ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.1 Reparacion y nivelacion de rasante en base granular en depresiones o puntos de desnivel. **UNIDAD: M2**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
BASE GRANULAR	m3	0.002	$ 115,877.28	$ 231.75
AGUA	Lt	0.89	$ 62.53	$ 55.65
			Subtotal =	$ 287.40

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0.0004	$ 220,779.89	$ 88.31
			Subtotal =	$ 88.31

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
VOLQUETA 7 m3	Hr	0.001023	$ 78,366.38	$ 80.17
			Subtotal =	$ 80.17

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.0023	$ 199,730.28	$ 459.38
			Subtotal =	$ 459.38

VR COSTO DIRECTO = $ 915.26

ING. CARLOS ANDRÈS GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

1.2 Reparacion y nivelacion de rasante en concreto en depresiones o puntos de desnivel. **UNIDAD: M2**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MORTERO 1:2	m3	0.001	$ 549,929.81	$ 549.93
			Subtotal =	$ 549.93

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
CARRETA BUGGIE, PALA, ZAPAPICO	Un	0.0001	$ 281,726.38	$ 28.17
COMPACTADOR VIBRATORIO	Hr	0.002	$ 158,944.70	$ 317.89
			Subtotal =	$ 346.06

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
VOLQUETA 7 m3	Hr	0.001023	$ 78,366.38	$ 80.17
			Subtotal =	$ 80.17

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.003915	$ 199,730.28	$ 781.94
			Subtotal =	$ 781.94

VR COSTO DIRECTO = $ 1,758.10

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

1.3 Reparacion y nivelacion de rasante en grava en depresiones o puntos de desnivel. Incluye suministro de material. **UNIDAD: M2**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
GRAVILLA	m3	0.001	$ 84,938.68	$ 84.94
			Subtotal =	$ 84.94

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
CARRETA BUGGIE, PALA, ZAPAPICO	Un	0.0001	$ 281,726.38	$ 28.17
			Subtotal =	$ 28.17

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
VOLQUETA 7 m3	Hr	0.001023	$ 78,366.38	$ 80.17
			Subtotal =	$ 80.17

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.002684	$ 199,730.28	$ 536.08
			Subtotal =	$ 536.08

VR COSTO DIRECTO = $ 729.36

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

1.4 Retiro y disposicion de cesped sintetico a sitio autorizado y sustrato granular y/o para reciclar — **UNIDAD: M2**

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
CARRETA BUGGIE, PALA, ZAPAPICO	Un	0.0003	$ 281,726.38	$ 84.52
			Subtotal =	$ 84.52

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
VOLQUETA 7 m3	Hr	0.0009999	$ 78,366.38	$ 78.36
			Subtotal =	$ 78.36

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.00404	$ 199,730.28	$ 806.91
			Subtotal =	$ 806.91
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 969.79**

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS "MANTENIMIENTO OPTIMIZACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CON CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA EN LA CIUDAD DE NEIVA"

1.5 Suministro e instalacion de grama sintética compuesta por monofilamento y fibrilada, altura de 50 mm, espesor de fibra entre 360 - 400 micrones en monofilamento y 100 micrones en el fibrilado, DTEX de 21000 (13000 + 8000) de 7500 puntadas por m2., backing doble con recubrimiento en PU, uniones cosidas con hilo poliester y maquina de doble hilo cadena 401, demarcación con banda de 40 cm y adhesivo de PU. Incluye: relleno de sílice y fibra de coco en cantidades y granulometría según recomendaciones

UNIDAD: M2

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
GRAMA SINTÉTICA COMPUESTA POR MONOFILAMENTO Y FIBRILADA, ALTURA DE 50 MM, ESPESOR DE FIBRA ENTRE 360 - 400 MICRONES EN MONOFILAMENTO Y 100 MICRONES EN EL FIBRILADO, DTEX DE 21000 (13000 + 8000) DE 7500 PUNTADAS	m2	1.04	$ 62,300.00	$ 64,792.00
RELLENO FIBRA	Kg	6	$ 3,400.00	$ 20,400.00
RELLENO ARENA	Kg	10	$ 450.00	$ 4,500.00
ADHESIVO ESPECIAL DE POLIURETANO BICOMPONENTE	Kg	0.3	$ 30,500.00	$ 9,150.00
HILOS PLIEGUES	Kg	0.2	$ 1,300.00	$ 260.00
			Subtotal =	$ 99,102.00

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
CORTADOR DE GRAMA SINTÉTICA	Un	0.0002	$ 188,190.00	$ 37.64
BISTURÍ	Un	0.0002	$ 41,257.28	$ 8.25
BALDE CONSTRUCCIÓN	Un	0.0002	$ 4,847.23	$ 0.97
LLANA METÁLICA DENTADA MANGO MADERA 11" x 5"	Un	0.0002	$ 18,339.30	$ 3.67
RODILLO DE PRENSA DE COSTURA	Un	0.0002	$ 171,357.45	$ 34.27
			Subtotal =	$ 84.80

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.01	$ 33,707.13	$ 337.07
			Subtotal =	$ 337.07

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.041806	$ 199,730.28	$ 8,349.92
			Subtotal =	$ 8,349.92

VR COSTO DIRECTO = $ 107,873.79

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

1.6 Reinstalacion de grama sintetica **UNIDAD: M2**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
ADHESIVO ESPECIAL DE POLIURETANO BICOMPONENTE	Kg	0.13	$ 30,500.00	$ 3,965.00
CINTA 30 CMS	Kg	0.31	$ 2,300.00	$ 713.00
			Subtotal =	$ 4,678.00

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
BISTURÍ	Un	0.003	$ 41,257.28	$ 123.77
LLANA METÁLICA DENTADA MANGO MADERA 11" x 5"	Un	0.003	$ 18,339.30	$ 55.02
RODILLO DE PRENSA DE COSTURA	Un	0.0024	$ 171,357.45	$ 411.26
			Subtotal =	$ 590.05

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.02	$ 33,707.13	$ 674.14
			Subtotal =	$ 674.14

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.062584	$ 199,730.28	$ 12,499.92
			Subtotal =	$ 12,499.92

VR COSTO DIRECTO = $ 18,442.11

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

2.1 Suministro e instalacion de shock pad 10 mm, según especificacion — **UNIDAD: M2**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
ALMOHADILLA DE CHOQUE	m2	1	$ 48,050.00	$ 48,050.00
PLASTICO CALIBRE 6	m2	1	$ 400.00	$ 400.00
			Subtotal =	$ 48,450.00

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	8.75	$ 5,286.06	$ 462.53
			Subtotal =	$ 462.53

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.01	$ 33,707.13	$ 337.07
			Subtotal =	$ 337.07

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.026466	$ 199,730.28	$ 5,286.06
			Subtotal =	$ 5,286.06

VR COSTO DIRECTO = $ 54,535.66

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

2.2 Retiro temporal, mantenimiento y limpieza y reinstalacion de almohadilla (shock pad) existente de 10 mm o de 20 - 23 mm de espesor. **UNIDAD: M2**

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	13	$ 570.03	$ 74.10
			Subtotal =	$ 74.10

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.01	$ 33,707.13	$ 337.07
			Subtotal =	$ 337.07

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.002854	$ 199,730.28	$ 570.03
			Subtotal =	$ 570.03
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 981.20**

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

2.3 Mantenimiento, limpieza de sistema de carcamo perimetral, incluye resanes y reparaciones. **UNIDAD: ML**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
CONCRETO 20.7 MPa	m3	0.003	$ 456,063.33	$ 1,368.19
			Subtotal =	$ 1,368.19

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	20	$ 6,782.04	$ 1,356.41
			Subtotal =	$ 1,356.41

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.02	$ 33,707.13	$ 674.14
			Subtotal =	$ 674.14

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.033956	$ 199,730.28	$ 6,782.04
			Subtotal =	$ 6,782.04

VR COSTO DIRECTO = $ 10,180.78

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

2.4 Suministro e instalacion tapa carcamo hasta 1,0 mts de longitud, concreto 3000 PSI incluye perforaciones. **UNIDAD: Und**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
CONCRETO 20.7 MPa	m3	0.02	$ 456,063.33	$ 9,121.27
MALLA ELECTROSOLDADA 7.0 mm 15x15 cm	m2	0.5	$ 34,384.04	$ 17,192.02
FORMALETA	m2	0.01	$ 68,418.34	$ 684.18
			Subtotal =	$ 26,997.47

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	7.5	$ 60,981.05	$ 4,573.58
			Subtotal =	$ 4,573.58

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.02	$ 33,707.13	$ 674.14
			Subtotal =	$ 674.14

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.305317	$ 199,730.28	$ 60,981.05
			Subtotal =	$ 60,981.05

VR COSTO DIRECTO = $ 93,226.24

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

2.5 Mantenimiento, limpieza de sistema de drenaje perimetral tipo filtro de 4" y 6" dren vial pavco — **UNIDAD: ML**

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	7	$ 9,718.08	$ 680.27
			Subtotal =	$ 680.27

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.02	$ 33,707.13	$ 674.14
			Subtotal =	$ 674.14

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.048656	$ 199,730.28	$ 9,718.08
			Subtotal =	$ 9,718.08

VR COSTO DIRECTO = $ 11,072.49

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

2.6 Suministro e instalación de gravilla 3/8 " - 1/2" " incluye extendida y acomodacion y geotextil e imprimacion conforme a especificaciones. Para adecuacion de estrato filtrante para cancha - espesor de 5 cms.

UNIDAD: M3

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
GEOTEXTIL NO TEJIDO 3000	m2	15	$ 2,240.00	$ 33,600.00
EMULSION ASFÁLTICA PX-900	Gal	0.2	$ 20,839.28	$ 4,167.86
GRAVILLA DE 3/8" A 1/2"	m3	1	$ 125,000.00	$ 125,000.00
			Subtotal =	$ 162,767.86

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
CARRETA BUGGIE, PALA, ZAPAPICO	Un	0.004	$ 281,726.38	$ 1,126.91
			Subtotal =	$ 1,126.91

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
VOLQUETA 7 m3	Hr	0.01	$ 78,366.38	$ 783.66
			Subtotal =	$ 783.66

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.134772	$ 199,730.28	$ 26,918.05
			Subtotal =	$ 26,918.05

VR COSTO DIRECTO = $ 191,596.48

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

3.1 Suministro e Instalación de Piso en gravilla lavada **UNIDAD: M2**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MORTERO 1:5	m3	0.02	$ 328,412.49	$ 6,568.25
CEMENTO GRIS	Kg	7	$ 700.00	$ 4,900.00
GRAVILLA #2	Bt	1	$ 8,448.05	$ 8,448.05
AGUA	Lt	30	$ 62.53	$ 1,875.90
			Subtotal =	$ 21,792.20

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0.001	$ 220,779.89	$ 220.78
			Subtotal =	$ 220.78

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.01	$ 33,707.13	$ 337.07
			Subtotal =	$ 337.07

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.035047	$ 199,730.28	$ 6,999.95
			Subtotal =	$ 6,999.95

VR COSTO DIRECTO = $ 29,350.00

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

3.2 Suministro e instalacion material granulado caucho — **UNIDAD: kg**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIAL GRANULADO - CAUCHO	m2	1	$ 3,300.00	$ 3,300.00
			Subtotal =	$ 3,300.00

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	0.2	$ 639.94	$ 1.28
			Subtotal =	$ 1.28

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.02	$ 33,707.13	$ 674.14
			Subtotal =	$ 674.14

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.003204	$ 199,730.28	$ 639.94
			Subtotal =	$ 639.94

VR COSTO DIRECTO = $ 4,615.36

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

4.1 Desmonte de equipos de ILUMINACION NEOS-4 Equipado con Accesorios de MERCURIO HALOGENO 1000 W (HPIT) Voltaje de Operación 220 V — **UNIDAD: UND**

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	Un	0.02	$ 260,104.01	$ 5,202.08
GRÚA 5 Ton	Hr	0.317	$ 68,761.10	$ 21,797.27
			Subtotal =	$ 26,999.35

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA ELECTRICISTA	Día	0.416515	$ 196,933.69	$ 82,025.84
			Subtotal =	$ 82,025.84
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 109,025.19**

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

4.2 Suministro, transporte e instalación de luminaria LED tipo proyector Sylflood 400W CW 45° (Ref. PZ7763) o equivalente. Incluye herraje de fijacion. según diseño fotometrico y Voltaje de Operacion 220 V. — **UNIDAD: UND**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
LUMINARIA LED TIPO PROYECTOR SYLFLOOD 400W CW 45	Un	1	$ 2,121,752.68	$ 2,121,752.68
HERRAJE DE FIJACION	Un	1	$ 135,000.00	$ 135,000.00
			Subtotal =	$ 2,256,752.68

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
GRÚA 5 Ton	Hr	0.32	$ 68,761.10	$ 22,003.55
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	Un	0.0022	$ 260,104.01	$ 572.23
			Subtotal =	$ 22,575.78

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.5	$ 33,707.13	$ 16,853.57
			Subtotal =	$ 16,853.57

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA ELECTRICISTA	Día	0.203114	$ 196,933.69	$ 39,999.99
			Subtotal =	$ 39,999.99

VR COSTO DIRECTO = $ 2,336,182.02

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

4.3 Suministro, transporte e Instalación de cable de cobre encauchetado 3X14 para alimentar cada luminaria — **UNIDAD: m**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
CABLE ENCAUCHETADO 3x14 AWG	m	1.05	$ 10,200.00	$ 10,710.00
			Subtotal =	$ 10,710.00

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	Un	0.01	$ 260,104.01	$ 2,601.04
			Subtotal =	$ 2,601.04

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.01	$ 33,707.13	$ 337.07
			Subtotal =	$ 337.07

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA ELECTRICISTA	Día	0.073456	$ 196,933.69	$ 14,465.96
			Subtotal =	$ 14,465.96

VR COSTO DIRECTO = $ 28,114.07

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

4.4 Suministro, transporte e Instalación de Empalme de BT en derivacion para alimentar luminarias — **UNIDAD: UND**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
EMPALME DE BT EN DERIVACION	Un	1	$ 71,400.00	$ 71,400.00
			Subtotal =	$ 71,400.00

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	Un	0.012	$ 260,104.01	$ 3,121.25
			Subtotal =	$ 3,121.25

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.01	$ 33,707.13	$ 337.07
			Subtotal =	$ 337.07

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA ELECTRICISTA	Día	0.059522	$ 196,933.69	$ 11,721.89
			Subtotal =	$ 11,721.89

VR COSTO DIRECTO = $ 86,580.21

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

4.5 Certificado RETIE de la Obra **UNIDAD: UND**

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA ELECTRICISTA	Día	33.00598	$ 196,933.69	$ 6,499,989.43
			Subtotal =	$ 6,499,989.43
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 6,499,989.43**

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

5.1 Suministro e instalación de lavamanos de empotrar en porcelana incl. accesorios, griferia y todo lo necesario para su correcto funcionamiento — **UNIDAD: UN**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
LAVAMANOS DE EMPOTRAR	Un	1	$ 159,199.03	$ 159,199.03
ACOPLE LAVAMANOS/ LAVAPLATOS PLÁSTICO 1/2"	Un	1	$ 5,260.30	$ 5,260.30
SIFÓN BOTELLA PVC 1 1/2"	Un	1	$ 10,414.38	$ 10,414.38
CINTA TEFLÓN 1/2" x 10 m	Un	0.2	$ 1,208.48	$ 241.70
			Subtotal =	$ 175,115.41

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	Un	0.0038	$ 287,898.94	$ 1,094.02
			Subtotal =	$ 1,094.02

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.15	$ 33,707.13	$ 5,056.07
			Subtotal =	$ 5,056.07

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
PLOMERO (Incl. prestaciones)	Día	0.107146	$ 104,801.07	$ 11,229.02
			Subtotal =	$ 11,229.02

VR COSTO DIRECTO = $ 192,494.52

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

5.2 Suministro e instalación de lavamanos de incrustar Incluye grifería y accesorios — **UNIDAD: UN**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
LAVAMANOS DE INCRUSTAR	Un	1	$ 93,000.00	$ 93,000.00
ACOPLE LAVAMANOS/ LAVAPLATOS PLÁSTICO 1/2"	Un	1	$ 5,260.30	$ 5,260.30
SIFÓN BOTELLA PVC 1 1/2"	Un	1	$ 10,414.38	$ 10,414.38
CINTA TEFLÓN 1/2" x 10 m	Un	0.2	$ 1,208.48	$ 241.70
			Subtotal =	$ 108,916.38

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	Un	0.0038	$ 287,898.94	$ 1,094.02
			Subtotal =	$ 1,094.02

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.15	$ 33,707.13	$ 5,056.07
			Subtotal =	$ 5,056.07

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
PLOMERO (Incl. prestaciones)	Día	0.107146	$ 104,801.07	$ 11,229.02
			Subtotal =	$ 11,229.02

VR COSTO DIRECTO = $ 126,295.49

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

5.3 Mantenimiento y restitucion puntos hidraulicos lavamanos, sanitarios, duchas — **UNIDAD: UN**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
BÚJE SOLDADO PVC 3/4" x 1/2"	Un	0.33	$ 801.55	$ 264.51
TUBERÍA PRESIÓN PVC 1/2"	m	3.2	$ 3,570.08	$ 11,424.26
CODO PRESIÓN PVC 1/2"	Un	1	$ 830.25	$ 830.25
TEE PRESIÓN PVC 1/2"	Un	2	$ 1,093.68	$ 2,187.36
ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	Un	1	$ 570.93	$ 570.93
TAPÓN PRESIÓN PVC 1/2" SOLD.	Un	1	$ 473.55	$ 473.55
LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Un	0.01	$ 63,364.48	$ 633.64
SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Un	0.01	$ 131,418.33	$ 1,314.18
ESTOPA DE LIMPIEZA	Kg	0.05	$ 9,439.23	$ 471.96
			Subtotal =	$ 18,170.64

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	Un	0.011	$ 287,898.94	$ 3,166.89
			Subtotal =	$ 3,166.89

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.02	$ 33,707.13	$ 674.14
			Subtotal =	$ 674.14

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA PLOMERÍA	Día	0.417231	$ 194,137.11	$ 81,000.02
			Subtotal =	$ 81,000.02

VR COSTO DIRECTO = $ 103,011.69

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

5.4 Suministro e instalación de sanitario blanco tipo I. accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. **UNIDAD: UN**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
SANITARIO AVANTI BLANCO	Un	1	$ 345,000.00	$ 345,000.00
CEMENTO BLANCO	Kg	0.5	$ 1,371.45	$ 685.73
ACOPLE SANITARIO PLÁSTICO 1/2"	Un	1	$ 5,260.30	$ 5,260.30
CINTA TEFLÓN 1/2" x 10 m	Un	0.2	$ 1,208.48	$ 241.70
			Subtotal =	$ 351,187.73

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	Un	0.038	$ 287,898.94	$ 10,940.16
			Subtotal =	$ 10,940.16

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.2	$ 33,707.13	$ 6,741.43
			Subtotal =	$ 6,741.43

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
PLOMERO (Incl. prestaciones)	Día	0.811061	$ 104,801.07	$ 85,000.06
			Subtotal =	$ 85,000.06

VR COSTO DIRECTO = $ 453,869.38

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

5.5 Suministro e instalación de orinal institucional incl. accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. **UNIDAD: UN**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
ORINAL MEDIANO BLANCO	Un	1	$ 205,000.00	$ 205,000.00
SIFÓN BOTELLA CROMADO 1 1/2"	Un	1	$ 35,003.75	$ 35,003.75
CINTA TEFLÓN 1/2" x 10 m	Un	0.2	$ 1,208.48	$ 241.70
			Subtotal =	$ 240,245.45

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	Un	0.0045	$ 287,898.94	$ 1,295.55
			Subtotal =	$ 1,295.55

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.2	$ 33,707.13	$ 6,741.43
			Subtotal =	$ 6,741.43

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
PLOMERO (Incl. prestaciones)	Día	0.496178	$ 104,801.07	$ 51,999.99
			Subtotal =	$ 51,999.99

VR COSTO DIRECTO = $ 300,282.42

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

5.6 Mantenimiento y pintura de puertas y ventanas metalicas. **UNIDAD: M2**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
LIJA SECA	Pliego	0.63	$ 1,053.70	$ 663.83
GUANTES DE VINILO	Par	0.0038	$ 728.78	$ 2.77
DISOLVENTE	Gal	0.0372	$ 49,713.53	$ 1,849.34
PINTURA ESMALTE POLIURETANO + CATALIZADOR	Gal	0.0744	$ 194,907.85	$ 14,501.14
			Subtotal =	$ 17,017.08

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
COMPRESOR DE 120 lb	Día	0.006	$ 84,001.83	$ 504.01
PISTÓLA COMPRESOR DE AIRE	Día	0.006	$ 9,826.68	$ 58.96
MANGUERA PARA COMPRESOR DE AIRE x 10 m	Día	0.006	$ 1,712.78	$ 10.28
			Subtotal =	$ 573.25

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.02	$ 33,707.13	$ 674.14
			Subtotal =	$ 674.14

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA PINTURA	Día	0.109319	$ 182,950.85	$ 20,000.00
			Subtotal =	$ 20,000.00

VR COSTO DIRECTO = $ 38,264.47

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

5.7 Pintura Tipo I de paredes, resanes, estuco y pintura 2 manos. **UNIDAD: M2**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO	Kg	0.3	$ 3,249.25	$ 974.78
PINTURA VINILTEX	Gal	0.02	$ 66,138.13	$ 1,322.76
			Subtotal =	$ 2,297.54

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0.3	$ 4,373.70	$ 1,312.11
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	0.003	$ 614,221.00	$ 1,842.66
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	Día	0.3	$ 1,861.40	$ 558.42
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	Un	0.0006	$ 151,202.90	$ 90.72
			Subtotal =	$ 3,803.91

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.02	$ 33,707.13	$ 674.14
			Subtotal =	$ 674.14

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA PINTURA	Día	0.058	$ 182,950.85	$ 10,611.15
			Subtotal =	$ 10,611.15

VR COSTO DIRECTO = $ 17,386.74

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - SUBPRODUCTOS

ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m — **UNIDAD: Día**

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
MARCO ANDAMIO DE TIJERA 1.50x1.50 m	Día	2	$ 595.53	$ 1,191.06
TIJERA DE ANDAMIO	Día	2	$ 158.88	$ 317.76
PLATAFORMA METÁLICA PARA ANDAMIO	Día	1	$ 2,864.88	$ 2,864.88
			Subtotal =	$ 4,373.70
			VR UNITARIO =	**$ 4,373.70**

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES — **UNIDAD: Un**

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
CARRETA BUGGIE	Un	1	$ 176,958.05	$ 176,958.05
PALA REDONDA CON CABO	Un	1	$ 34,127.38	$ 34,127.38
BALDE CONSTRUCCIÓN	Un	2	$ 4,847.23	$ 9,694.46
			Subtotal =	$ 220,779.89
			VR UNITARIO =	**$ 220,779.89**

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS "MANTENIMIENTO OPTIMIZACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CON CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA EN LA CIUDAD DE NEIVA"

CARRETA BUGGIE, PALA, ZAPAPICO — **UNIDAD: Un**

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
CARRETA BUGGIE	Un	1	$ 176,958.05	$ 176,958.05
PALA REDONDA CON CABO	Un	1	$ 34,127.38	$ 34,127.38
ZAPAPICO	Un	1	$ 70,640.95	$ 70,640.95
			Subtotal =	$ 281,726.38
			VR UNITARIO =	**$ 281,726.38**

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL — **UNIDAD: Un**

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
ALMADANA 4 lb	Un	1	$ 47,176.65	$ 47,176.65
CINCEL 3/4" ACERO TEMPLADO	Un	1	$ 26,544.43	$ 26,544.43
PALUSTRE	Un	1	$ 11,376.48	$ 11,376.48
CINTA MÉTRICA x 5 m	Un	1	$ 17,358.38	$ 17,358.38
NIVEL DE BURBUJA	Un	1	$ 40,206.65	$ 40,206.65
MANGUERA DE NIVEL x 10 m	Un	1	$ 4,473.10	$ 4,473.10
PLOMADA	Un	1	$ 16,427.68	$ 16,427.68
MARCO SEGUETA FIJO	Un	1	$ 18,507.40	$ 18,507.40
SERRUCHO	Un	1	$ 34,001.30	$ 34,001.30
MARTILLO	Un	1	$ 32,862.53	$ 32,862.53
LIMA PLANA PARA USO GENERAL CON MANGO 8"	Un	1	$ 20,323.70	$ 20,323.70
			Subtotal =	$ 269,258.30
			VR UNITARIO =	**$ 269,258.30**

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA — **UNIDAD: Un**

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
ALICATE	Un	1	$ 38,965.38	$ 38,965.38
ALICATE DE PUNTA LARGA	Un	1	$ 38,964.35	$ 38,964.35
ALICATE CORTA FRÍO	Un	1	$ 47,188.95	$ 47,188.95
PELACABLES	Un	1	$ 20,053.10	$ 20,053.10
DESTORNILLADOR	Un	2	$ 14,171.65	$ 28,343.30
DETECTOR DE VOLTAJE	Un	1	$ 19,007.60	$ 19,007.60
MULTÍMETRO DIGITAL	Un	1	$ 67,581.33	$ 67,581.33
			Subtotal =	$ 260,104.01
			VR UNITARIO =	**$ 260,104.01**

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

HERRAMIENTAS PARA PINTOR — **UNIDAD: Un**

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
ESPÁTULA DE METAL 4"	Un	1	$ 18,409.00	$ 18,409.00
LLANA METÁLICA LISA MANGO MADERA 11" x 5 "	Un	1	$ 16,061.75	$ 16,061.75
BANDEJA PLÁSTICA PARA PINTURA	Un	1	$ 11,509.73	$ 11,509.73
BROCHA 2"	Un	1	$ 7,147.33	$ 7,147.33
BROCHA 4"	Un	1	$ 14,678.00	$ 14,678.00
RODILLO FELPA PARA PINTURA	Un	1	$ 13,346.53	$ 13,346.53
ALARGADOR RODILLO PINTURA	Un	1	$ 52,692.18	$ 52,692.18
CINTA MÉTRICA x 5 m	Un	1	$ 17,358.38	$ 17,358.38
			Subtotal =	$ 151,202.90
			VR UNITARIO =	**$ 151,202.90**

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS "MANTENIMIENTO OPTIMIZACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CON CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA EN LA CIUDAD DE NEIVA"

HERRAMIENTAS PARA PLOMERO — **UNIDAD: Un**

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
LLAVE EXPANSIÓN 12"	Un	1	$ 68,622.73	$ 68,622.73
LLAVE STILLSON 12"	Un	1	$ 76,596.20	$ 76,596.20
ALICATE ARTICULADO PICO LORO 10"	Un	1	$ 71,488.63	$ 71,488.63
ALICATE HOMBRESOLO	Un	1	$ 35,325.60	$ 35,325.60
MARCO SEGUETA FIJO	Un	1	$ 18,507.40	$ 18,507.40
CINTA MÉTRICA x 5 m	Un	1	$ 17,358.38	$ 17,358.38
			Subtotal =	$ 287,898.94
			VR UNITARIO =	**$ 287,898.94**

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

DOTACIÓN LABORAL — **UNIDAD: Un**

VESTIDO:				
PANTALÓN DE TRABAJO	Un	1	$ 47,965.90	$ 47,965.90
CAMISA DE TRABAJO	Un	1	$ 20,855.68	$ 20,855.68
			Subtotal =	$ 68,821.58
ZAPATOS:				
BOTAS DE SEGURIDAD	Par	1	$ 84,948.93	$ 84,948.93
			Subtotal =	$ 84,948.93
			VR UNITARIO =	**$ 153,770.51**

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS "MANTENIMIENTO OPTIMIZACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CON CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA EN LA CIUDAD DE NEIVA"

SEGURIDAD INDUSTRIAL				UNIDAD: Un
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP):				
CHALECO REFLECTIVO	Un	1	$ 26,954.43	$ 26,954.43
CASCO DE SEGURIDAD	Un	1	$ 32,628.83	$ 32,628.83
TAPABOCAS	Un	1	$ 337.23	$ 337.23
TAPÓN PARA OIDO	Un	1	$ 2,023.35	$ 2,023.35
GAFAS DE SEGURIDAD	Un	1	$ 6,606.13	$ 6,606.13
GUANTES VAQUETA	Par	1	$ 10,453.98	$ 10,453.98
			Subtotal =	$ 79,003.95
			VR UNITARIO =	**$ 79,003.95**

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

AYUDANTE (Incl. prestaciones)				UNIDAD: Día
AYUDANTE	Mes	0.033333	$ 1,423,500.00	$ 47,449.53
AUXILIO DE TRANSPORTE	Mes	0.033333	$ 200,000.00	$ 6,666.60
			Subtotal =	$ 54,116.13
SEGURIDAD SOCIAL:				
SALUD	%S	12.5	$ 47,449.53	$ 5,931.19
PENSIÓN	%S	16	$ 47,449.53	$ 7,591.92
RIESGOS PROFESIONALES	%S	6.96	$ 47,449.53	$ 3,302.49
			Subtotal =	$ 16,825.60
PRESTACIONES SOCIALES:				
CESANTÍAS	%	8.3333	$ 54,116.13	$ 4,509.66
INTERESES DE CESANTÍAS	%	0.0333	$ 4,509.66	$ 1.50
VACACIONES	%	4.1667	$ 47,449.53	$ 1,977.08
PRIMA LEGAL	%	8.3333	$ 54,116.13	$ 4,509.66
			Subtotal =	$ 10,997.90
APORTES PARAFISCALES:				
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR	%S	4	$ 47,449.53	$ 1,897.98
ICBF	%S	3	$ 47,449.53	$ 1,423.49
SENA	%S	2	$ 47,449.53	$ 948.99
FIC (Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción)	%S	2.5	$ 47,449.53	$ 1,186.24
			Subtotal =	$ 5,456.70
OTROS:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
DOTACIÓN LABORAL	Un	0.008333	$ 153,770.51	$ 1,281.37
SEGURIDAD INDUSTRIAL	Un	0.008333	$ 79,003.95	$ 658.34
			Subtotal =	$ 1,939.71
			VR UNITARIO =	**$ 89,336.04**
			TOTAL % P =	88.28%

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS "MANTENIMIENTO OPTIMIZACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CON CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA EN LA CIUDAD DE NEIVA"

OFICIAL (Incl. prestaciones)				**UNIDAD: Día**
OFICIAL	Mes	0.033333	$ 1,800,000.00	$ 59,999.40
AUXILIO DE TRANSPORTE	Mes	0.033333	$ 200,000.00	$ 6,666.60
			Subtotal =	$ 66,666.00
SEGURIDAD SOCIAL:				
SALUD	%S	12.5	$ 59,999.40	$ 7,499.93
PENSIÓN	%S	16	$ 59,999.40	$ 9,599.90
RIESGOS PROFESIONALES	%S	6.96	$ 59,999.40	$ 4,175.96
			Subtotal =	$ 21,275.79
PRESTACIONES SOCIALES:				
CESANTÍAS	%	8.3333	$ 66,666.00	$ 5,555.48
INTERESES DE CESANTÍAS	%	0.0333	$ 5,555.48	$ 1.85
VACACIONES	%	4.1667	$ 59,999.40	$ 2,499.99
PRIMA LEGAL	%	8.3333	$ 66,666.00	$ 5,555.48
			Subtotal =	$ 13,612.80
APORTES PARAFISCALES:				
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR	%S	4	$ 59,999.40	$ 2,399.98
ICBF	%S	3	$ 59,999.40	$ 1,799.98
SENA	%S	2	$ 59,999.40	$ 1,199.99
FIC (Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción)	%S	2.5	$ 59,999.40	$ 1,499.99
			Subtotal =	$ 6,899.94
OTROS:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
DOTACIÓN LABORAL	Un	0.008333	$ 153,770.51	$ 1,281.37
SEGURIDAD INDUSTRIAL	Un	0.008333	$ 79,003.95	$ 658.34
			Subtotal =	$ 1,939.71
			VR UNITARIO =	**$ 110,394.24**
			TOTAL % P =	83.99%

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS "MANTENIMIENTO OPTIMIZACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CON CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA EN LA CIUDAD DE NEIVA"

PINTOR (Incl. prestaciones)				**UNIDAD: Día**
PINTOR	Mes	0.033333	$ 1,500,000.00	$ 49,999.50
AUXILIO DE TRANSPORTE	Mes	0.033333	$ 200,000.00	$ 6,666.60
			Subtotal =	$ 56,666.10
SEGURIDAD SOCIAL:				
SALUD	%S	12.5	$ 49,999.50	$ 6,249.94
PENSIÓN	%S	16	$ 49,999.50	$ 7,999.92
RIESGOS PROFESIONALES	%S	6.96	$ 49,999.50	$ 3,479.97
			Subtotal =	$ 17,729.83
PRESTACIONES SOCIALES:				
CESANTÍAS	%	8.3333	$ 56,666.10	$ 4,722.16
INTERESES DE CESANTÍAS	%	0.0333	$ 4,722.16	$ 1.57
VACACIONES	%	4.1667	$ 49,999.50	$ 2,083.33
PRIMA LEGAL	%	8.3333	$ 56,666.10	$ 4,722.16
			Subtotal =	$ 11,529.22
APORTES PARAFISCALES:				
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR	%S	4	$ 49,999.50	$ 1,999.98
ICBF	%S	3	$ 49,999.50	$ 1,499.99
SENA	%S	2	$ 49,999.50	$ 999.99
FIC (Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción)	%S	2.5	$ 49,999.50	$ 1,249.99
			Subtotal =	$ 5,749.95
OTROS:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
DOTACIÓN LABORAL	Un	0.008333	$ 153,770.51	$ 1,281.37
SEGURIDAD INDUSTRIAL	Un	0.008333	$ 79,003.95	$ 658.34
			Subtotal =	$ 1,939.71
			VR UNITARIO =	**$ 93,614.81**
			TOTAL % P =	87.23%

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS "MANTENIMIENTO OPTIMIZACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CON CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA EN LA CIUDAD DE NEIVA"

PLOMERO (Incl. prestaciones)				**UNIDAD: Día**
PLOMERO	Mes	0.033333	$ 1,700,000.00	$ 56,666.10
AUXILIO DE TRANSPORTE	Mes	0.033333	$ 200,000.00	$ 6,666.60
			Subtotal =	$ 63,332.70
SEGURIDAD SOCIAL:				
SALUD	%S	12.5	$ 56,666.10	$ 7,083.26
PENSIÓN	%S	16	$ 56,666.10	$ 9,066.58
RIESGOS PROFESIONALES	%S	6.96	$ 56,666.10	$ 3,943.96
			Subtotal =	$ 20,093.80
PRESTACIONES SOCIALES:				
CESANTÍAS	%	8.3333	$ 63,332.70	$ 5,277.70
INTERESES DE CESANTÍAS	%	0.0333	$ 5,277.70	$ 1.76
VACACIONES	%	4.1667	$ 56,666.10	$ 2,361.11
PRIMA LEGAL	%	8.3333	$ 63,332.70	$ 5,277.70
			Subtotal =	$ 12,918.27
APORTES PARAFISCALES:				
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR	%S	4	$ 56,666.10	$ 2,266.64
ICBF	%S	3	$ 56,666.10	$ 1,699.98
SENA	%S	2	$ 56,666.10	$ 1,133.32
FIC (Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción)	%S	2.5	$ 56,666.10	$ 1,416.65
			Subtotal =	$ 6,516.59
OTROS:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
DOTACIÓN LABORAL	Un	0.008333	$ 153,770.51	$ 1,281.37
SEGURIDAD INDUSTRIAL	Un	0.008333	$ 79,003.95	$ 658.34
			Subtotal =	$ 1,939.71
			VR UNITARIO =	**$ 104,801.07**
			TOTAL % P =	84.94%



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS "MANTENIMIENTO OPTIMIZACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CON CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA EN LA CIUDAD DE NEIVA"

TÉCNICO ELECTRICISTA (Incl. prestaciones)				**UNIDAD: Día**
TÉCNICO ELECTRICISTA	Mes	0.033333	$ 1,750,000.00	$ 58,332.75
AUXILIO DE TRANSPORTE	Mes	0.033333	$ 200,000.00	$ 6,666.60
			Subtotal =	$ 64,999.35
SEGURIDAD SOCIAL:				
SALUD	%S	12.5	$ 58,332.75	$ 7,291.59
PENSIÓN	%S	16	$ 58,332.75	$ 9,333.24
RIESGOS PROFESIONALES	%S	6.96	$ 58,332.75	$ 4,059.96
			Subtotal =	$ 20,684.79
PRESTACIONES SOCIALES:				
CESANTÍAS	%	8.3333	$ 64,999.35	$ 5,416.59
INTERESES DE CESANTÍAS	%	0.0333	$ 5,416.59	$ 1.80
VACACIONES	%	4.1667	$ 58,332.75	$ 2,430.55
PRIMA LEGAL	%	8.3333	$ 64,999.35	$ 5,416.59
			Subtotal =	$ 13,265.53
APORTES PARAFISCALES:				
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR	%S	4	$ 58,332.75	$ 2,333.31
ICBF	%S	3	$ 58,332.75	$ 1,749.98
SENA	%S	2	$ 58,332.75	$ 1,166.66
FIC (Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción)	%S	2.5	$ 58,332.75	$ 1,458.32
			Subtotal =	$ 6,708.27
OTROS:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
DOTACIÓN LABORAL	Un	0.008333	$ 153,770.51	$ 1,281.37
SEGURIDAD INDUSTRIAL	Un	0.008333	$ 79,003.95	$ 658.34
			Subtotal =	$ 1,939.71
			VR UNITARIO =	**$ 107,597.65**
			TOTAL % P =	84.45%

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

CUADRILLA 1 OF + 1 AY — **UNIDAD: Día**

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
OFICIAL (Incl. prestaciones)	Día	1	$ 110,394.24	$ 110,394.24
AYUDANTE (Incl. prestaciones)	Día	1	$ 89,336.04	$ 89,336.04
			Subtotal =	$ 199,730.28
			VR UNITARIO =	**$ 199,730.28**

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

CUADRILLA 1 OF + 2 AY — **UNIDAD: Día**

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
OFICIAL (Incl. prestaciones)	Día	1	$ 110,394.24	$ 110,394.24
AYUDANTE (Incl. prestaciones)	Día	2	$ 89,336.04	$ 178,672.08
			Subtotal =	$ 289,066.32
			VR UNITARIO =	**$ 289,066.32**

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS "MANTENIMIENTO OPTIMIZACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CON CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA EN LA CIUDAD DE NEIVA"

CUADRILLA 1 OF + 3 AY — **UNIDAD: Día**

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
OFICIAL (Incl. prestaciones)	Día	1	$ 110,394.24	$ 110,394.24
AYUDANTE (Incl. prestaciones)	Día	3	$ 89,336.04	$ 268,008.12
			Subtotal =	$ 378,402.36
			VR UNITARIO =	**$ 378,402.36**

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

CUADRILLA ELECTRICISTA — **UNIDAD: Día**

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
TÉCNICO ELECTRICISTA (Incl. prestaciones)	Día	1	$ 107,597.65	$ 107,597.65
AYUDANTE (Incl. prestaciones)	Día	1	$ 89,336.04	$ 89,336.04
			Subtotal =	$ 196,933.69
			VR UNITARIO =	**$ 196,933.69**

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS "MANTENIMIENTO OPTIMIZACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CON CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA EN LA CIUDAD DE NEIVA"

CUADRILLA PINTURA **UNIDAD: Día**

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
PINTOR (Incl. prestaciones)	Día	1	$ 93,614.81	$ 93,614.81
AYUDANTE (Incl. prestaciones)	Día	1	$ 89,336.04	$ 89,336.04
			Subtotal =	$ 182,950.85
			VR UNITARIO =	**$ 182,950.85**

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

CUADRILLA PLOMERÍA **UNIDAD: Día**

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
PLOMERO (Incl. prestaciones)	Día	1	$ 104,801.07	$ 104,801.07
AYUDANTE (Incl. prestaciones)	Día	1	$ 89,336.04	$ 89,336.04
			Subtotal =	$ 194,137.11
			VR UNITARIO =	**$ 194,137.11**

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS "MANTENIMIENTO OPTIMIZACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CON CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA EN LA CIUDAD DE NEIVA"

CONCRETO 20.7 MPa — **UNIDAD: m3**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
CEMENTO GRIS	Kg	353.67	$ 700.00	$ 247,569.00
ARENA	m3	0.64	$ 75,000.00	$ 48,000.00
TRITURADO DE 3/4"	m3	0.7	$ 95,000.00	$ 66,500.00
AGUA	Lt	210.43	$ 62.53	$ 13,158.19
			Subtotal =	$ 375,227.19

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
CANECA METÁLICA DE 55 Gal	Un	0.0018	$ 44,239.00	$ 79.63
MANGUERA PARA AGUA Ø= 1/2" x 50 m	Un	0.0018	$ 50,560.18	$ 91.01
PALA REDONDA CON CABO	Un	0.0053	$ 34,127.38	$ 180.88
BALDE CONSTRUCCIÓN	Un	0.0352	$ 4,847.23	$ 170.62
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0.0018	$ 49,884.70	$ 89.79
CONCRETADORA ELÉCTRICA DE 1 SACO	Día	0.22	$ 61,933.58	$ 13,625.39
			Subtotal =	$ 14,237.32

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 3 AY	Día	0.176	$ 378,402.36	$ 66,598.82
			Subtotal =	$ 66,598.82

VR UNITARIO = $ 456,063.33

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS "MANTENIMIENTO OPTIMIZACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CON CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA EN LA CIUDAD DE NEIVA"

FORMALETA **UNIDAD: m2**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
TABLA 1" x 10"	m	4.4	$ 6,594.85	$ 29,017.34
LISTÓN 2" x 4"	m	5.8	$ 4,514.10	$ 26,181.78
PUNTILLA 1 1/2" a 3"	Lb	0.26	$ 4,395.69	$ 1,142.88
			Subtotal =	$ 56,342.00

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0.0006	$ 49,884.70	$ 29.93
SIERRA CIRCULAR 7 1/4"	Un	0.0006	$ 485,372.35	$ 291.22
DISCO SIERRA CIRCULAR 7 1/4"	Un	0.0012	$ 59,728.80	$ 71.67
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0.0006	$ 269,258.30	$ 161.55
			Subtotal =	$ 554.37

TRANSPORTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTxDIST	TARIFA	VR PARCIAL
CAMIONETA	Hr	0.01	$ 33,707.13	$ 337.07
			Subtotal =	$ 337.07

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0.056	$ 199,730.28	$ 11,184.90
			Subtotal =	$ 11,184.90

VR UNITARIO = $ 68,418.34

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS "MANTENIMIENTO OPTIMIZACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CON CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA EN LA CIUDAD DE NEIVA"

MORTERO 1:2 — **UNIDAD: m3**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
CEMENTO GRIS	Kg	625	$ 700.00	$ 437,500.00
ARENA	m3	0.97	$ 75,000.00	$ 72,750.00
AGUA	Lt	150	$ 62.53	$ 9,379.50
			Subtotal =	$ 519,629.50

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
CANECA METÁLICA DE 55 Gal	Un	0.001	$ 44,239.00	$ 44.24
MANGUERA PARA AGUA Ø= 1/2" x 50 m	Un	0.001	$ 50,560.18	$ 50.56
PALA REDONDA CON CABO	Un	0.003	$ 34,127.38	$ 102.38
BALDE CONSTRUCCIÓN	Un	0.0083	$ 4,847.23	$ 40.23
			Subtotal =	$ 237.41

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 2 AY	Día	0.104	$ 289,066.32	$ 30,062.90
			Subtotal =	$ 30,062.90

VR UNITARIO = $ 549,929.81

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS "MANTENIMIENTO OPTIMIZACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CON CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA EN LA CIUDAD DE NEIVA"

MORTERO 1:5 — **UNIDAD: m3**

MATERIALES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
CEMENTO GRIS	Kg	302	$ 700.00	$ 211,400.00
ARENA	m3	1.2	$ 75,000.00	$ 90,000.00
AGUA	Lt	227	$ 62.53	$ 14,194.31
			Subtotal =	$ 315,594.31

EQUIPO y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR PARCIAL
CANECA METÁLICA DE 55 Gal	Un	0.0004	$ 44,239.00	$ 17.70
MANGUERA PARA AGUA Ø= 1/2" x 50 m	Un	0.0004	$ 50,560.18	$ 20.22
PALA REDONDA CON CABO	Un	0.0013	$ 34,127.38	$ 44.37
BALDE CONSTRUCCIÓN	Un	0.0035	$ 4,847.23	$ 16.97
			Subtotal =	$ 99.26

MANO de OBRA:

TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+PRESTAC	VR PARCIAL
CUADRILLA 1 OF + 2 AY	Día	0.044	$ 289,066.32	$ 12,718.92
			Subtotal =	$ 12,718.92

VR UNITARIO = $ 328,412.49

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR

LISTA DE MATERIALES, EQUIPO y HERRAMIENTAS, JORNALES "MANTENIMIENTO OPTIMIZACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CON CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA EN LA CIUDAD DE NEIVA"

TIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
MATERIALES	ACOPLE LAVAMANOS/ LAVAPLATOS PLÁSTICO 1/2"	Un	$ 5,260.30
	ACOPLE SANITARIO PLÁSTICO 1/2"	Un	$ 5,260.30
	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	Un	$ 570.93
	ADHESIVO ESPECIAL DE POLIURETANO BICOMPONENTE	Kg	$ 30,500.00
	AGUA	Lt	$ 62.53
	ARENA	m3	$ 75,000.00
	BASE GRANULAR	m3	$ 115,877.28
	BOTAS DE SEGURIDAD	Par	$ 84,948.93
	BÚJE SOLDADO PVC 3/4" x 1/2"	Un	$ 801.55
	CABLE ENCAUCHETADO 3x14 AWG	m	$ 10,200.00
	CAMISA DE TRABAJO	Un	$ 20,855.68
	CASCO DE SEGURIDAD	Un	$ 32,628.83
	CEMENTO BLANCO	Kg	$ 1,371.45
	CEMENTO GRIS	Kg	$ 700.00
	CHALECO REFLECTIVO	Un	$ 26,954.43
	CINTA TEFLÓN 1/2" x 10 m	Un	$ 1,208.48
	CODO PRESIÓN PVC 1/2"	Un	$ 830.25
	DISOLVENTE	Gal	$ 49,713.53
	EMULSION ASFÁLTICA PX-900	Gal	$ 20,839.28
	ESTOPA DE LIMPIEZA	Kg	$ 9,439.23
	ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO	Kg	$ 3,249.25
	GAFAS DE SEGURIDAD	Un	$ 6,606.13
	GEOTEXTIL NO TEJIDO 3000	m2	$ 2,240.00
	GRAVILLA	m3	$ 84,938.68
	GRAVILLA #2	Bt	$ 8,448.05
	GUANTES DE VINILO	Par	$ 728.78
	GUANTES VAQUETA	Par	$ 10,453.98
	LIJA SECA	Pliego	$ 1,053.70
	LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Un	$ 63,364.48
	LISTÓN 2" x 4"	m	$ 4,514.10
	MALLA ELECTROSOLDADA 7.0 mm 15x15 cm	m2	$ 34,384.04
	ORINAL MEDIANO BLANCO	Un	$ 205,000.00
	PANTALÓN DE TRABAJO	Un	$ 47,965.90
	PINTURA ESMALTE POLIURETANO + CATALIZADOR	Gal	$ 194,907.85
	PINTURA VINILTEX	Gal	$ 66,138.13
	PUNTILLA 1 1/2" a 3"	Lb	$ 4,395.69
	SANITARIO AVANTI BLANCO	Un	$ 345,000.00
	SIFÓN BOTELLA CROMADO 1 1/2"	Un	$ 35,003.75
	SIFÓN BOTELLA PVC 1 1/2"	Un	$ 10,414.38
	SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Un	$ 131,418.33
	TABLA 1" x 10"	m	$ 6,594.85
	TAPABOCAS	Un	$ 337.23
	TAPÓN PARA OIDO	Un	$ 2,023.35
	TAPÓN PRESIÓN PVC 1/2" SOLD.	Un	$ 473.55
	TEE PRESIÓN PVC 1/2"	Un	$ 1,093.68
	TRITURADO DE 3/4"	m3	$ 95,000.00
	TUBERÍA PRESIÓN PVC 1/2"	m	$ 3,570.08
	MONOFILAMENTO Y 100 MICRONES EN EL FIBRILADO, DTEX DE 21000 (13000 + 8000) DE 7500 PUNTADAS	m2	$ 62,300.00
	RELLENO FIBRA	Kg	$ 3,400.00

LISTA DE MATERIALES, EQUIPO y HERRAMIENTAS, JORNALES "MANTENIMIENTO OPTIMIZACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CON CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA EN LA CIUDAD DE NEIVA"

EQUIPO y HERRAMIENTAS	RELLENO ARENA	Kg	$ 450.00
	HILOS PLIEGUES	Kg	$ 1,300.00
	CINTA 30 CMS	Kg	$ 2,300.00
	ALMOHADILLA DE CHOQUE	m2	$ 48,050.00
	PLASTICO CALIBRE 6	m2	$ 400.00
	GRAVILLA DE 3/8" A 1/2"	m3	$ 125,000.00
	MATERIAL GRANULADO - CAUCHO	m2	$ 3,300.00
	LUMINARIA LED TIPO PROYECTOR SYLFLOOD 400W CW 45	Un	$ 2,121,752.68
	HERRAJE DE FIJACION	Un	$ 135,000.00
	EMPALME DE BT EN DERIVACION	Un	$ 71,400.00
	LAVAMANOS DE EMPOTRAR	Un	$ 159,199.03
	LAVAMANOS DE INCRUSTAR	Un	$ 93,000.00
	ALARGADOR RODILLO PINTURA	Un	$ 52,692.18
	ALICATE	Un	$ 38,965.38
	ALICATE ARTICULADO PICO LORO 10"	Un	$ 71,488.63
	ALICATE CORTA FRÍO	Un	$ 47,188.95
	ALICATE DE PUNTA LARGA	Un	$ 38,964.35
	ALICATE HOMBRESOLO	Un	$ 35,325.60
	ALMADANA 4 lb	Un	$ 47,176.65
	BALDE CONSTRUCCIÓN	Un	$ 4,847.23
	BANDEJA PLÁSTICA PARA PINTURA	Un	$ 11,509.73
	BISTURÍ	Un	$ 41,257.28
	BROCHA 2"	Un	$ 7,147.33
	BROCHA 4"	Un	$ 14,678.00
	CANECA METÁLICA DE 55 Gal	Un	$ 44,239.00
	CARRETA BUGGIE	Un	$ 176,958.05
	CINCEL 3/4" ACERO TEMPLADO	Un	$ 26,544.43
	CINTA MÉTRICA x 5 m	Un	$ 17,358.38
	COMPACTADOR VIBRATORIO	Hr	$ 158,944.70
	COMPRESOR DE 120 lb	Día	$ 84,001.83
	CONCRETADORA ELÉCTRICA DE 1 SACO	Día	$ 61,933.58
	CORTADOR DE GRAMA SINTÉTICA	Un	$ 188,190.00
	DESTORNILLADOR	Un	$ 14,171.65
	DETECTOR DE VOLTAJE	Un	$ 19,007.60
	DISCO SIERRA CIRCULAR 7 1/4"	Un	$ 59,728.80
	ESPÁTULA DE METAL 4"	Un	$ 18,409.00
	EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	$ 49,884.70
	GRÚA 5 Ton	Hr	$ 68,761.10
	KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	$ 614,221.00
	LIMA PLANA PARA USO GENERAL CON MANGO 8"	Un	$ 20,323.70
	LLANA METÁLICA DENTADA MANGO MADERA 11" x 5"	Un	$ 18,339.30
	LLANA METÁLICA LISA MANGO MADERA 11" x 5 "	Un	$ 16,061.75
	LLAVE EXPANSIÓN 12"	Un	$ 68,622.73
	LLAVE STILLSON 12"	Un	$ 76,596.20
	MANGUERA DE NIVEL x 10 m	Un	$ 4,473.10
	MANGUERA PARA AGUA Ø= 1/2" x 50 m	Un	$ 50,560.18
	MANGUERA PARA COMPRESOR DE AIRE x 10 m	Día	$ 1,712.78
	MARCO ANDAMIO DE TIJERA 1.50x1.50 m	Día	$ 595.53
	MARCO SEGUETA FIJO	Un	$ 18,507.40
	MARTILLO	Un	$ 32,862.53
	MULTÍMETRO DIGITAL	Un	$ 67,581.33

LISTA DE MATERIALES, EQUIPO y HERRAMIENTAS, JORNALES "MANTENIMIENTO OPTIMIZACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CON CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA EN LA CIUDAD DE NEIVA"

	NIVEL DE BURBUJA	Un	$ 40,206.65
	PALA REDONDA CON CABO	Un	$ 34,127.38
	PALUSTRE	Un	$ 11,376.48
	PELACABLES	Un	$ 20,053.10
	PISTÓLA COMPRESOR DE AIRE	Día	$ 9,826.68
	PLATAFORMA METÁLICA PARA ANDAMIO	Día	$ 2,864.88
	PLOMADA	Un	$ 16,427.68
	RODILLO DE PRENSA DE COSTURA	Un	$ 171,357.45
	RODILLO FELPA PARA PINTURA	Un	$ 13,346.53
	RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	Día	$ 1,861.40
	SERRUCHO	Un	$ 34,001.30
	SIERRA CIRCULAR 7 1/4"	Un	$ 485,372.35
	TIJERA DE ANDAMIO	Día	$ 158.88
	ZAPAPICO	Un	$ 70,640.95
TRANSPORTES	CAMIONETA	Hr	$ 33,707.13
	VOLQUETA 7 m3	Hr	$ 78,366.38
MANO de OBRA	AUXILIO DE TRANSPORTE	Mes	$ 200,000.00
	AYUDANTE	Mes	$ 1,423,500.00
	OFICIAL	Mes	$ 1,800,000.00
	PINTOR	Mes	$ 1,500,000.00
	PLOMERO	Mes	$ 1,700,000.00
	TÉCNICO ELECTRICISTA	Mes	$ 1,750,000.00

ING. CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
Profesional Especializado contratista SDR