJA PLASTICA 2400 CUADRADA	UND	$	1.050,00
5.156	CAJA PLASTICA OCTAGONAL	UND	$	945,00
5.157	CINTA DE ACERO INOXIDABLE BANDIT DE 5/8" X 1 MTS.	UND	$	3.098,00
5.158	COLLARIN 2 SALIDAS 6" - 8"	UND	$	73.500,00
5.159	COLLARIN TRANSFORMADOR 6" - 8"	UND	$	84.000,00
5.160	CONDUCTOR ACSR NO. 2 AWG POR MT.	ML	$	2.310,00
5.161	CONDUCTOR ACSR NO. 4 AWG POR MT.	ML	$	1.523,00
5.162	CONDULETA DE 1"	UND	$	4.200,00
5.163	CONDULETA DE 3/4"	UND	$	5.145,00
5.164	CONECTOR BIMETÁLICO AL NO. 1/0 - CU NO. 2.	UND	$	11.130,00
5.165	CONECTOR BIMETÁLICO AL NO. 2 - CU NO.8.	UND	$	2.573,00
5.166	CONECTOR COOPERWELL GRANDE 5/8	UND	$	4.935,00
5.167	CONECTOR DBH 2 - 4	UND	$	10.500,00
5.168	CONECTOR DBH 6 - 8	UND	$	10.605,00
5.169	CONECTOR PARA OPERAR EN CALIENTE (LINEA VIVA)	UND	$	14.700,00
5.170	CONTADOR MONOFASICO BIFILAR 15-60Amp.120V	UND	$	99.750,00
5.171	CONTADOR TRIFILAR 15/60 A. 240/120 V.	UND	$	309.750,00
5.172	CORTACIRCUITOS MONOPOLARES DE 15 KV. CORR. NOM. 100 A.	UND	$	141.750,00
5.173	CRUCETA METALICA DE 2MTS 2 1/2"X3/16"	UND	$	68.250,00
5.174	CURVA CONDUIT D= 1"	UND	$	840,00
5.175	DIAGONAL ANGULO 0.68 CMS	UND	$	15.225,00
5.176	DIAGONAL EN V PARA CRUCETA METÁLICA 110X40 CM.	UND	$	31.290,00
5.177	ESPARRAGO 5/8" X 10"	UND	$	5.250,00
5.178	ESPÁRRAGO ROSCADO DE 5/8" X 12"	UND	$	6.090,00
5.179	ESPIGO PARA EXTREMO DE POSTE 13,2 KV	UND	$	13.125,00
5.180	GRAPA DE RETENSION/PISTOLA 13200	UND	$	15.225,00
5.181	GRAPA PRENSORA DE 3 PERNOS DE 3/8" A 5/8"	UND	$	8.925,00
5.182	GRAPA RETENCIÓN PARA ACSR 2/0 - 6 AWG.	UND	$	17.850,00
5.183	GRAPA TERMOPLASTICA PAR 14 PARA SUJECIÓN DE CABLE CONCENTRICO	UND	$	4.620,00
5.184	GUARDACABOS GALVANIZADO DE 3/8"	UND	$	1.575,00
5.185	HEBILLA BANDIT DE ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	UND	$	893,00
5.186	HILO FUSIBLE M.T. 13,2 KV. DE 3 AMP. TIPO H	UND	$	3.465,00
5.187	INTERRUPTOR DOBLE	UND	$	6.825,00

5.188	INTERRUPTOR NO AUTOMATICO DE 10-100 AMP	UND	$	8.400,00
5.189	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$	5.040,00
5.190	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO 2 X 30 A.	UND	$	39.900,00
5.191	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 15 AMP	UND	$	9.555,00
5.192	JUEGO BOQUILLAS 1/2"	UND	$	1.050,00
5.193	JUEGO DE HERRAJES PARA ACOMETIDAS CON CABLE CONCENTRICO	UND	$	6.825,00
5.194	LÁMPARA SLIM LINE 2X48	UND	$	56.700,00
5.195	LÁMPARA SLIM LINE 2X96	UND	$	68.250,00
5.196	LAMPARA FLUORECENTE DE 2X48	UND	$	42.000,00
5.197	LÁMPARA FLUORESCENTE 2X96	UND	$	84.000,00
5.198	PARARRAYOS TIPO LÍNEA DE 12 KV. 10 KA	UND	$	153.155,00
5.199	PERCHA TIPO PESADO DE 3 PUESTOS	UND	$	21.778,00
5.200	PERNO CARRIAJE DE 5/8" X 1½"	UND	$	1.717,00
5.201	PERNO DE 5/8"	UND	$	3.969,00
5.202	PERNO DE MÁQUINA 5/8" X 10"	UND	$	4.536,00
5.203	PERNO DE MAQUINA 5/8" X 2"	UND	$	2.307,00
5.204	PERNO DE MÁQUINA 5/8" X 8"	UND	$	3.422,00
5.205	PERNO MAQUINA DE 1/2" X 1½"	UND	$	1.024,00
5.206	PIN PARA CRUCETA METÁLICA 13.2 KV.	UND	$	7.311,00
5.207	PLAFON PARA BOMBILLO	UND	$	1.418,00
5.208	POSTE DE CONCRETO DE 10 MTS 510 KG.	UND	$	468.960,00
5.209	POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. 510 KG.	UND	$	673.718,00
5.210	POSTE DE CONCRETO DE 8 MTS. 510 KG.	UND	$	317.043,00
5.211	PROYECTOR DE MERCURIO HALÓGENO 400W	UND	$	624.750,00
5.212	PROYECTOR REFLECTOR DE SODIO RRA 250W	UND	$	333.900,00
5.213	TABLERO DE 12 CIRCUITOS	UND	$	77.070,00
5.214	TABLERO DE 4 CIRCUITOS	UND	$	25.253,00
5.215	TOMA BIFÁSICA	UND	$	6.153,00
5.216	TOMA CORRIENTE DOBLE	UND	$	4.631,00
5.217	TOMA CORRIENTE DOBLE NARANJA TIPO LEVINTON	UND	$	10.658,00
5.218	TOMA CORRIENTE PROTECCION DE FUGA A TIERRA GFCI	UND	$	43.575,00
5.219	TRANFORMADOR TRIFASICO 30 KVA	UND	$	5.387.104,00
5.220	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 15 KVA 13200/240/120 V	UND	$	3.367.011,00
5.221	TUBO CONDUIT PVC 1"	ML	$	1.890,00
5.222	TUBO CONDUIT PVC 1/2" tipo pesado	ML	$	945,00
5.223	TUBO GALVANIZADO ½"	UND	$	18.638,00
5.224	TUBO GALVANIZADO DE 3/4"	ML	$	4.725,00
5.225	TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	$	6.658,00
5.226	VARILLA COOPER WELL 2.4 DE 1/2"	UND	$	127.890,00
5.227	VARILLA CW COBRE 1.50 M	UND	$	83.685,00
5.228	VARILLA CW COBRE 1/2" DE 1,0 M	UND	$	53.025,00
5.229	VARILLA DE ANCLAJE DE 1.50 MTS 5/8	UND	$	18.533,00
5.230	VIGUETA DE CONCRETO PARA ANCLAJE 60 X 15 X 15 CMS.	UND	$	10.183,00
5.231	TUBO CONDUIT PVC 3"	ML	$	19.950,00
5.232	CURVA PVC 3"	UND	$	2.940,00
5.233	Adoquin en concreto, tipo PEATONAL, de 0,20 x 0,10 mts., e= 0,06 mts., COLOR OCRE	M2	$	35.500,00
5.234	Adoquin en concreto, tipo PEATONAL, en concreto, de 0,20 x 0,10 mts., e= 0,06 mts., COLOR GRIS	M2	$	34.125,00
5.235	ADOQUÍN EN CONCRETO TIPO VEHICULAR DE 0.20 X 0.10 MTS - E= 0,06 MTS.	M2	$	50.505,00
5.236	Adoquin en concreto, tipo VEHICULAR , de 0,20 x 0,10 mts., e= 0,08 mts., COLOR NEGRO	M2	$	46.725,00
5.237	Adoquin en concreto, tipo VEHICULAR , de 0,20 x 0,10 mts., e= 0,08 mts., COLOR OCRE	M2	$	52.290,00
5.238	Adoquin en concreto, tipo VEHICULAR, de 0,20 x 0,10 mts., e= 0,08 mts., COLOR GRIS	M2	$	36.225,00
5.239	ADOQUIN PEATONAL 2 ARCOL	M2	$	19.740,00
5.240	BALDOSIN DE CEMENTO	M2	$	15.225,00

5.241	BALDOSIN DURAKER 20 X 20	M2	$	18.900,00
5.242	BALDOSIN GRANITO ALFA 30 X 30 VILLA/LEYVA G5	M2	$	31.553,00
5.243	BALDOSIN GRANITO ALFA 33 X 33 BLANCO HUILA G5	M2	$	51.608,00
5.244	BOLARDO EN CONCRETO H=0.50 X 0.40 X 0.40 MTS	UN	$	35.175,00
5.245	BORDILLOS EN CONCRETO, PREFABRICADO SEC - .10X.25X.80	UND	$	8.190,00
5.246	CERA PISO	LB	$	6.888,00
5.247	DILATACIÓN DE COBRE	ML	$	7.718,00
5.248	DILATACIÓN DE PVC	ML	$	2.625,00
5.249	DILATACIÓN DE VIDRIO	ML	$	1.050,00
5.250	DISPENSADOR DE JABÓN ACERO INOX Y VIDRIO	UND	$	100.275,00
5.251	DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	UND	$	61.425,00
5.252	DUCHA SENCILLA	UND	$	217.500,00
5.253	FLUXOMETRO	UND	$	414.750,00
5.254	GRIFERIA LAVAPLATOS	UND	$	14.175,00
5.255	GRITERÍA LAVAMANOS (Prisma)	UND	$	71.400,00
5.256	GUARDA ESCOBA BALDOSÍN DE CEMENTO	ML	$	4.673,00
5.257	GUARDA ESCOBA BALDOSÍN GRANITO ALFA	ML	$	11.340,00
5.258	JUEGO DE BOQUILLAS DE 1/2"	UND	$	3.675,00
5.259	JUEGO DE INCRUSTACIONES (Blanco)	UND	$	31.028,00
5.260	LAVAMANOS BLANCO CORONA	UND	$	212.625,00
5.261	LAVAMANOS DE EMPOTRAR PORCELANA TIPO CORONA	UND	$	299.250,00
5.262	LAVAPLATOS SOKODA	UND	$	94.500,00
5.263	LLAVE DE 1/2" CROMADA	UND	$	21.000,00
5.264	Loseta prefabricada en concreto, e = 0,06 mts de 0,40 x 0,40 mts.COLOR GRIS A RAYAS	M2	$	35.175,00
5.265	Loseta prefabricada en concreto, e = 0,06 mts de 0,40 x 0,40 mts. Color ROJO A RAYAS	M2	$	41.475,00
5.266	Loseta prefabricada en concreto, e = 0,06 mts de 0,40 x 0,40 mts.COLOR GRIS - TOPEROL	M2	$	36.383,00
5.267	Loseta prefabricada en concreto, e = 0,06 mts de 0,40 x 0,40 mts.COLOR NEGRO A RAYAS	M2	$	36.383,00
5.268	Loseta prefabricada en concreto, e = 0,06 mts de 0,40 x 0,40 mts.COLOR NEGRO A RAYAS	M2	$	42.446,00
5.269	Loseta prefabricada en concreto, e = 0,06 mts de 0,40 x 0,40 mts.COLOR AZUL A RAYAS	M2	$	53.960,00
5.270	Loseta prefabricada en concreto, e = 0,06 mts de 0,40 x 0,40 mts.COLOR OCRE a Rayas.	M2	$	47.250,00
5.271	Loseta prefabricada en concreto, e = 0,06 mts de 0,40 x 0,40 mts.COLOR VERDE A RAYAS	M2	$	48.510,00
5.272	MESÓN LAVAPLATOS EN MÁRMOL NAL	ML	$	214.200,00
5.273	ORINAL ARRECIFE PARA FLUX ANTIBANDALICO	UND	$	368.781,00
5.274	SANITARIO BLANCO (GANAMAX)	UND	$	309.281,00
5.275	SANITARIO PARA FLUXOMETRO 08046	UND	$	729.614,00
5.276	SANITARIO ROYAL	UND	$	210.000,00
5.277	SARDINEL PREFABRICADO CONCRETO. 3500 16X45	UND	$	17.500,00
5.278	TABLETA 20X25, EURO CERÁMICA	M2	$	18.690,00
5.279	TABLETA ALFA 0.30 X 0.30	M2	$	30.975,00
5.280	TABLETA CERÁMICA	M2	$	18.480,00
5.281	TABLETA CERAMICA TIPO GRANILLA	M2	$	18.480,00
5.282	TABLETA DE GRES	M2	$	16.275,00
5.283	TABLETA DE MÁRMOL	M2	$	26.250,00
5.284	TABLILLA CIELORASO VETIADO	M2	$	14.333,00
5.285	TABLILLA PISO MACHIHEMBRE ABARCO	M2	$	23.940,00
5.286	TABLÓN DE GRES ALFA O SIMILAR 33X33	M2	$	18.375,00
5.287	TABLÓN LISO 25X25	M2	$	14.175,00
5.288	TABLÓN LISO 33X33	M2	$	15.225,00
5.289	TANQUE PLÁSTICO 1000 LTS, INCLUYE ACCESORIOS	UND	$	254.100,00
5.290	TANQUE 500 LTS, INCLUYE ACCESORIOS	UND	$	152.250,00
5.291	TAPETE DALTON	M2	$	22.733,00
5.292	WING ALUMINIO	ML	$	1.575,00

5.293	BARNIZ	GAL	$	34.689,00
5.294	BLOQUE CEMENTO ESTRUCTURAL 12X20X40	UN	$	3.150,00
5.295	BLOQUE HUECO No. 4 10X20X30	UND	$	735,00
5.296	BLOQUE HUECO No. 5 12X20X30	UND	$	893,00
5.297	BLOQUE SPLIT 0.20	UND	$	4.935,00
5.298	BLOQUE TIPO CALADO EN GRES	UND	$	2.888,00
5.299	CHAPA YALE SEGURIDAD	UND	$	68.250,00
5.300	CINTA DE PAPEL DRYWALL	ML	$	315,00
5.301	CORAZA DE PINTUCO	GAL	$	64.050,00
5.302	CRISTALBLOCK	UND	$	22.386,00
5.303	ESPEJO DE 3MM	M2	$	34.650,00
5.304	ESTRUCTURA GALVANIZADA CAL. 16 - DRYWALL	M2	$	4.725,00
5.305	GRANIPLAST	CÑ	$	108.900,00
5.306	LADRILLO PRENSADO LA VEGA	UND	$	735,00
5.307	LADRILLO QUARTERÓN	M2	$	21.525,00
5.308	LADRILLO TOLETE COMÚN	UND	$	368,00
5.309	LADRILLO TOLETE REJILLA SANTAFE	UND	$	840,00
5.310	Lámina cold rolled c.20 de 122*244 cms	UND	$	89.838,00
5.311	LAMINA DE DRYWALL	M2	$	19.467,00
5.312	LAMINA DE FIBERGLASS	M2	$	48.668,00
5.313	LAMINA DE FIBERPLACK	M2	$	27.708,00
5.314	LAMINA SUPERBOARD	M2	$	12.600,00
5.315	LIJA PLIEGO 9"X11"	UND	$	1.260,00
5.316	MASILLA - DRYWALL	CÑ	$	47.250,00
5.317	MERULEX INMUNIZANTE	GAL	$	20.160,00
5.318	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO	ML	$	12.338,00
5.319	PINTURA BITUMINOSA DE ALUMINIO	GAL	$	71.925,00
5.320	REJILLA CÚPULA 4"X2" ALUMINIO	UND	$	7.508,00
5.321	VIDRIO 4mm	M2	$	22.050,00
5.322	VIDRIO BRONCE 4mm	M2	$	31.500,00
5.323	VIDRIO BRONCE 5mm	M2	$	36.750,00
5.324	VIDRIO BRONCE 6mm	M2	$	52.500,00
5.325	VINILTEX	GAL	$	51.030,00
5.326	WASH PRIMER (1/4 Gal.)	GL	$	24.675,00
5.327	Masilla plástica panel int - exte 28 Kg	CUÑ	$	39.755,00
5.328	ACCESORIOS SANITARIO - PVC 4"	UND	$	27.750,00
5.329	ADAPTADOR HEMBRA DE 1 1/2"	UND	$	3.465,00
5.330	ADAPTADOR HEMBRA DE 1"	UND	$	1.592,00
5.331	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2"	UND	$	445,00
5.332	ADAPTADOR HEMBRA DE 2"	UND	$	6.195,00
5.333	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/2"	UND	$	2.952,00
5.334	ADAPTADOR MACHO DE 1"	UND	$	1.260,00
5.335	ADAPTADOR MACHO DE 1/2"	UND	$	312,00
5.336	ADAPTADOR MACHO DE 1/2"	UND	$	312,00
5.337	ADAPTADOR MACHO DE 3/4"	UND	$	570,00
5.338	ADPATADOR MACHO DE 2 1/2"	UND	$	10.605,00
5.339	ADPATADOR MACHO DE 2"	UND	$	4.171,00
5.340	ADPATADOR MACHO DE 3"	UND	$	16.380,00
5.341	ADPATADOR MACHO DE 4"	UND	$	29.400,00
5.342	BOLSAS DE FIBRA	UND	$	1.075,00
5.343	BUJE 2" * 1 1/2"	UND	$	4.076,00
5.344	BUJE 3" * 2"	UND	$	16.024,00
5.345	BUJE SOLDADO 2" X 1/2"	UND	$	4.076,00
5.346	CABLE ACERADO 1/2" NEGRO ALMA FIQUE	ML	$	15.803,00
5.347	CABLE ACERADO 1/4"	ML	$	2.100,00
5.348	CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA, INCLUYE TAPA HF	UND	$	39.270,00
5.349	CHEQUE HORIZONAL DE 1 1/2"	UND	$	105.000,00
5.350	CINTA TEFLÓN	UND	$	2.310,00
5.351	CODO 8" X 90 HIERRO DUCTIL (ASTM-A-536)	UND	$	115.500,00

5.352	CODO SANITARIO PVC DE 6"	UND	$	93.900,00
5.353	CODO SANITARIO PVC DE 4"	UND	$	16.235,00
5.354	CODO SANITARIO PVC DE 2"	UND	$	8.400,00
5.355	CODO DE GRES DE 8"	UND	$	12.390,00
5.356	CODO GRAN RADIO 22 1/2 PVC UZ 8"	UND	$	334.448,00
5.357	CODO GRAN RADIO 45 PVC UZ 2"	UND	$	19.899,00
5.358	CODO GRAN RADIO 45 PVC UZ 4"	UND	$	72.005,00
5.359	CODO GRAN RADIO 45 PVC UZ 8"	UND	$	429.704,00
5.360	CODO GRAN RADIO 90 PVC UZ 6"	UND	$	272.057,00
5.361	CODO GRAN RADIO 90 PVC UZ 8"	UND	$	646.666,00
5.362	CODO HG DE 1"	UND	$	2.625,00
5.363	CODO HG DE 1/2"	UND	$	1.155,00
5.364	CODO HG DE 1-1/2"	UND	$	5.250,00
5.365	CODO HG DE 2"	UND	$	9.450,00
5.366	CODO HG DE 3/4"	UND	$	1.680,00
5.367	CODO PRESION 45° Ø ½"	UND	$	750,00
5.368	CODO PRESION 45° Ø ¾"	UND	$	1.189,00
5.369	CODO PRESION 45° Ø 1"	UND	$	2.350,00
5.370	CODO PRESION 90° Ø ½"	UND	$	460,00
5.371	CODO PRESION 90° Ø ¾"	UND	$	728,00
5.372	CODO PRESION 90° Ø 1"	UND	$	1.405,00
5.373	CODO PRESION 90° Ø 1¼"	UND	$	2.681,00
5.374	CODO PRESION 90° Ø 1½"	UND	$	5.177,00
5.375	CODO PRESION 90° Ø 2"	UND	$	8.349,00
5.376	CODO PRESION 90° Ø 3"	UND	$	27.539,00
5.377	CODO PRESION 90° Ø 4"	UND	$	59.000,00
5.378	CODO PVC Ø 2" X 90 SANITARIO CXE	UND	$	3.016,00
5.379	CODO PVC Ø 3" X 90 SANITARIO CXE	UND	$	7.361,00
5.380	CODO PVC Ø 4" X 90 SANITARIO CXE	UND	$	11.405,00
5.381	COLLAR DE DERIVACIÓN DE 10" X 2"	UND	$	346.500,00
5.382	COLLAR DERIVACION 2" X ½"	UND	$	6.429,00
5.383	COLLAR DERIVACION 2" X ¾"	UND	$	6.429,00
5.384	COLLAR DERIVACION 3" X ½"	UND	$	12.650,00
5.385	COLLAR DERIVACION 3" X ¾"	UND	$	12.650,00
5.386	COLLAR DERIVACION 4" X ½"	UND	$	14.292,00
5.387	COLLAR DERIVACION 4" X ¾"	UND	$	14.292,00
5.388	COLLAR DERIVACION 6" X ½"	UND	$	18.110,00
5.389	COLLAR DERIVACION 6" X ¾"	UND	$	18.110,00
5.390	COLLAR DERIVACION 3" X 1 1/2"	UND	$	19.950,00
5.391	COLLAR DERIVACION 4" X 1 1/2"	UND	$	27.300,00
5.392	DESAGÜE SIFÓN LAVAMANOS-ORINAL	UND	$	15.500,00
5.393	IGAS GRIS	KG	$	26.250,00
5.394	IGAS NEGRO	KG	$	16.275,00
5.395	KIT SILLA YEE 200 MM X 160 MM	UND	$	93.657,00
5.396	KIT SILLA YEE 250 MM X 160 MM	UND	$	177.836,00
5.397	LIMPIADOR/REMOVEDOR PVC. (1/4 Gal)	UND	$	59.921,00
5.398	LIMPIADOR/REMOVEDOR PVC. (1/64 Gal)	UND	$	3.167,00
5.399	LIMPIADOR/REMOVEDOR PVC. (1/128 GAL)	UND	$	2.402,00
5.400	LIMPIADOR/REMOVEDOR PVC. 12 ONZAS	UND	$	18.264,00
5.401	LUBRICANTE PARA TUBERÍA PVC (500 GR)	UND	$	14.692,00
5.402	NIPLE HG DE 1/2" * 2	UND	$	2.100,00
5.403	NIPLE HG DE 1/2" * 4	UND	$	2.625,00
5.404	PASO PARA POZO EN ACERO 5/8", INCL. ANTICORROSIVO	UND	$	57.750,00
5.405	PEGANTE No. 10 PVC.	KG	$	5.880,00
5.406	PERROS DE 1/2" T.P.	UND	$	13.650,00
5.407	PERROS DE 3/8" T.P.	UND	$	8.085,00
5.408	PINTURA ALUMOL	GAL	$	91.350,00
5.409	PLASTOCRETE	KG	$	11.550,00
5.410	PLATINA PARA ABRAZADERA 1 1/2" * 3/16"	ML	$	6.750,00

5.411	PLATINA PARA ABRAZADERA 2" * 3/8"	ML	$	14.700,00
5.412	POLIETILENO CALIBRE 6	M2	$	1.832,00
5.413	REJILLA DE ALUMINIO DE 3"*4"	UND	$	4.725,00
5.414	SELLADOR ETERNA	GAL	$	29.400,00
5.415	SEMICODOS PVC 1 1/2"	UND	$	6.825,00
5.416	SIFÓN PVC DE 3"	UND	$	16.301,25
5.417	SIFÓN PVC DE 4"	UND	$	18.746,44
5.418	SIFÓN DE PVC DE 2" SANITARIA	UND	$	14.175,00
5.419	SIKA- 1 (20 Kg)	UND	$	253.900,00
5.420	SIKA- 2	KG	$	16.275,00
5.421	SIKA- 3	KG	$	9.975,00
5.422	SIKADUR 32	GAL	$	47.250,00
5.423	SIKATOP	KG	$	7.350,00
5.424	SILLA DE 6" X 1 1/2"	UND	$	115.500,00
5.425	SILLA TEE DERIVACION 3" X 1"	UND	$	19.950,00
5.426	SOLDADURA 1/8"	KG	$	9.975,00
5.427	SOLDADURA LIQUIDA C PVC. (1/16 Gal)	UND	$	25.061,00
5.428	SOLDADURA LIQUIDA C PVC. (1/8 Gal)	UND	$	41.409,00
5.429	SOLDADURA LIQUIDA PVC. (1/16 Gal)	UND	$	22.217,00
5.430	SOLDADURA LIQUIDA PVC. (1/32 Gal)	UND	$	13.331,00
5.431	SOLDADURA LIQUIDA PVC. (1/4 Gal)	UND	$	97.088,00
5.432	SOLDADURA LIQUIDA PVC. (1/8 Gal)	UND	$	35.828,00
5.433	SOLDADURA LIQUIDA C PVC. (1/32 Gal)	UND	$	15.461,00
5.434	SOLDADURA LIQUIDA C PVC. (1/4 Gal)	UND	$	97.088,00
5.435	SOLDADURA METÁLICA 6013 * 1/8	KG	$	9.450,00
5.436	TAPA, ARO Y BASE HF TRÁFICO PESADO PARA POZO	UND	$	210.000,00
5.437	TAPON DE 1"	UND	$	869,00
5.438	TAPON DE 1/2"	UND	$	256,00
5.439	TAPON SOLDADO PVC DE 4"	UND	$	26.250,00
5.440	TAPON SOLDADO PVC DE 6"	UND	$	32.443,00
5.441	TAPÓN SOLDADO PVC Ø 1/2" SANITARIO	UND	$	525,00
5.442	TAPÓN SOLDADO PVC Ø 2 1/2" SANITARIO	UND	$	1.470,00
5.443	TAPÓN SOLDADO PVC Ø 2" SANITARIO	UND	$	1.052,00
5.444	TAPÓN SOLDADO PVC Ø 4" SANITARIO	UND	$	2.312,00
5.445	TAPÓN SOLDADO PVC Ø 6" SANITARIO	UND	$	3.885,00
5.446	TEE 3" * 3" PRESION	UND	$	37.469,00
5.447	TEE 8" HIERRO DUCTIL (ASTM-A-536)	UND	$	624.750,00
5.448	TEE HF 6"	UND	$	367.500,00
5.449	TEE PRESION Ø ½"	UND	$	603,00
5.450	TEE PRESION Ø ¾"	UND	$	1.007,00
5.451	TEE PRESION Ø 1"	UND	$	1.947,00
5.452	TEE PRESION Ø 1¼"	UND	$	5.205,00
5.453	TEE PRESION Ø 1½"	UND	$	6.742,00
5.454	TEE PRESION Ø 2"	UND	$	10.453,00
5.455	TEE PRESION Ø 3"	UND	$	35.579,00
5.456	TEE PRESION Ø 4"	UND	$	76.703,00
5.457	TEE PVC Ø 2" SANITARIO	UND	$	4.852,00
5.458	TEE PVC Ø 3" SANITARIO	UND	$	6.034,00
5.459	TEE PVC Ø 4" SANITARIO	UND	$	12.237,00
5.460	TEE PVC UZ 2 1/2" X 2 1/2" X 2 1/2"	UND	$	45.060,00
5.461	TEE REDUCIDA ¾" X ½"	UND	$	1.581,00
5.462	TEE REDUCIDA 1" X ½"	UND	$	2.890,00
5.463	TEE REDUCIDA 1" X ¾"	UND	$	2.890,00
5.464	TORNILLO ACERO 1/2" CON TUERCA Y ARANDELA	UND	$	1.575,00
5.465	TUBO PVC NOVAFORT D=8"	ML	$	35.251,00
5.466	UNION DE REPARACION PVC UZ D= 4"	UND	$	58.236,00
5.467	UNION DE REPARACION PVC UZ D= 6"	UND	$	132.678,00
5.468	UNION DE REPARACION PVC UZ D= 8"	UND	$	242.190,00
5.469	UNION HG DE 1"	UND	$	2.625,00

5.470	UNION HG DE 1/2"	UND	$	1.155,00
5.471	UNION HG DE 1-1/2"	UND	$	3.570,00
5.472	UNION HG DE 2"	UND	$	7.350,00
5.473	UNION HG DE 3/4"	UND	$	1.470,00
5.474	UNION PRESION Ø ½"	UND	$	386,00
5.475	UNION PRESION Ø ¾"	UND	$	550,00
5.476	UNION PRESION Ø 1"	UND	$	835,00
5.477	UNION PRESION Ø 1¼"	UND	$	1.444,00
5.478	UNION PRESION Ø 1½"	UND	$	1.931,00
5.479	UNION PRESION Ø 2"	UND	$	3.100,00
5.480	UNION PRESION Ø 2½"	UND	$	11.550,00
5.481	UNION PRESION Ø 3"	UND	$	14.781,00
5.482	UNION PRESION Ø 4"	UND	$	32.001,00
5.483	UNION PRESION D 6"	UND	$	123.900,00
5.484	UNIÓN PVC 1 1/2"	UND	$	2.100,00
5.485	UNIÓN PVC Ø 2" SANITARIO	UND	$	2.045,00
5.486	UNIÓN PVC Ø 3" SANITARIO	UND	$	2.859,00
5.487	UNIÓN PVC Ø 4" SANITARIO	UND	$	5.501,00
5.488	UNION PVC Ø 6" SANITARIO	UND	$	41.089,00
5.489	UNION PVC Ø 10" SANITARIO	UND	$	181.140,00
5.490	UNIVERSAL HG DE 1/2"	UND	$	3.990,00
5.491	UNIVERSAL HG DE 3/4"	UND	$	6.300,00
5.492	UNIVERSAL PVC 1/2"	UND	$	21.840,00
5.493	YEE PVC DE 4 * 6"	UND	$	123.900,00
5.494	YEE PVC DE 2 * 6"	UND	$	21.525,00
5.495	YEE DE GRES DE 14 * 6 LP	UND	$	57.750,00
5.496	YEE DE GRES DE 8 * 6 LP	UND	$	13.125,00
5.497	YUTE ALQUITRANADO	KG	$	7.560,00
5.498	SIKADUR-32 PRIME -ADHERENTE EPÓXICO	KG	$	17.850,00
5.499	MANGUERA DESCOLE 1 1/2"	ML	$	1.575,00
5.500	MANGUERA DESCOLE 1"	ML	$	1.470,00
5.501	MANGUERA DESCOLE 2"	ML	$	1.890,00
5.502	TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURAL 160 MM (L=6 M)	ML	$	26.813,00
5.503	TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURAL 200 MM (L=6 M)	ML	$	46.627,00
5.504	TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURAL 250 MM (L=6 M)	ML	$	54.827,00
5.505	TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURAL 27" (L=6.5 M)	ML	$	324.879,00
5.506	TUBO GALVANIZADO TIPO CERRAMIENTO DE 1-1/2"	ML	$	8.400,00
5.507	TUBO AGUAS NEGRAS 1-1/2" C/16	ML	$	9.450,00
5.508	TUBO AGUAS NEGRAS 2" C/16	ML	$	12.600,00
5.509	TUBO AGUAS NEGRAS 2-1/2" C/16	ML	$	17.850,00
5.510	TUBO AGUAS NEGRAS 3" C/16	ML	$	23.625,00
5.511	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 24" CUATRO ANILLOS 1/4	UND	$	73.500,00
5.512	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 36" EN CONCRETO FC= 28 MPA ESPECIFICACIÓN AASHTO M-170M Y NTC 401	UND	$	162.750,00
5.513	TUBO GALVANIZADO 2" CON ROSCA	ML	$	29.925,00
5.514	TUBO GALVANIZADO 1" CON ROSCA	ML	$	15.015,00
5.515	TUBO GALVANIZADO 1/2" CON ROSCA	ML	$	8.400,00
5.516	TUBO GALVANIZADO 1-1/2" CON ROSCA	ML	$	23.100,00
5.517	TUBO GALVANIZADO 3" CON ROSCA	ML	$	48.300,00
5.518	TUBO GALVANIZADO 3/4" CON ROSCA	ML	$	9.450,00
5.519	TUBO GALVANIZADO DE 3" TIPO PESADO (PETROLERO)	ML	$	37.800,00
5.520	TUBO GALVANIZADO TIPO CERRAMIENTO DE 2"	ML	$	10.290,00
5.521	TUBO GRES Ø 10" LP	ML	$	22.890,00
5.522	TUBO GRES Ø 12" LP	ML	$	32.550,00
5.523	TUBO GRES Ø 14" LP	ML	$	57.750,00
5.524	TUBO GRES Ø 3" LP	ML	$	6.825,00
5.525	TUBO GRES Ø 4" LP	ML	$	7.350,00
5.526	TUBO GRES Ø 6" LP	ML	$	8.400,00
5.527	TUBO GRES Ø 8 LP	ML	$	12.390,00
5.528	TUBO GRES Ø 8 LP DRENAJE	ML	$	19.740,00

5.529	TUBO GRES Ø 8" AA	ML	$	12.390,00
5.530	TUBO HG 2"	ML	$	30.870,00
5.531	TUBO HG 4"	ML	$	70.350,00
5.532	TUBO NEGRO GALVANIZADO 2" CAL. 16	ML	$	10.815,00
5.533	TUBO PVC Ø 2" A.LL.	ML	$	5.158,00
5.534	TUBO PVC Ø 2" SANITARIO	ML	$	8.829,00
5.535	TUBO PVC Ø 3" A.LL.	ML	$	6.816,00
5.536	TUBO PVC Ø 3" SANITARIO	ML	$	12.075,00
5.537	TUBO PVC Ø 4" A.LL.	ML	$	11.603,00
5.538	TUBO PVC Ø 4" SANITARIO	ML	$	19.816,67
5.539	TUBO PVC Ø 10" SANITARIO	ML	$	140.437,50
5.540	TUBO PVC Ø 6" SANITARIO TIPO PESADO	ML	$	41.650,00
5.541	TUBO PVC Ø 8" SANITARIO TIPO PESADO	ML	$	126.316,67
5.542	TUBO PVC P Ø ½" RDE 13,5	ML	$	2.059,00
5.543	TUBO PVC P Ø ½" RDE 9	ML	$	2.801,00
5.544	TUBO PVC P Ø ¾" RDE 11	ML	$	3.764,00
5.545	TUBO PVC P Ø ¾" RDE 21	ML	$	2.501,00
5.546	TUBO PVC P Ø 1 1/2" RDE 21	ML	$	8.000,00
5.547	TUBO PVC P Ø 1" RDE 13,5	ML	$	5.005,00
5.548	TUBO PVC P Ø 1" RDE 21	ML	$	3.522,00
5.549	TUBO PVC P Ø 1¼" RDE 21	ML	$	6.176,00
5.550	TUBO PVC P Ø 1½" RDE 21	ML	$	8.000,00
5.551	TUBO PVC P Ø 2" RDE 21	ML	$	12.155,00
5.552	TUBO PVC P Ø 2" RDE 26	ML	$	10.072,00
5.553	TUBO PVC P Ø 2½" RDE 21	ML	$	19.569,00
5.554	TUBO PVC P Ø 2½" RDE 26	ML	$	15.155,00
5.555	TUBO PVC P Ø 3" RDE 21	ML	$	26.057,00
5.556	TUBO PVC P Ø 3" RDE 26	ML	$	21.279,00
5.557	TUBO PVC P Ø 3" RDE 32,5	ML	$	17.828,00
5.558	TUBO PVC P Ø 4" RDE 21	ML	$	28.301,00
5.559	TUBO PVC P Ø 4" RDE 26	ML	$	35.231,00
5.560	TUBO PVC P Ø 4" RDE 32,5	ML	$	28.301,00
5.561	TUBO PVC P Ø 4" RDE 41	ML	$	24.226,00
5.562	TUBO PVC UZ 2" RDE 41	ML	$	4.724,00
5.563	TUBO PVC UZ 3" RDE 41	ML	$	9.398,00
5.564	TUBO PVC UZ 8" RDE 32.5	ML	$	69.131,00
5.565	TUBO PVC UZ 8" RDE 41	ML	$	55.624,00
5.566	TUBO PVC UZ Ø 2 1/ 2" RDE 26	ML	$	9.910,00
5.567	TUBO PVC UZ Ø 2" RDE 13.5	ML	$	25.896,00
5.568	TUBO PVC UZ Ø 2" RDE 32,5	ML	$	5.536,00
5.569	TUBO PVC UZ Ø 3" RDE 13,5	ML	$	11.472,00
5.570	CHEQUE ½" JUNKER CORTO	UND	$	19.950,00
5.571	CHEQUE 3/4" JUNKER CORTO	UND	$	28.350,00
5.572	CHEQUE 1" JUNKER CORTO	UND	$	45.150,00
5.573	REGISTRO P-D ½" R.W ROSC.	UND	$	43.575,00
5.574	REGISTRO P-D ¾" R.W ROSC.	UND	$	55.650,00
5.575	REGISTRO P-D 1" R.W ROSC.	UND	$	90.300,00
5.576	REGISTRO DE BOLA ½"	UND	$	12.600,00
5.577	REGISTRO DE BOLA ¾"	UND	$	20.475,00
5.578	REGISTRO DE BOLA 1"	UND	$	28.350,00
5.579	VALVULA FLOTADOR ½" COBRIZADO	UND	$	45.885,00
5.580	VALVULA FLOTADOR 3/4"	UND	$	47.880,00
5.581	VALVULA FLOTADOR 1" tipo pesado	UND	$	87.570,00
5.582	VALVULA FLOTADOR 1.½" tipo pesado	UND	$	149.730,00
5.583	VALVULA DE PIE 3/4"	UND	$	15.435,00
5.584	VALVULA DE PIE 1"	UND	$	24.885,00
5.585	VALVULA DE PIE 1,1/4"	UND	$	29.925,00
5.586	VALVULA DE PIE 1,1/2"	UND	$	48.300,00

5.587	VALVULA DE PIE 2"	UND	$	91.350,00
5.588	VALVULA DE PIE 3"	UND	$	220.500,00
5.589	VALVULA DE PIE 4"	UND	$	447.300,00
5.590	VALVULA DE PIE 6"	UND	$	1.680.000,00
5.591	VALVULA DE BOLA 1" H.G	UND	$	29.400,00
5.592	VALVULA DE BOLA 1½" H.G	UND	$	66.150,00
5.593	VALVULA DE BOLA 2" H.G	UND	$	97.650,00
5.594	VALVULA DE BOLA 2½" H.G	UND	$	216.300,00
5.595	VALVULA DE BOLA 3" H.G	UND	$	378.000,00
5.596	VALVULA DE BOLA 3½" H.G	UND	$	477.750,00
5.597	VALVULA DE BOLA 4" H.G	UND	$	609.000,00
5.598	VALVULA DE BOLA 6" H.F	UND	$	1.575.000,00
5.599	VALVULA POZUELO 3"	UND	$	12.600,00
5.600	VALVULA POZUELO 4"	UND	$	17.850,00
5.601	REJILLA PLANA DE ALUMINIO 3*4	UND	$	4.725,00
5.602	VALVULA COMPUERTA HF 2" SELLO ELÁSTICO	UND	$	283.500,00
5.603	VALVULA DE BOLA DE 1 1/2"	UND	$	102.900,00
5.604	VALVULA POZUELO DE 3"	UND	$	12.600,00
5.605	VALVULA COMPUERTA HF 4" SELLO ELÁSTICO	UND	$	519.750,00
5.606	VALVULA COMPUERTA HF 6" SELLO ELÁSTICO	UND	$	929.250,00
5.607	VALVULA VENTOSA DOBLE ACCIÓN 1/2"	UND	$	194.250,00
5.608	VALVULA VENTOSA DOBLE ACCIÓN 1"	UND	$	294.000,00
5.609	VALVULA VENTOSA DOBLE ACCIÓN 3/4"	UND	$	231.000,00
5.610	VALVULA VENTOSA PVC 2"	UND	$	110.250,00
5.611	VALVULA CORTINA 2 1/2" SELLO BRONCE	UND	$	157.500,00
5.612	VALVULA CORTINA 2" SELLO BRONCE	UND	$	102.900,00
5.613	VALVULA CORTINA 1 1/2" SELLO BRONCE	UND	$	68.250,00
5.614	VALVULA VENTOSA PVC 1 1/2"	UND	$	798.000,00
5.615	VALVULA CORTINA 3/4" SELLO BRONCE	UND	$	15.225,00
5.616	VALVULA CORTINA 1" SELLO BRONCE	UND	$	19.950,00
5.617	VALVULA CORTINA 1 1/2" SELLO BRONCE	UND	$	63.000,00
5.618	VALVULA CORTINA 3" SELLO BRONCE	UND	$	231.000,00
5.619	CONTADOR VOLUMÉTRICO Ø 1/2"	UND	$	84.000,00
5.620	UNIVERSAL PVC 1/2"	UND	$	4.725,00
5.621	REGISTRO DE CORTINA 1/2"	UND	$	7.875,00
5.622	MOTOBOMBA ELÉCTRICA 0.5 HO 1" * 1"	UND	$	103.425,00
5.623	BOMBA ELECTROSUMERGIBLE 2 HP UNA FASE VOLTAJE 115 - 230 VOL , SUCCIÓN 1 1/4" X 1", AMPARAJE 25 / 12.5, INCLUYE INYECTOR TIPO C	UND	$	1.543.500,00
5.624	ELECTROBOMBA DE ALTA PRESIÓN 2HP, SUCCIÓN Y DESCARGA 1 1/2" X 1 1/2"	UND	$	1.034.250,00
5.625	VALVULA COMPUERTA ELASTICA 8" HIERRO DUCTIL (ASTM-A-536)	UND	$	1.575.000,00
5.626	VALVULA COMPUERTA ELASTICA 6" HIERRO DUCTIL (ASTM-A-536)	UND	$	1.018.500,00
5.627	VALVULA COMPUERTA ELASTICA 4" HIERRO DUCTIL (ASTM-A-536)	UND	$	527.100,00
5.628	REGISTRO DE INCORPORACION DE COBRE	UND	$	17.325,00
5.629	ABONO AGRICOLA	KG	$	3.098,00
5.630	ACELERANTE	KG	$	17.850,00
5.631	ACIDO MURIATICO	GAL	$	11.760,00
5.632	ADHESIVO	GAL	$	69.300,00
5.633	AIRE ACONDICIONADO AHORRADOR DE ENERGIA 24.000 BTU	UND	$	1.829.100,00
5.634	AIRE ACONDICIONADO AHORRADOR DE ENERGIA 18.000 BTU	UND	$	1.449.000,00
5.635	AIRE ACONDICIONADO AHORRADOR DE ENERGIA 12.000 BTU	UND	$	1.121.400,00
5.636	AIRE ACONDICIONADO AHORRADOR DE ENERGIA 9.000 BTU	UND	$	971.250,00
5.637	ANTISOL BLANCO	KG	$	11.393,00
5.638	BLANCO DE ZINC	LB	$	3.833,00
5.639	CANECAS METÁLICAS (incluye pintura, accesorios y materiales para la instalación)	UND	$	157.500,00
5.640	CASETON ESTERILLA	M2	$	18.375,00
5.641	CEDRO CAQUETÁ	UND	$	40.845,00

5.642	CINTA AISLANTE SCOTCH 700 3M 3/4" X 20mts	UND	$	2.310,00
5.643	CINTA SIKA PVC a=15 cm.	ML	$	840,00
5.644	CINTA TEFLÓN	UND	$	2.835,00
5.645	CORDÓN DETONANTE DE 12 GM	ML	$	1.890,00
5.646	CUARTON DE 5X10	ML	$	3.360,00
5.647	DINAMITA INDUGIL PLUS	KG	$	25.725,00
5.648	ESTACAS MADERA	UND	$	525,00
5.649	ESTERILLA	UND	$	3.360,00
5.650	ESTOPA	KG	$	3.623,00
5.651	FULMINANTE	UND	$	1.365,00
5.652	GRAMA PARA JARDÍN	M2	$	3.833,00
5.653	GUADUA SOBREBASA	UND	$	11.165,00
5.654	MANTO ASFALTICO	KG	$	4.725,00
5.655	MANTO FIBERGLASS 600 XT	M2	$	19.425,00
5.656	MANTO FIVERGLASS	M2	$	20.475,00
5.657	MESÓN LAVAPLATOS EN MÁRMOL NAL	ML	$	232.575,00
5.658	MERULEX INMUNIZANTE	GAL	$	22.575,00
5.659	PASADOR PARA PUERTA	UND	$	7.875,00
5.660	PIRLAN DE ALUMINIO	ML	$	8.400,00
5.661	PIRLAN DE COBRE	ML	$	8.348,00
5.662	PLANTAS ORNAMENTALES 4 ESPECIES	GAL	$	43.575,00
5.663	POLISEC	M2	$	1.103,00
5.664	PORTANDADO NEGRO	UND	$	2.310,00
5.665	SELLADOR ETERNA	GAL	$	2.520,00
5.666	SILICONA	ML	$	9.975,00
5.667	TABLA (0,025x0,25X3,0)	ML	$	3.570,00
5.668	TAPETE DALTON	M2	$	24.675,00
5.670	UREA (50Kg)	KG	$	788,00
5.671	SEÑAL PREVENTIVA	GAL	$	1.680,00
5.672	CUNETA EN CONCRETO PREFABRICADO	UND	$	13.125,00
5.673	BOLARDO METALICO EN HF	ML	$	103.060,00
5.674	BOLARDO EN CONCRETO	UND	$	50.925,00
5.675	VALLA DE SEÑALIZACION TURISTICA	UND	$	2.035.023,00
5.676	Falleva sobreponer 6"	UND	$	6.300,00
5.677	MASILLA PARA METAL	CTE	$	39.755,00
5.678	BISAGRA 3"3"	UND	$	1.943,00
5.679	DILATACIÓN Y/O FORMALETA A JUNTA FRIA CON TRABE ANTIBOMBEO (Incluye sello de junta)	ML	$	2.310,00
5.680	SEÑALIZACION	GLO	$	21.000,00
5.681	GEOTEXTIL NO TEJIDO REF. NT 1.600	ML	$	9.375,00
5.682	TUBERÍA PVC CORRUGADA PERFORADA PARA DRENAJE 6"	ML	$	21.000,00
5.683	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO 0,28X0,15X1,0	ML	$	10.647,00
5.684	ENERGIA ELÉCTRICA SECTOR INDUSTRIAL	KW	$	2.100,00
5.685	PINTURA PARA TRÁFICO (DEMARCACIÓN VIAL)	GLN	$	78.750,00
5.686	TORNILLOS FIJACIÓN 4X1/2, 5" largo	jueg	$	27.510,00
5.687	DILATACIÓN	ML	$	2.100,00
5.688	REJILLA EN LÁMINA DE 2"X1/8"	ML	$	6.300,00
5.689	BISAGRAS	UND	$	15.750,00
5.690	JUNTAS DE EXPANSIÓN TRANSFLEX B-75 (incluye pernos, tuercas y arandelas autobloqueantes)	ML	$	976.500,00
5.691	SIKA GROUT 200 O SIMILAR (Mortero de Nivelación)	KG	$	6.825,00
5.692	SIKA ANCHORFIX 4 O SIMILAR (Resina para anclajes)	KG	$	15.750,00
5.693	MORTERO DE TRANSICIÓN TRM-MR-300 O SIMILAR	KG	$	2.625,00
5.694	SELLADOR	CM3	$	105,00
5.695	LONA VERDE	M2	$	2.529,00
5.696	ACERO Fy= 2400 Kg/cm2	KG	$	2.300,00
5.697	ACERO Fy= 4200 Kg/cm2	KG	$	4.600,00
5.698	ACERO PERFILERIA 60000 PSI	KG	$	2.550,00
5.699	ALAMBRE DE PÚA CALIBRE 16	ML	$	630,00
5.700	ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KG	$	4.410,00

5.701	ALAMBRE GALVANIZADO # 12	KG	$	4.305,00
5.702	ALAMBRE GALVANIZADO # 8	KG	$	4.725,00
5.703	ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	$	9.850,00
5.704	AMARRES	UND	$	105,00
5.705	ANGULO 1 1/2 X 3/16	ML	$	7.560,00
5.706	ANGULO 1 1/4 X 1/8	ML	$	4.725,00
5.707	ÁNGULO 1/8 "x 1½"	ML	$	6.825,00
5.708	ÁNGULO 1/8 "x3/4	ML	$	2.048,00
5.709	ÁNGULO 1/8"x1"	ML	$	7.181,00
5.710	ANGULO 2 X 1/8"	ML	$	7.350,00
5.711	ANGULO 2" X 3/16"	ML	$	7.140,00
5.712	ANGULO 2 1/2" X 3/16"	ML	$	8.610,00
5.713	ANGULO DE ALUMINIO DE 1" X 3/4"	ML	$	3.919,00
5.714	ANGULO DE ALUMINIO DE 1" X 3/4" BLANCO	ML	$	4.725,00
5.715	BARROTES EN ALUMINIO	ML	$	6.825,00
5.716	BISAGRA COBRIZADA 2"	UND	$	2.205,00
5.717	BISAGRA COBRIZADA 3"	UND	$	2.310,00
5.718	BISAGRA DE COBRE 3"	UND	$	2.363,00
5.719	BLANCO DE ZINC	LB	$	3.728,00
5.720	CABALLETE A.C.	UND	$	24.150,00
5.721	CABALLETE SUP. CANALETA 90- ART-ETERNIT	UND	$	40.425,00
5.722	CABALLETE TERMOACUSTIC (2.0 X 0.70)	UND	$	60.900,00
5.723	CANALETA 90 ETERNIT 4,5 m	UND	$	180.600,00
5.724	CANALETA 90 ETERNIT 9,0 m	UND	$	372.960,00
5.725	CANALETA ACESCO 43	UND	$	236.250,00
5.726	CANALETA ACESCO 90	UND	$	273.000,00
5.727	CONECTORES STEEL-DECK	GLB	$	2.940,00
5.728	DISCO PARA CORTE	UND	$	10.500,00
5.729	GANCHO FIJA ALA	UND	$	945,00
5.730	GANCHO PARA TEJA	UND	$	315,00
5.731	LAMINA MICROPERFORADA PARA FACHADA	M2	$	137.450,00
5.732	LAMINA C.R CAL. 18 (1.22X2.44 Mts)	UND	$	81.947,00
5.733	LAMINA GALVANIZADA C.22	UND	$	69.300,00
5.734	LIMATESA TERMOACUSTIC (2.0 X .45)	UND	$	64.575,00
5.735	MALLA DE GALLINERO 1"	M2	$	2.625,00
5.736	MALLA EN ACERO HUECO = 4,5 mm.	M2	$	28.684,00

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA - LISTADO DE PRECIOS - EQUIPOS BASICOS / CUADRILLAS
ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA
AÑO 2023

COD.	ITEM	DESCRIPCION	UND	VR/UNIT
EQUI	1	**EQUIPOS**		
	1.1	COMPRESOR 210 CFM-1 MARTILLO. 90 libras (Tipo Kaeser)	HR	$ 60.000
	1.2	PULIDORA	HR	$ 5.250
	1.3	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3. - 1 1/2 SACO	DIA	$ 70.000
	1.4	VIBRADOR DE CONCRETO ELECTRICO O A GASOLINA.	HR	$ 9.750
	1.5	HERRAMIENTAS PARA HERRERO	DIA	$ 341.299,00
	1.6	HERRAMIENTA MENOR.	HR	$ 2.850
	1.1	**EQUIPOS-COMPLEMENTARIOS**		
	1.1.1	CORTADORA DE PAVIMENTOS RIGIDOS Y FLEXIBLES.	HR	$ 9.000
	1.1.2	CORTADORA DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES.	DIA	$ 72.000
	1.1.3	DISCO DIAMANTADO TARGET. 14"-779101	UND	$ 1.020.000
	1.1.4	ASPERSOR PARA CURADO.	DIA	$ 24.000
	1.1.5	COMPRESOR (185-250) CFM-2 MARTILLOS	HR	$ 84.000
	1.1.6	DOBLADORA DE ACERO	DIA	$ 54.600
	1.1.7	EQUIPO A GAS	DIA	$ 84.000
	1.1.8	EQUIPO DE PINTURA Y COMPRESOR.	HR	$ 9.600
	1.1.9	EQUIPO ELÉCTRICO SOLDADURA	DIA	$ 78.000
	1.1.10	EQUIPO ELÉCTRICO SOLDADURA	HR	$ 9.750
	1.1.11	ESTACION TOTAL DE TOPOGRAFÍA	DIA	$ 540.000
	1.1.12	GUADAÑADORA.	HR	$ 12.000
	1.1.13	HERRAMIENTA MENOR.	DIA	$ 22.800
	1.1.14	MALACATE O DIFERENCIAL 2 TON.	DIA	$ 42.000
	1.1.15	MALLA EN ACERO ABERTURA 75 mm PARA SELECCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE MATERIAL DE CANTERA.	DIA	$ 42.000
	1.1.16	MEZCLADORA DE CONCRETO 6 P3. - 1 SACO	DIA	$ 54.000
	1.1.17	MOTOBOMBA DIESEL 9.5 HP 3" *3".	DIA	$ 78.000
	1.1.18	MOTOSIERRA.	HR	$ 18.000
	1.1.19	PULIDORA	DIA	$ 42.000
	1.1.20	PULIDORA MANUAL	DIA	$ 11.400
	1.1.21	PULIDORA PARA PISO + OPERARIO	M2	$ 9.060
	1.1.22	RANA VIBROCOMPACTADORA O COMPACTADOR MANUAL (80-100)Kg.	DIA	$ 49.200
	1.1.23	REGLA VIBRATORIA PARA PAVIMENTOS RÍGIDOS.	DIA	$ 66.000
	1.1.24	SEGUETA NICHOLSON	UND	$ 4.200
	1.1.25	SEÑAL PREVENTIVA PAVIMENTACION	UND	$ 60.000
	1.1.26	VIBRADOR DE CONCRETO ELECTRICO O A GASOLINA.	DIA	$ 78.000
	1.1.27	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	DIA	$ 36.000
	1.1.28	HERRAMIENTA PARA CANALIZACIONES	DIA	$ 43.200
	1.1.29	PLANTA ELÉCTRICA 850 WATT, 120 VAC/12 VDC	DIA	$ 72.000
	1.1.30	TALADRO ROTOPERCUTOR	DIA	$ 72.000
	1.1.31	COMPRESOR	DIA	$ 72.000
FORM	2	**FORMALETAS**		
	2.1	ANDAMIO TUBULAR. 1.5 x 1.5 SECCIÓN	DIA	$ 1.750
	2.2	FORMALETA MADERA	GLOB	$ 7.000
	2.1	**FORMALETAS-COMPLEMENTARIOS**		
	2.1.1	CAMILLA MADERA. FORMALETA (20 dias)	UND	$ 4.500
	2.1.2	CERCHA METALICA FORMALETA (20 dias)	UND	$ 4.150
	2.1.3	CIMBRA PARA PLACA DE ENTREPISO EN EDIFICACIONES.	M3	$ 75.000
	2.1.4	CIMBRA PARA TABLERO DE PUENTES EN CONCRETO REFORZADO	M3	$ 125.000
	2.1.5	CRUCETA CORTA FORMALTEA (20 dias)	UND	$ 1.750
	2.1.6	CRUCETA LARGA FORMALETA (20 dias)	UND	$ 1.750
	2.1.7	FORMALETA EN MADERA INMUNIZADA POSTE DE CONCRETO 2,4M*0,1M*0,1M	UND	$ 20.000
	2.1.8	FORMALETA EN MADERA PARA MUROS DE CONTENCION EN SUELO REFORZADO.	UND	$ 5.000
	2.1.9	FORMALETA GAVION	M3	$ 3.000

	2.1.10	FORMALETA MAESTRA PAVIMENTO RÍGIDO.	UND	$	25.000
	2.1.11	FORMALETA MET.JUNTA DE PLACA MACHIMBREADA (DIA)	ML	$	1.000
	2.1.12	FORMALETA METÁLICA DESLIZANTE PARA CONCRETOS ESTRUCTURALES DE ELEVACIÓN A LA VISTA.	M3	$	110.000
	2.1.13	FORMALETA METÁLICA PARA ESCAMAS 1.20M * 1.20M * 0.18M.	UND	$	15.000
	2.1.14	FORMALETA METÁLICA PARA POZOS DE INSPECCIÓN DE ALCANTARILLADO	DIA	$	90.000
	2.1.15	FORMALETA PARA BASE DE MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO CICLÓPEO.	M3	$	30.000
	2.1.16	FORMALETA PARA BASE DE ESTRUCTURAS.	M3	$	45.000
	2.1.17	FORMALETA PARA BASE DE MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO.	M3	$	50.000
	2.1.18	FORMALETA PARA ELEVACIONES DE ESTRUCTURAS.	M3	$	85.000
	2.1.19	FORMALETA PARA ELEVACION DE MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO CICLÓPEO.	M3	$	55.000
	2.1.20	FORMALETA PARA ELEVACION DE MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO Y BOX-CULVERT.	M3	$	85.000
	2.1.21	FORMALETA PARA ESTRIBOS DE PUENTES EN CONCRETO REFORZADO.	M3	$	95.000
	2.1.22	FORMALETA PARA OBRAS DE ARTE TIPO: SARDINEL, CUNETA, DISIPADORES, CABEZOTES Y ALBERCA DE ALCANTARILLAS, BATEAS, OTRAS.	M3	$	55.000
	2.1.23	FORMALETA PARA PLACA (20 dias)	M2	$	11.500
	2.1.24	FORMALETA PARA PLACA DE ENTREPISO EN EDIFICACIONES.	M3	$	95.000
	2.1.25	FORMALETA PARA SOLADOS Y CONCRETO DE LIMPIEZA.	M3	$	15.000
	2.1.26	FORMALETA PARA TABLERO DE PUENTES CARRETEROS EN CONCRETO REFORZADO/M3.	M3	$	180.000
	2.1.27	FORMALETA PARA VIGAS Y COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO.	M3	$	125.000
	2.1.28	PARAL MET. FORMALETA (20 dias)	UND	$	4.150
	2.1.29	SEPARADOR FORMALETA (20 dias)	UND	$	1.500
	2.1.30	TABLERO DE MADERA :.0.70 x 1.40 (CAMILLA)	DIA	$	350
	2.1.31	TACO METÁLICO	UND-DIA	$	300
MAQ	**3**	**MAQUINARIA**			
	3.1	MOTONIVELADORA >120 HP CAT 120H O 120G	HR	$	120.000
	3.2	VOLQUETA (5-6)M3	VJ	$	90.000
	3.3	CAMIONETA DOBLE CABINA	HR	$	27.500
	3.4	VOLQUETA (4.2 - 5)M3.	DIA	$	500.000
	3.5	VOLQUETA (5-6)M3	HR	$	67.823
	3.6	RETROCARGADOR S/LLANTA (70-90)HP.	HR	$	100.000
	3.1	**MAQUINARIA-COMPLEMENTARIOS**			
	3.1.1	BENITIN 1 TON.	DIA	$	120.000
	3.1.2	BENITIN 1 TON.	HR	$	15.000
	3.1.3	BULLDOZER (100 - 140) HP. CAT D6D.	HR	$	100.000
	3.1.4	BULLDOZER 165 HP. CAT D6H.	HR	$	110.000
	3.1.5	BULLDOZER KOMATSU D65 EX12. 190HP.	HR	$	125.000
	3.1.6	CAMIONETA TIPO ESTACA ≥1600 CC MOD 1990 EN ADELANTE.	DIA	$	220.000
	3.1.7	CARGADOR S/LLANTA CAT 930 O 950	HR	$	90.000
	3.1.8	CARGADOR S/LLANTA CAT 966F- 216 HP.	HR	$	85.000
	3.1.9	CARRO IRRIGADOR DE ASFALTO	HR	$	150.000

3.1.10	CARRO IRRIGADOR DE ASFALTO	DIA	$	530.000
3.1.11	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO DE AGUA.	DIA	$	390.000
3.1.12	EQUIPO PARA ACABADO SUPERFICIAL PAVIMENTOS RÍGIDOS.(LLANA FLOTADORA, CEPILLO DE TEXTURIZADO Y MICROTEXTURIZADO, EQUIPO PARA INDUCCION DE JUNTA DE DILATACION Y ASPERSOR DE COMPUESTO CURADOR).	UND	$	3.850
3.1.13	GRUA 5 TON.	HR	$	55.000
3.1.14	MAQUINA FRESADORA DE PAVIMENTOS FLEXIBLES	HR	$	250.000
3.1.15	MAQUINA TÉRMICA PEGATACHAS	HR	$	20.000
3.1.16	MINICARGADOR BOBCAT 216.	HR	$	55.000
3.1.17	PLANTA DE ASFALTO DE BACHADA O FLUJO CONTINUO.	HR	$	265.000
3.1.18	RETROEXCAVADORA S/ORUGA (1M3-1.20)M3; > 100HP PARA EXCAVACIONES Y CORTES DE MATERIAL DE PRESTAMO.	HR	$	125.000
3.1.19	RETROEXCAVADORA S/ORUGA (1M3-1.20)M3; > 100HP. PARA DRAGADO DE RIOS Y DESVIACIÓN DE CAUCES.	HR	$	135.000
3.1.20	RETROEXCAVADORA S/ORUGA >1.2 M3- > 140HP PARA EXCAVACIONES Y CORTES DE MATERIAL DE PRESTAMO.	HR	$	135.000
3.1.21	RETROEXCAVADORA S/ORUGA >1.2 M3- > 140HP. PARA DRAGADO DE RIOS Y DESVIACION DE CAUCES.	HR	$	140.000
3.1.22	RODILLO TAMBOR LISO RD 7H WACKER	HR	$	40.000
3.1.23	RODILLO VIBRANTE DYNAPAC LP 650 O 750	HR	$	55.000
3.1.24	RODILLO VIBRATORIO 2 TON. RD11 O RD 25 WACKER 18HP O 25 HP RESPECTIVAMENTE.	HR	$	55.000
3.1.25	SERVICIO DE CAMABAJA (131-200)KM.	CICLO/UND	$	2.400.000
3.1.26	SERVICIO DE CAMABAJA (15 - 50)KM.	CICLO/UND	$	1.200.000
3.1.27	SERVICIO DE CAMABAJA (51-90)KM.	CICLO/UND	$	1.600.000
3.1.28	SERVICIO DE CAMABAJA (91-130)KM.	CICLO/UND	$	2.000.000
3.1.29	SERVICIO DE CAMABAJA <15KM.	CICLO/UND	$	800.000
3.1.30	TANQUE CAP. 500L IRRIGADOR DE AGUA ACCIONADO CON TIRO. INCLUYE SUMINISTRO DE AGUA.	DIA	$	55.000
3.1.31	TERMINADORA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CAPACIDAD EN TOLVA (4-6)M3.	HR	$	140.000
3.1.32	MIXXER DE 8M3	VJ	$	194.500
3.1.33	VIBROCOMPACTADOR (8 - 10 TN)	HR	$	100.000
3.1.34	VOLQUETA 250HP-(10 -12)M3.	DIA	$	500.000
3.1.35	VOLQUETA (5-6)M3	DIA	$	542.584
3.1.36	VOLQUETA A-25;(12-14)M3	DIA	$	530.000
3.1.37	VOLQUETA 250HP-(10 -12)M3.	VJ	$	71.429
3.1.38	VOLQUETA (4.2 - 5)M3.	VJ	$	80.000
3.1.39	VOLQUETA VOLVO DUMPER A-25;(12-14)M3	VJ	$	75.714
3.1.40	CAMIONETA DOBLE CABINA	DIA	$	220.000

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA	ANALISIS BÁSICOS

ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUNCIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA	ITEM:	CONCRETO NORMAL - 3000 PSI (210 KG/CM2)

UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3. - 1 1/2 SACO	$ 8.750,00	0,55	$ 15.909	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	1,00	$ 2.850	
			SUB-TOTAL	$ 18.759

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CEMENTO GRIS	KG	$ 730,00	350	$ 255.500	
ARENA	M3	$ 87.220,00	0,57	$ 49.715	
GRAVILLA DE PLANTA	M3	$ 75.000,00	0,84	$ 63.000	
AGUA	LT	$ 21,00	210	$ 4.410	
				SUB-TOTAL	$ 372.625

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				SUB-TOTAL	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial (Incl. Prestaciones)	$ 19.656,25	1,00	0,48	$ 40.951	
Ayudante (Incl. Prestaciones)	$ 8.941,67	3,00	0,48	$ 55.885	
				SUB-TOTAL	$ 96.836

CONCRETO NORMAL - 3000 PSI (210 KG/CM2)	TOTAL UNITARIO	$ 488.220

ING. JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
TP. 25202-349806 CND

INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DIH-CGID-F44
Fecha Aprobación: 11/05/2023	PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	Versión: 1 Página 1 de 1

MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD

Yo, **JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS**, Ingeniero Civil, identificado con cedula de ciudadaníaNo. 1.075.275.137 de Neiva y Tarjeta Profesional No. 25202-349806 del CND, **CERTIFICO** que realice el **PRESUPUESTO DE OBRA E INTERVENTORÍA, APUS, MEMORIAS DE CANTIDADES**, el cual fue incorporadoen el proyecto; **ADECUACION DE LAS CONDICONES FISICAS DEL AREA RECREODEPORTIVA DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO CAE PARA LA ATENCIÓN DE LOS MENORES INFRACTORES DE LA LEY PENAL EN EL MUICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA.**

En consecuencia, asumo la responsabilidad referente al presupuesto de Obra e interventoría, Apus, memorias de cantidades. De acuerdo a los requisitos técnicos vigentes, que anexo debidamente firmados Y exonero al INDERHUILA, ante terceros, de cualquier responsabilidad civil, penal y administrativa, por cualquier falta u omisión del citado estudio.

Acepto y reconozco que la revisión efectuada por el INDERHUILA, no constituye una aprobación de los Diseños arquitectónicos, sino una verificacióndel cumplimiento de requisitos mínimos establecidos.

Atentamente,

JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS
Ingeniero Civil
T.P 25202-349806 CND
C.C. 1.075.275.137 de Neiva

89

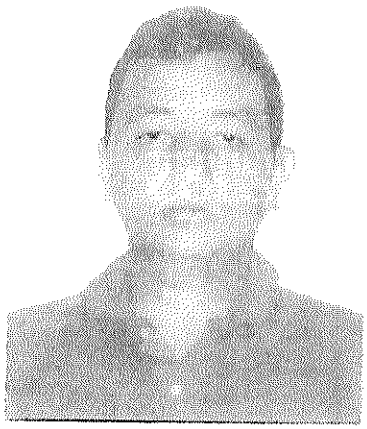
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.075.275.137

OTALORA VARGAS
APELLIDOS

JEISSON ANDRES
NOMBRES

Jeisson Andres Otalora V.
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 11-OCT-1993
NEIVA
(HUILA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.74 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

21-NOV-2011 NEIVA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

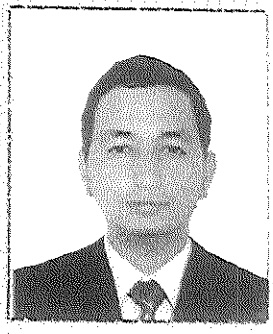
A-1900100-00783323-M-1075275137-20160115 0048017716A 1 6673740806

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.
25202-349806 CND
Fecha de Expedición: **20/01/2017**

Nombre:
JEISSON ANDRES
OTALORA VARGAS
Identificación:
C.C. 1075275137
Profesión:
INGENIERO CIVIL

Institución:
FUNDACION UNIVERSITARIA
AGRARIA DE COL. - UNIAGRARIA



REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2023-2250183

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que JEISSON ANDRES OTALORA VARGAS, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1075275137, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-349806 desde el 20 de Enero de 2017, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 97.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los seis (06) días del mes de Septiembre del año dos mil veintitres (2023).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.