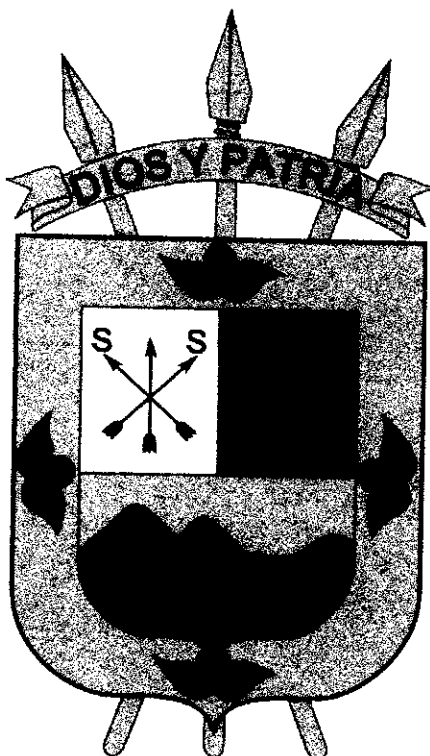




CONSTRUCCIÓN CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

PRESUPUESTO

ABRIL 2026

ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA

Carrera 4 N° 5-09 - Código Postal: 415060

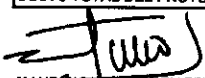
Teléfono móvil: + 57 317 848 2509

contactenos@laplata-huila.gov.co

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG <http://www.laplata-huila.gov.co/>. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de La Plata.

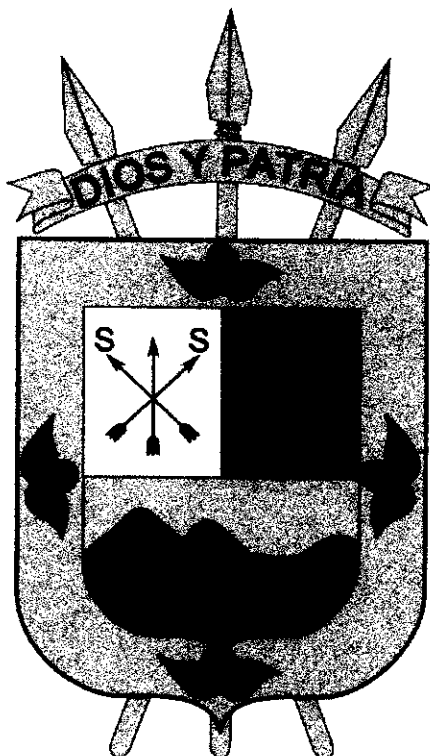
 CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA						
ALCALDIA MUNICIPAL DE LA PLATA (H) PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA						
					Fecha:	10/04/2026
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/UNIT (Incluye A.U.)	V/TOTAL	
1	PRELIMINARES					\$ 161,761,079.030
1.1	Localización y replanteo en planta- zona de trabajos	M2	570.00	\$ 5,132.40	\$ 2,925,468.00	
1.2	Desmonte de torres de iluminación; Incl. Retiro de luminarias, clabeado.	Und	4.00	\$ 1,001,582.40	\$ 4,006,329.60	
1.3	Excavación manual sin clasificar - Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.	M3	197.05	\$ 69,618.90	\$ 13,718,404.25	
1.4	Suministro e instalación de relleno en rebase no clasificado y compactado mecánicamente procto 95%, incluye transporte y todo lo necesario para su correcta instalación.	M3	176.94	\$ 462,917.00	\$ 81,908,533.98	
1.5	Demolición placa de concreto por medios mecánicos, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución y transporte para disposición de sobrantes a sitio autorizado máximo a 7 km	M2	532.00	\$ 111,282.60	\$ 59,202,343.20	
2	CONCRETOS					\$ 319,874,086.87
2.1	Suministro e instalación de solado o concreto de limpieza de 2.000 P.S.I.	M3	38.25	\$ 870,953.20	\$ 33,313,959.90	
2.2	Construcción zapatas en concreto 3000 PSI, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	56.18	\$ 1,285,147.50	\$ 72,199,586.55	
2.3	Construcción viga de cimentación en concreto de 3000 PSI, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	10.56	\$ 1,316,737.50	\$ 13,904,748.00	
2.4	Construcción de Columnas en Concreto de 3000 PSI, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	24.07	\$ 1,588,639.00	\$ 38,238,540.73	
2.5	Construcción de Viga Canal en concreto de 3000 PSI, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	25.63	\$ 1,680,757.00	\$ 43,077,801.91	
2.6	Construcción de cuneta en concreto reforzado- 3000 PSI (Incluye acero en malla electrosoldada 4mm, 15x15 y todo lo necesario para su correcta ejecución)	Ml	61.60	\$ 42,144.70	\$ 2,596,113.52	
2.7	Suministro e instalación de concreto de 3000 PSI para placa de polideportivo (E=0.12 cm), incluye dilataciones, malla electrosoldada 7 mm, sello de juntas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	M2	566.15	\$ 205,852.40	\$ 116,543,336.26	
3	CUBIERTA METÁLICA Y REFUERZO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO					\$ 294,108,542.47
3.1	Suministro, figurado e instalación de acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	Kg	14418.05	\$ 9,531.60	\$ 137,427,085.38	
3.2	Suministro, fabricación, transporte e instalación de cubierta autoportante a base de lámina de acero cal. 22, en paneles troquelados unidos/ancrados lateralmente de una sola pieza en acabado pinto poliester estándar, fabricado a un 20% de flecha con respecto a la luz. Incluye todos lo necesario para su correcta instalación.	M2	517.52	\$ 302,754.40	\$ 156,681,457.09	
4	ACABADOS SOBRE PLACA EN CONCRETO Y CUBIERTA					\$ 4,380,024.09
4.1	Suministro e instalación de mortero 1:3 Impermeabilizado para Viga Canal	M2	22.62	\$ 69,309.50	\$ 1,567,780.89	
4.2	Demarcación de cancha en pintura tráfico pesado, para demarcación de las tres actividades básicas: micro/ftbol, voleibol y baloncesto, incluye todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos	Ml	304.00	\$ 9,250.80	\$ 2,812,243.20	
5	INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS					\$ 11,675,848.76
5.1	Suministro e instalación de bajantes en tubería PVC-S de 4" con accesorios de conexión; para desagües y bajantes de aguas lluvias.	Ml	41.34	\$ 46,959.90	\$ 1,941,322.27	
5.2	Suministro e instalación de tubería PVC-S de 6", con accesorios de conexión; para desagües.	Ml	98.90	\$ 53,725.10	\$ 5,313,412.39	
5.3	Caja de inspección en concreto de F'c=3000 PSI, de sección 0.80*0.80, H: 0.8 m (Medida interna) incluye cañuela, tapa en concreto reforzado de 10 cms, acero de 3/8" cada 15 cm , con espesores de paredes de 10 cm, placa de fondo de 15 cm, según diseño	Und	2.00	\$ 996,557.90	\$ 1,993,115.80	
5.4	Caja de inspección en concreto de F'c=3000 PSI, de sección 0.80*0.80, H: 1.1 m (Medida interna) incluye cañuela, tapa en concreto reforzado de 10 cms, acero de 3/8" cada 15 cm , con espesores de paredes de 10 cm, placa de fondo 15 cm según diseño	Und	1.00	\$ 1,084,090.80	\$ 1,084,090.80	
5.5	Caja de inspección en concreto de F'c=3000 PSI, de sección 1*1 H: 1.27 m (Medida interna) , incluye cañuela, tapa en concreto reforzado de 10 cms, acero de 3/8" cada 15 cm , con espesores de paredes de 10 cm, placa de fondo de 15 cm según diseño	Und	1.00	\$ 1,343,907.50	\$ 1,343,907.50	

6	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 48,557,822.30
6.1	Suministro e instalación de Medidor trifilar y acometida a red E.H. Incluye Legalización	UND	1.00	\$ 3,193,425.30	\$ 3,193,425.30
6.2	Construcción Camara de Inspección B.T tipo BT1 1.0 x 1.0 x 1.0 mt	UND	1.00	\$ 1,086,407.40	\$ 1,086,407.40
6.3	Suministro e instalación Acometida tablero general TG a tableros N° 6 AWG	ML	25.00	\$ 113,631.70	\$ 2,840,792.50
6.4	Suministro e Instalación de Tablero trifilar de 12 Circuitos	UND	1.00	\$ 6,800,543.10	\$ 6,800,543.10
6.5	Suministro e instalación de Luminaria Led High Bay 100W Dim 5700K	UND	10.00	\$ 1,275,825.20	\$ 12,758,252.00
6.6	Suministro e Instalación Tomacorriente doble con polo a tierra	UND	6.00	\$ 317,864.30	\$ 1,907,185.80
6.7	Suministro e instalación Apantallamiento para cubierta	UND	1.00	\$ 19,971,216.20	\$ 19,971,216.20
7	MAMPOSTERIA				\$ 1,348,111.44
7.1	Muro en ladrillo hueco a la vista	M2	17.52	\$ 76,947.00	\$ 1,348,111.44
8	CARPINTERIA METALICA				\$ 45,347,887.00
8.1	Cerramiento en malla eslabonada acero galvanizado cal 10. de 2 1/4"x2 1/4", Incluye angulos laterales, tubería A.N 3" y todo lo necesario para su correcta instalación)	M2	122.00	\$ 255,288.80	\$ 31,145,233.60
8.2	Suministro e instalación de cancha multifuncional en tubo 3" tipo pesado y tubo AN 2" Cal 16 Futbol de salón, baloncesto, Tablero en acrílico 10 mm de 1.8 x 1.05 m, incluye: aro, malla, demarcado, logos, anticorrosivo y pintura.	Und	2.00	\$ 7,101,326.70	\$ 14,202,653.40
TOTAL COSTOS (INCLUYE A.I.U)					\$ 887,053,401.96
PMT					\$ 2,733,750.00
PMA					\$ 8,436,800.00
SST					\$ 6,926,000.00
RETIE - RETILAB					\$ 7,735,000.00
TOTAL COSTOS DE OBRA (INCLUYE A.I.U)					\$ 912,884,951.96
INTERVENTORIA					\$ 63,901,946.63
COSTO TOTAL DEL PROYECTO.					\$ 976,786,898.59



MAURICIO BONILLA TIAFF!
 Ingeniero Civil
 Municipio de la Plata Huila

 CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA					
ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA PLATA (H) PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA					
Fecha:					10/04/2026
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VUNIT	V/TOTAL
1	PRELIMINARES				\$ 124,431,699
1.1	Localización y replanteo en planta- zona de trabajos	M2	570.00	\$ 3,948.00	\$ 2,250,360.00
1.2	Desmonte de torres de iluminación; Incl. Retiro de luminarias, clabeado.	Und	4.00	\$ 770,448.00	\$ 3,081,792.00
1.3	Excavación manual sin clasificar - Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.	M3	197.05	\$ 53,553.00	\$ 10,552,618.65
1.4	Suministro e instalación de relleno en recebo no clasificado y compactado mecánicamente procto 95%, incluye transporte y todo lo necesario para su correcta instalación.	M3	176.94	\$ 356,090.00	\$ 63,006,564.60
1.5	Demolición placa de concreto por medios mecánicos, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución y transporte para disposición de sobrantes a sitio autorizado máximo a 7 km	M2	532.00	\$ 85,602.00	\$ 45,540,264.00
2	CONCRETOS				\$ 246,056,990
2.1	Suministro e instalación de solado o concreto de limpieza de 2.000 P.S.I.	M3	38.25	\$ 669,964.00	\$ 25,626,123.00
2.2	Construcción zapatas en concreto 3000 PSI, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	56.18	\$ 988,575.00	\$ 55,538,143.50
2.3	Construcción viga de cimentación en concreto de 3000 PSI, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	10.56	\$ 1,012,875.00	\$ 10,695,960.00
2.4	Construcción de Columnas en Concreto de 3000 PSI, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	24.07	\$ 1,222,030.00	\$ 29,414,262.10
2.5	Construcción de Viga Canal en concreto de 3000 PSI, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	25.63	\$ 1,292,890.00	\$ 33,136,770.70
2.6	Construcción de cuneta en concreto reforzado 3000 PSI (Incluye acero en malla electrosoldada 4mm, 15x15 y todo lo necesario para su correcta ejecución)	MI	61.60	\$ 32,419.00	\$ 1,997,010.40
2.7	Suministro e instalación de concreto de 3000 PSI para placa de polideportivo (E=0.12 cm), incluye dilataciones, malla electrosoldada 7 mm, sello de juntas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	M2	566.15	\$ 158,348.00	\$ 89,648,720.20
3	CUBIERTA METALICA Y REFUERZO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO				\$ 226,237,340.36
3.1	Suministro, figurado e instalación de acero de refuerzo Fy=60,000 P.S.I. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	Kg	14418.05	\$ 7,332.00	\$ 105,713,142.60
3.2	Suministro, fabricación, transporte e instalación de cubierta autoportante a base de lámina de acero cal. 22, en paneles troquelados unidos/ancrados lateralmente de una sola pieza en acabado pinto políester estándar, fabricado a un 20% de flecha con respecto a la luz. Incluye todos lo necesario para su correcta instalación.	M2	517.52	\$ 232,888.00	\$ 120,524,197.76
4	ACABADOS SOBRE PLACA EN CONCRETO Y CUBIERTA				\$ 3,369,249.30
4.1	Suministro e instalación de mortero 1:3 Impermeabilizado para Viga Canal	M2	22.62	\$ 53,315.00	\$ 1,205,985.30
4.2	Demarcación de cancha en pintura tráfico pesado, para demarcación de las tres actividades básicas: microfútbol, voleibol y baloncesto, incluye todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos	MI	304.00	\$ 7,116.00	\$ 2,163,264.00
5	INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS				\$ 8,981,422.12
5.1	Suministro e instalación de bajantes en tubería PVC-S de 4" con accesorios de conexión; para desagües y bajantes de aguas lluvias.	MI	41.34	\$ 36,123.00	\$ 1,493,324.82
5.2	Suministro e instalación de tubería PVC-S de 6", con accesorios de conexión; para desagües.	MI	98.90	\$ 41,327.00	\$ 4,087,240.30
5.3	Caja de inspeccion en concreto de F'c=3000 PSI, de seccion 0.80*0.80, H: 0.8 m (Medida interna) incluye cañuela, tapa en concreto reforzado de 10 cms, acero de 3/8" cada 15 cm, con espesores de paredes de 10 cm, placa de fondo de 15 cm, según diseño	Und	2.00	\$ 766,583.00	\$ 1,533,166.00
5.4	Caja de inspeccion en concreto de F'c=3000 PSI, de seccion 0.80*0.80, H: 1.1 m (Medida interna) incluye cañuela, tapa en concreto reforzado de 10 cms, acero de 3/8" cada 15 cm, con espesores de paredes de 10 cm, placa de fondo 15 cm según diseño	Und	1.00	\$ 833,916.00	\$ 833,916.00
5.5	Caja de inspeccion en concreto de F'c=3000 PSI, de seccion 1*1 H: 1.27 m (Medida interna) , incluye cañuela, tapa en concreto reforzado de 10 cms, acero de 3/8" cada 15 cm, con espesores de paredes de 10 cm, placa de fondo de 15 cm según diseño	Und	1.00	\$ 1,033,775.00	\$ 1,033,775.00



CONSTRUCCIÓN CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

PRESUPUESTO P.G.I.O

ABRIL 2026

ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA

Carrera 4 N° 5-09 - Código Postal: 415060

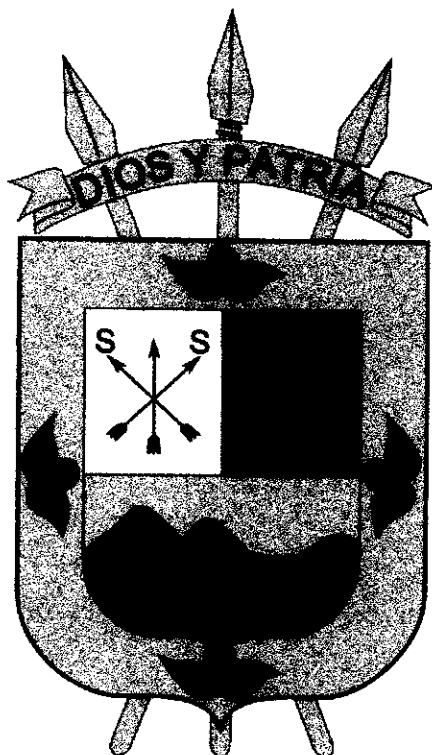
Teléfono móvil: + 57 317 848 2509

contactenos@laplata-huila.gov.co

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG <http://www.laplata-huila.gov.co/>. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de La Plata.

 Alcaldía de La Plata	PRESUPUESTO IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL EN OBRA				10/04/2026
	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA				
PRESUPUESTO IMPLEMENTACIÓN PGIO - EJE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					
ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
DOTACIÓN & EPP'S	Consta de Guantes de camaza, de caucho, arnés, botas, caretas, tapa oídos, tapabocas entre otros.	INCLUIDO EN LA DISCRIMINACIÓN DEL FACTOR PRESTACIONAL			
KIT DE EMERGENCIAS	El kit incluye: extintor ABC de 10 Lbs (señalización en acrílico de 22 cm x 15 cm de extintor), camilla rígida y botiquín con elementos necesarios)	UND	1	\$ 550,000.00	\$ 550,000.00
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO Y EGRESO	Exámenes de ingreso y egreso personal de obra (Físico, visual, audiometría, espirometría entre otros.)	INCLUIDO EN LA DISCRIMINACIÓN DEL FACTOR PRESTACIONAL			
SEÑALIZACION INFORMATIVA SST	Suministro e instalación de señales informativas (uso de EPP, sustancias peligrosas, ruta de evacuación, punto de encuentro, baños, protocolo de	UND	12	\$ 10,500.00	\$ 126,000.00
PROFESIONAL SST (50%)	Permanencia en obra de un técnico o profesional SST	UND	2.5	\$ 2,500,000.00	\$ 6,250,000.00
SUBTOTAL EJE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					\$ 6,926,000.00
PRESUPUESTO IMPLEMENTACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL					
ITEM	CODIGO	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL	Cumplimiento de Requisitos Legales	Su realización hace parte de los honorarios de los profesionales socio ambientales			
MANEJO DE DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL	Desmante, limpieza y descapote	INCLUIDO EN PRESUPUESTO GENERAL			
MANEJO CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	Cubrimiento de materiales granulares	INCLUIDO EN PRESUPUESTO GENERAL			
PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS	Adecuación de sitio para almacenamiento	UND	1	\$ 325,000.00	\$ 325,000.00
MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LIMPIEZA GENERAL PERIÓDICA	Canecas y recipientes	UND	1	\$ 155,900.00	\$ 155,900.00
	Punto ecológico (3 canecas)	UND	1	\$ 205,900.00	\$ 205,900.00
	Bolsas plásticas para basuras	UND	50	\$ 1,100.00	\$ 55,000.00
	Disposición final	UND	1	\$ 278,900.00	\$ 278,900.00
MANEJO DE RESIDUOS DE ACEITES Y LUBRICANTES	Adecuación del sitio para almacenamiento	UND	1	\$ 380,000.00	\$ 380,000.00
	Disposición final	UND	1	\$ 436,100.00	\$ 436,100.00
CAPACITACION AMBIENTAL PERSONAL EN OBRA	Reuniones de capacitación, de divulgación y de información para el personal de la obra	Su realización hace parte de los honorarios de los profesionales socio ambientales			
CONTROLES, ATENCIÓN Y REUNIONES CON LA COMUNIDAD	Refrigerio, papelería, divulgación reuniones informativas con comunidades y líderes locales (inicio, avance, finalización y otras)	REUNIÓN	1	\$ 350,000.00	\$ 350,000.00
PROFESIONAL AMBIENTAL (50%)	Permanencia en obra de un técnico o profesional Ambiental	UND	2.5	\$ 2,500,000.00	\$ 6,250,000.00
SUBTOTAL EJE AMBIENTAL					\$ 8,436,800.00
PRESUPUESTO IMPLEMENTACIÓN PGIO - EJE PMT					
ITEM	CODIGO	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	Señales preventivas y reglamentarias	UND	6	\$ 150,000.00	\$ 900,000.00
	Demarcación cinta peligro	ML	500	\$ 120.00	\$ 60,000.00
	Tubulares soporte cinta	UND	30	\$ 59,125.00	\$ 1,773,750.00
SUBTOTAL PMT					\$ 2,733,750.00
TOTAL (EJE SST - AMBIENTAL - PMT)					\$ 18,096,550.00

Elaboró: Ing. Hernán Camilo Castaño Ortiz
M.P. 161021-0599405 TLM



CONSTRUCCIÓN CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

A.I.U

ABRIL 2026

ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA

Carrera 4 N° 5-09 - Código Postal: 415060

Teléfono móvil: + 57 317 848 2509

contactenos@laplata-huila.gov.co

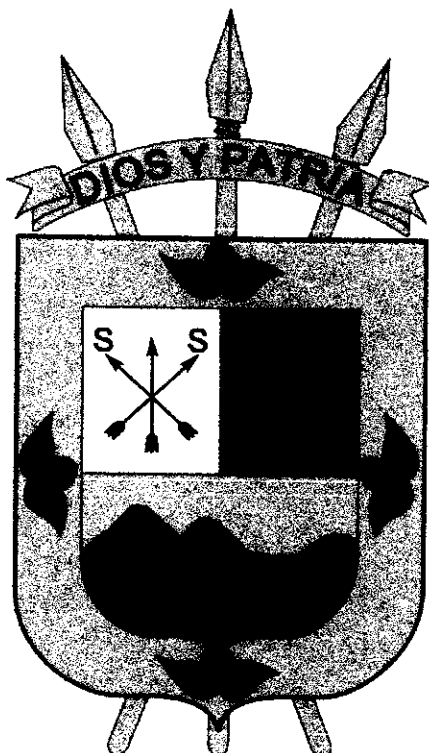
La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG <http://www.laplata-huila.gov.co/>. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de La Plata

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA				10/04/2026	
CALCULO DE LA ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDADES							
CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA							
CONCEPTO		V. BASE	FACI PREST.	Deducción	Duración de la obra (Meses) Incluye etapas de legalización	V. PARCIAL	%
ADMINISTRACION							
SALARIOS PERSONAL DE OBRA							
1	Director de obra	\$ 5,000,000.00	60.79%	0.500	5.00	\$ 88,335,750.00	7.70%
1	Ingeniero residente de obra	\$ 3,500,000.00	60.79%	1.000	5.00	\$ 20,098,750.00	
1	Especialista Estructuras	\$ 5,000,000.00	60.79%	0.500	5.00	\$ 28,138,250.00	
SALARIOS PERSONAL DE OFICINA							
1	Secretaria	\$ 1,750,905.00	80.02%	1.000	5.00	\$ 15,759,895.91	1.78%
GASTOS OPERACIONALES							
1	Laboratorio necesarios muestreo de concreto, Resistencia del concreto 7-14-28 días, densidades, diseño de concretos,	\$ 1,500,000.00		1.00	5.00	\$ 7,500,000.00	4.00%
1	Gastos de oficina (Papelería, comunicación, equipos de computo)	\$ 600,000.00		1.00	5.00	\$ 3,000,000.00	
1	Alquiler de oficina	\$ 500,000.00		1.00	5.00	\$ 2,500,000.00	
1	Alquiler de camioneta 4x4	\$ 4,500,000.00		1.00	5.00	\$ 22,500,000.00	
GASTOS DE LEGALIZACIÓN							
	Estampilla Pro - Desarrollo	\$ 912,884,951.96			2.00%	\$ 114,823,469.48	9.95%
	Estampilla Pro - Cultura	\$ 912,884,951.96			1.50%	\$ 18,257,699.04	
	Estampilla Pro - Desarrollo Universidad Sur Colombiana	\$ 912,884,951.96			0.50%	\$ 13,693,274.28	
	Costos de Bienes y Servicios (Valor 2026)					\$ 4,564,424.76	
	GACETA (Valor 2026)					\$ 5,800.00	
	Tasa Deporte y Recreación	\$ 912,884,951.96			1.50%	\$ 315,000.00	
	Otros Impuestos Nacionales	\$ 912,884,951.96			5.00%	\$ 13,693,274.28	
	Industria y Comercio (Art 54 del estatuto tributario - Código 384) (10x1000)	\$ 912,884,951.96			1.00%	\$ 45,844,247.60	
	Pólizas					\$ 9,128,848.52	
A	ADMINISTRACION					\$ 9,520,900.00	
I	IMPREVISTOS						24.0%
U	UTILIDAD						1.0%
							5.0%

Elaboró:



MAURICIO BONILLA TIAFFI
Ingeniero Civil
Municipio de La Plata Huila



CONSTRUCCIÓN CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

INTERVENTORÍA

ABRIL 2026

ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA

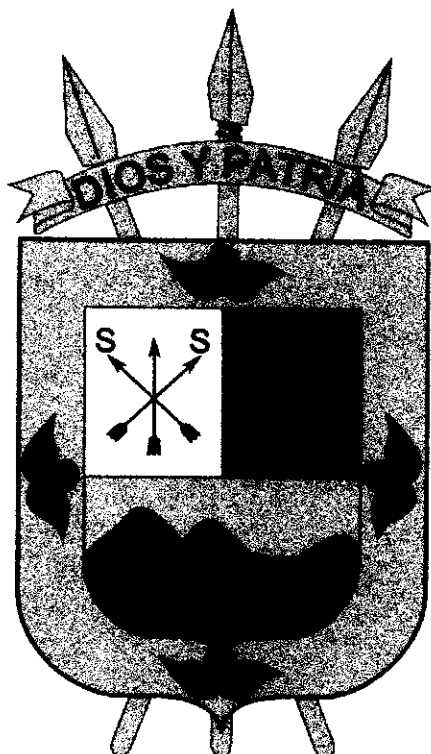
Carrera 4 N° 5-09 - Código Postal: 415060

Teléfono móvil: + 57 317 848 2509

contactenos@laplata-huila.gov.co

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG <http://www.laplata-huila.gov.co/>. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de La Plata.

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA										10/04/2026							
CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																			
PRESUPUESTO DE INTERVENTORIA																			
PLAZO (MESES)		\$		CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES															
PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO, PARA OBRAS CIVILES		CANTIDAD DE PERSONAL POR ACTIVIDAD		VR. H/MES		MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES ETAPA OBRA		COSTO (\$) TOTAL HOMBRES PROYECTO ETAPA OBRA	
DIRECTOR		1.0		\$ 5,000,000.0		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.5		\$ 2,500,000.0	
Residente de Interventoría		1.0		\$ 3,500,000.		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		5.00		\$ 17,500,000.0	
Comisión de topografía (Topógrafo, cadenero primero)		1.0		\$ 11,239,020		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.25		\$ 2,809,755.0	
Secretaria		1.0		\$ 1,750,905.0		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		1.50		\$ 2,026,358.0	
SUBTOTAL 1																		\$ 25,436,113.0	
SUBTOTAL 1 x Factor Multiplicador				1.83														\$ 46,546,087.0	
COSTOS OPERACIONALES																			
ALQUILER EQUIPO, SUMINISTROS Y OTROS ELEMENTOS		CANTIDAD		COSTO UNITARIO (\$)		MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		CANTIDAD TOTAL PROYECTO ETAPA OBRA CIVIL		COSTO (\$) TOTAL PROYECTO ETAPA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES	
Ensayos de Laboratorio (Densidades, toma de muestras de concreto y rolera 28 días)		Mes		\$ 653,000		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		\$ 1,632,500.00		\$ 1,632,500.00	
Edición de informes y planos		Mes		\$ 146,128.10		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		\$ 730,640		\$ 730,640.48	
Equipo de topografía (Estación, pila, bastones, flexómetro, cinta métrica)		Mes		\$ 1,800,000		0.20		0.20		0.20		0.20		0.20		\$ 1,800,000		\$ 1,800,000.00	
SUBTOTAL 2																		\$ 4,163,140.48	
COSTO DE PERFECCIONAMIENTO																			
Polizas		0.5%																\$ 253,556.14	
Estampilla prodesarrollo		2.0%																\$ 1,014,224.95	
Estampilla pro cultura		1.5%																\$ 780,568.41	
Estampilla Pro - Desarrollo Universidad Sur Colombiana		0.5%																\$ 253,556.14	
Tasa deporte y recreación		1.5%																\$ 780,668.41	
Costo de Bienes y servicios		0.011%																\$ 5,890.00	
Industria y Comercio (Art 54 del estatuto tributario - Código 384) (10x1000)		1.0%																\$ 507,112.27	
SUB TOTAL 3																		\$ 3,555,586	
SUBTOTAL (1 + 2)																		TOTAL ETAPA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES	
VALOR IMPUESTO DE LEGALIZACIÓN																		\$ 50,711,227	
VALOR COSTOS DIRECTOS																		\$ 3,555,586	
IVA 19%																		\$ 64,266,813	
TOTAL PERSONAL Y COSTOS OPERACIONALES INCLUYE I.V.A																		\$ 9,635,133	
																		\$ 63,901,946.63	
																			
MAURICIO BONILLA TIAFFI																			
Progeniero Civil																			
Municipio de La Plata Huila																			



CONSTRUCCIÓN CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

FACTOR MULTIPLICADOR

ABRIL 2026

ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA

Carrera 4 N° 5-09 - Código Postal: 415060

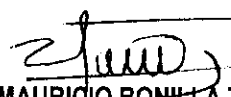
Teléfono móvil: + 57 317 848 2509

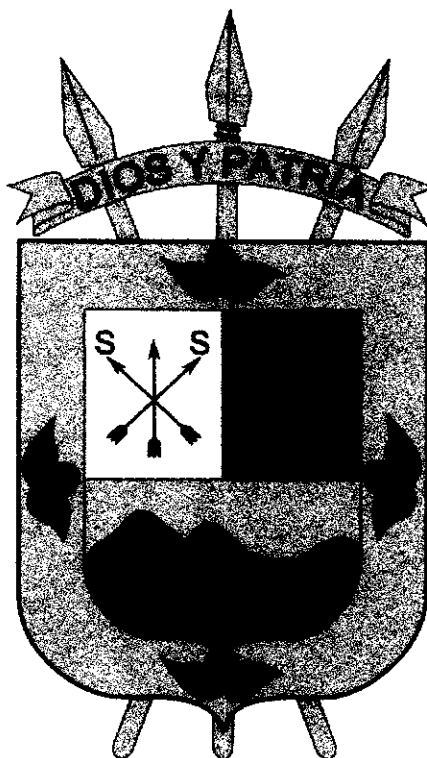
contactenos@laplata-huila.gov.co

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG <http://www.laplata-huila.gov.co/>. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de La Plata.

 Alcaldía de La Plata	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	10/04/2026
---	---	-------------------

FACTOR MULTIPLICADOR INTERVENTORIA			
1	SALARIOS		1,00
2	PRESTACIONES SOCIALES		0,60
2,01	Cesantia	8,3333%	
2,02	Intereses de cesantías	1,0000%	
2,03	Prima	8,3333%	
2,04	Vacaciones	4,1660%	
2,05	Seguridad Social (salud)	8,5000%	
2,06	Seguridad Social (pensión)	12,0000%	
2,07	Aseguradora de Riesgos Laborales	6,9600%	
2,08	Confamiliar	5,0000%	
2,09	Subsidio de Transporte	0,4600%	
2,10	Dotación	5,0000%	
3	GASTOS GENERALES		0,13
3,1	Arriendo de oficina, administración y operacionales.	5,0000%	
3,2	Servicios públicos	2,0000%	
3,3	Seguridad industrial en el trabajo.	3,0000%	
3,4	Asesoría Contable, Tributaria, Jurídica y Medica	1,0000%	
3,5	Equipos y mantenimiento Oficina (Aseo)	0,5000%	
3,6	Papelería y útiles de oficina	1,0000%	
4	HONORARIOS (UTILIDADES) 10% DE (1+2+3+4)		
			0,10
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR		1,83


MAURICIO BONILLA TIAFFI
 Ingeniero Civil
 Municipio de La Plata Huila



CONSTRUCCIÓN CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

POLIZAS

ABRIL 2026

ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA

Carrera 4 N° 5-09 - Código Postal: 415060

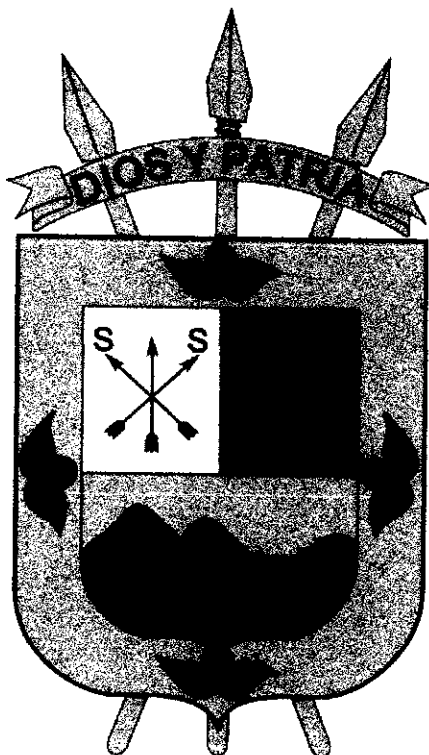
Teléfono móvil: + 57 317 848 2509

contactenos@laplata-huila.gov.co

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG <http://www.laplata-huila.gov.co/>. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de La Plata.

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA				10/04/2026
POLIZAS						
Valor del contrato:		912.884.952	PESOS COLOMBIANOS		Plazo de ejecución (meses): Plazo de ejecución (días):	
					5 150	
					Detalles	
%	AMPARO	VALOR ASEGURADO	TASA	# TOTAL DIAS	PRIMA	OBSERVACIONES
15%	CUMPLIMIENTO	136.932.742.79	0.50%	330	\$627.608.40	Vigente por un término igual a la vigencia del contrato y 6 meses más.
30%	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO (100% DEL ANTICIPO)	273.865.485.59	0.50%	330	\$1.255.216.81	Vigente por un término igual a la vigencia del contrato y 6 meses más.
15%	ESTABILIDAD DE LA OBRA	136.932.742.79	0.50%	1.800	\$3.423.318.57	Vigente por un término igual a cinco (5) años a partir del acta de recibo final
15%	SALARIOS Y PRESTACIONES	136.932.742.79	0.50%	1.230	\$2.339.267.69	Vigente por el término de la vigencia del contrato y tres (3) años más.
20%	RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL	182.576.990.39	0.50%	330	\$295.345.13	Vigente por el término de la vigencia del contrato y 6 meses más.
Total Prima Neta:					\$7.940.756.60	
Gastos de Expedición:					\$60.000.00	
I.V.A.					\$1.520.143.75	
Total Prima:					\$9.520.900.00	


MAURICIO BONILLA TIAFFI
 Ingeniero Civil
 Municipio de La Plata Huila



CONSTRUCCIÓN CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

CUADRILLAS

ABRIL 2026

ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA

Carrera 4 N° 5-09 - Código Postal: 415060

Teléfono móvil: + 57 317 848 2509

contactenos@laplata-huila.gov.co

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG <http://www.laplata-huila.gov.co/>. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de La Plata

 Alcaldía de La Plata	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	10/04/2026
---	---	-------------------

CALCULO MANO DE OBRA

Salario Mínimo Mensual:	\$1,750,905.00
-------------------------	----------------

Salario Mínimo Diario:	\$58,363.50
------------------------	-------------

FACTOR PRESTACIONAL >1 SMMLV =< 2SMMLV	175.27%
FACTOR PRESTACIONAL > 1SMMLV	180.02%
FACTOR PRESTACIONAL > 2 SMMLV	160.79%

CUADRO DE CONVENIONES	
CUADRILLAS	
TIPO	DESCRIPCIÓN
A-A	Albañilería
B-B	Instalaciones Eléctricas
C-C	Carpintería Metálica
H-H	Instalaciones Hidrosanitarias

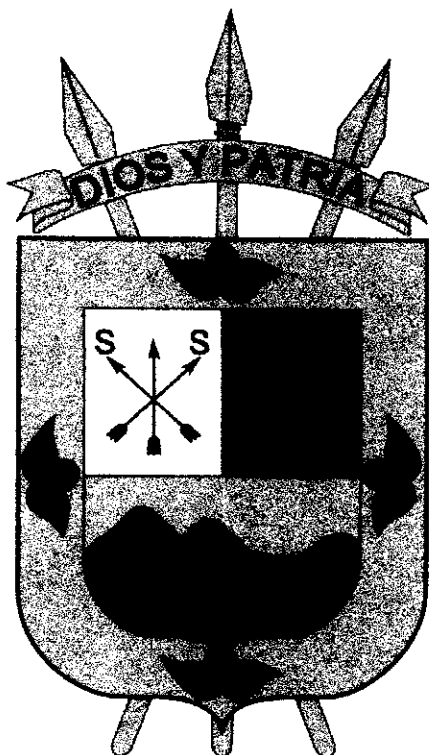
FACTOR PRESTACIONAL >1 SMMLV =< 2SMMLV	175.27%
--	---------

No.	DESCRIPCIÓN	FACTOR SALARIAL	% INV. VARIABLE	VR. DIA	VR. MES	VR. DIA + PRES	VR. HORA	VR. HORA + PRES
1	Ayudante A (Albañilería)	1.00		\$58,363.50	\$1,750,905.00	\$102,294.00	\$7,295.00	\$12,787.00
2	Oficial A (Albañilería)	1.50		\$87,545.25	\$2,626,357.50	\$153,441.00	\$10,943.00	\$19,180.00
3	Ayudante B (Inst. Elec)	1.80		\$93,361.60	\$2,801,448.00	\$163,670.00	\$11,673.00	\$20,458.00
4	Oficial B (Inst. Elec)	2.40		\$140,072.40	\$4,202,172.00	\$225,222.00	\$17,509.00	\$28,153.00
5	Ayudante C (Carpinterías)	1.00		\$58,363.50	\$1,750,905.00	\$102,294.00	\$7,295.00	\$12,787.00
6	Oficial C (Carpinterías)	1.70		\$99,217.95	\$2,976,538.50	\$173,899.00	\$12,402.00	\$21,737.00
7	Ayudante H (Instalaciones Hidrosanitarias)	1.00		\$58,363.50	\$1,750,905.00	\$102,294.00	\$7,295.00	\$12,787.00
8	Oficial H (Instalaciones Hidrosanitarias)	1.90		\$110,890.65	\$3,326,719.50	\$194,358.00	\$13,851.00	\$24,295.00
9	Oficial Explosivos	1.70		\$99,217.95	\$2,976,538.50	\$173,899.00	\$12,402.00	\$21,737.00
10	Maestro de Obra	2.00		\$116,727.00	\$3,501,810.00	\$204,587.00	\$14,591.00	\$25,573.00
11	Topógrafo	2.30		\$134,238.05	\$4,027,081.50	\$241,852.00	\$16,780.00	\$30,207.00
12	Cadenero	1.30		\$75,872.55	\$2,276,178.50	\$132,582.00	\$9,484.00	\$16,823.00
13								

CUADRILLAS MANO DE OBRA									
No.	DESCRIPCIÓN CUADRILLAS	Cant	VR. Mano Dia+Pres	Cant	VR. Ofc Dia + Pres.	Cant	VR. Ayu Dia+ Pres.	VR. Dia + Pres	VR. Hora + Pres
MO-01	Cuadrilla 1: 1 Ayudante A					1	\$102,294.00	\$102,294.00	\$12,787.00
MO-02	Cuadrilla 2: 2 Ayudantes A					2	\$102,294.00	\$204,588.00	\$25,574.00
MO-03	Cuadrilla 3: 3 Ayudantes A					3	\$102,294.00	\$306,882.00	\$38,360.00
MO-04	Cuadrilla 4: 1 Ayudante B					1	\$163,670.00	\$163,670.00	\$20,458.00
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	1	\$153,441.00	1	\$102,294.00		\$255,735.00		\$31,967.00
MO-06	Cuadrilla 6: 1 OfcA + 2 AyuA	1	\$241,652.00	2	\$102,294.00		\$358,029.00		\$44,754.00
MO-07	Cuadrilla 7: 1 OfcA + 3 AyuA	1	\$241,652.00	3	\$102,294.00		\$480,323.00		\$57,540.00
MO-08	Cuadrilla 8: 1 OfcA + 4 AyuA	1	\$241,652.00	4	\$102,294.00		\$662,617.00		\$70,327.00
MO-09	Cuadrilla 9: 1 OfcA + 5 AyuA	1	\$241,652.00	5	\$102,294.00		\$864,911.00		\$83,114.00
MO-10	Cuadrilla 10: 1 OfcA + 6 AyuA	1	\$241,652.00	6	\$102,294.00		\$1,067,205.00		\$95,901.00
MO-11	Cuadrilla 11: 1Me+1OfcA+1AyuA	1	\$204,587.00	1	\$153,441.00	1	\$102,294.00	\$460,322.00	\$57,540.00
MO-12	Cuadrilla 12: 1Me+1OfcA+2AyuA	1	\$241,652.00	1	\$153,441.00	2	\$102,294.00	\$669,881.00	\$74,960.00
MO-13	Cuadrilla 13: 1Me+1OfcA+3AyuA	1	\$241,652.00	1	\$153,441.00	3	\$102,294.00	\$770,175.00	\$86,747.00
MO-14	Cuadrilla 14: 1Me+1OfcA+4AyuA	1	\$241,652.00	1	\$153,441.00	4	\$102,294.00	\$904,269.00	\$100,534.00
MO-15	Cuadrilla 15: 1Me+1OfcA+5AyuA	1	\$241,652.00	1	\$153,441.00	5	\$102,294.00	\$996,563.00	\$113,320.00
MO-16	Cuadrilla 16: 1Me+1OfcA+6AyuA	1	\$241,652.00	1	\$153,441.00	6	\$102,294.00	\$1,098,857.00	\$126,107.00
MO-17	Cuadrilla 17: 1Me+2OfcA+4AyuA	1	\$241,652.00	2	\$153,441.00	4	\$102,294.00	\$857,710.00	\$119,714.00
MO-18	Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB			1	\$225,222.00	1	\$163,670.00	\$388,892.00	\$48,612.00
MO-19	Cuadrilla 19: 1 OfcB + 2 AyuB			1	\$225,222.00	2	\$163,670.00	\$552,562.00	\$69,070.00
MO-20	Cuadrilla 20: 1 OfcB + 3 AyuB			1	\$225,222.00	3	\$163,670.00	\$716,232.00	\$89,529.00
MO-21	Cuadrilla 21: 1 OfcB + 4 AyuB			1	\$225,222.00	4	\$163,670.00	\$879,902.00	\$109,968.00
MO-22	Cuadrilla 22: 1 OfcB + 5 AyuB			1	\$225,222.00	5	\$163,670.00	\$1,043,572.00	\$130,447.00
MO-23	Cuadrilla 23: 1 OfcC + 1 AyuC			1	\$173,899.00	1	\$102,294.00	\$276,193.00	\$34,524.00
MO-24	Cuadrilla 24: 1 OfcC + 2 AyuC			1	\$173,899.00	2	\$102,294.00	\$378,487.00	\$47,311.00
MO-25	Cuadrilla 25: 1 OfcC + 3 AyuC			1	\$173,899.00	3	\$102,294.00	\$480,781.00	\$60,098.00
MO-26	Cuadrilla 26: 1 OfcC + 4 AyuC			1	\$173,899.00	4	\$102,294.00	\$583,075.00	\$72,884.00
MO-27	Cuadrilla 27: 1 OfcH + 1 AyuH			1	\$194,358.00	1	\$102,294.00	\$296,652.00	\$37,082.00
MO-28	Cuadrilla 28: 1 OfcH + 2 AyuH			1	\$194,358.00	2	\$102,294.00	\$398,946.00	\$49,868.00
MO-29	Cuadrilla 29: 1 OfcH + 3 AyuH			1	\$194,358.00	3	\$102,294.00	\$501,240.00	\$62,655.00
MO-30	Cuadrilla 30: 1 OfcH + 4 AyuH			1	\$194,358.00	4	\$102,294.00	\$603,534.00	\$75,442.00
MO-31	Cuadrilla 31: 1Me+1OfcH+3AyuH	1	\$204,587.00	1	\$194,358.00	3	\$102,294.00	\$705,827.00	\$88,228.00
MO-32	Cuadrilla 32: 1 OfcExplosivos + 4 AyuA			1	\$173,899.00	4	\$102,294.00	\$683,075.00	\$72,884.00
MO-33	Cuadrilla 33: 1 OfcA			1	\$153,441.00			\$153,441.00	\$19,180.00
MO-34	Cuadrilla 34: 1 OfcB			1	\$225,222.00			\$225,222.00	\$28,153.00
MO-35	Cuadrilla 35: 1 OfcC			1	\$173,899.00			\$173,899.00	\$21,737.00
MO-36	Cuadrilla 36: 1 OfcH			1	\$194,358.00			\$194,358.00	\$24,295.00

TOPOGRAFIA									
No.	DESCRIPCIÓN CUADRILLAS	Cant	VR. Topo Dia+ Pres	Cant	VR. Cadenero Dia+ Pres	Cant	VR. Trochero Dia+Pres	VR. Dia + Pres	VR. Hora + Pres
MO-0050	Comisión de Topografía	1	\$241,652.00	1	\$132,982.00	1	\$0.00	\$374,634.00	\$46,829.00

MAURICIO BONILLA TIAFFI
Ingeniero Civil
Municipio de La Plata Huila



CONSTRUCCIÓN CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

A.P.U

ABRIL 2026

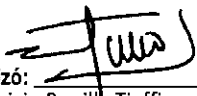
ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA

Carrera 4 N° 5-09 - Código Postal: 415060

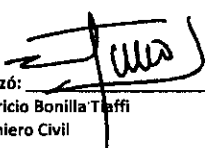
Teléfono móvil: + 57 317 848 2509

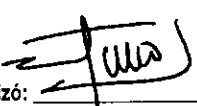
contactenos@laplata-huila.gov.co

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG <http://www.laplata-huila.gov.co/>. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de La Plata

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																
DESCRIPCIÓN:	Localización y replanteo en planta- zona de trabajos	ITEM:	1.1	UNIDAD:	M2																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>PROBABILIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT-01</td> <td>Polin de mandera 5x5 cm</td> <td>ML</td> <td>0.16</td> <td>\$ 6,883.00</td> <td>\$ 1,101</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAT-02</td> <td>Puntilla con cabeza 2-1/2"</td> <td>LB</td> <td>0.05</td> <td>\$ 4,851.00</td> <td>\$ 243</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 1,343.83</td> </tr> </tbody> </table>							ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROBABILIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAT-01	Polin de mandera 5x5 cm	ML	0.16	\$ 6,883.00	\$ 1,101		MAT-02	Puntilla con cabeza 2-1/2"	LB	0.05	\$ 4,851.00	\$ 243							SUBTOTAL	\$ 1,343.83
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROBABILIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																												
MAT-01	Polin de mandera 5x5 cm	ML	0.16	\$ 6,883.00	\$ 1,101																													
MAT-02	Puntilla con cabeza 2-1/2"	LB	0.05	\$ 4,851.00	\$ 243																													
					SUBTOTAL	\$ 1,343.83																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>PROBABILIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 780.49</td> <td>\$ 23</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MEH-21</td> <td>Equipo de topografía (Incluye estación total, prismas, cinta métrica)</td> <td>Mes</td> <td>0.1%</td> <td>\$ 1,800,000</td> <td>\$ 1,800</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 1,823</td> </tr> </tbody> </table>							ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROBABILIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 780.49	\$ 23		MEH-21	Equipo de topografía (Incluye estación total, prismas, cinta métrica)	Mes	0.1%	\$ 1,800,000	\$ 1,800							SUBTOTAL	\$ 1,823
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROBABILIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																												
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 780.49	\$ 23																													
MEH-21	Equipo de topografía (Incluye estación total, prismas, cinta métrica)	Mes	0.1%	\$ 1,800,000	\$ 1,800																													
					SUBTOTAL	\$ 1,823																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>PROBABILIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>							ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROBABILIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL							SUBTOTAL	\$ -													
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROBABILIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																												
						SUBTOTAL	\$ -																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>PROBABILIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-0050</td> <td>Comisión de Topografía</td> <td>Hora</td> <td>\$ 46,829</td> <td>60.00</td> <td>\$ 780</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 780</td> </tr> </tbody> </table>							ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROBABILIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MO-0050	Comisión de Topografía	Hora	\$ 46,829	60.00	\$ 780							SUBTOTAL	\$ 780							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROBABILIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																												
MO-0050	Comisión de Topografía	Hora	\$ 46,829	60.00	\$ 780																													
					SUBTOTAL	\$ 780																												
				TOTAL COSTO DIRECTO \$ 3,948.10																														
				<table border="1"> <tr> <td>Administración</td> <td>24%</td> <td>\$ 947.52</td> </tr> <tr> <td>Imprevistos</td> <td>1%</td> <td>\$ 39.48</td> </tr> <tr> <td>Utilidad</td> <td>5%</td> <td>\$ 197.40</td> </tr> </table>			Administración	24%	\$ 947.52	Imprevistos	1%	\$ 39.48	Utilidad	5%	\$ 197.40																			
Administración	24%	\$ 947.52																																
Imprevistos	1%	\$ 39.48																																
Utilidad	5%	\$ 197.40																																
				TOTAL COSTO TOTAL \$ 5,132.50																														
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiafi Ingeniero Civil																																		

68

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																	
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																	
DESCRIPCIÓN:	Desmonte de torres de iluminación; Incl. Retiro de luminarias, clabeado.	ITEM:	1.2	UNIDAD:	Und																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="4">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																					SUBTOTAL				\$ -
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																															
SUBTOTAL				\$ -																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 194,448.00</td> <td>\$ 5,833</td> </tr> <tr> <td>MEH-03 Grúa 5 Ton</td> <td>Día</td> <td>0.25</td> <td>\$ 2,280,667.00</td> <td>\$ 570,167</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="4">SUBTOTAL</td> <td>\$ 576,000</td> </tr> </tbody> </table>						DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 194,448.00	\$ 5,833	MEH-03 Grúa 5 Ton	Día	0.25	\$ 2,280,667.00	\$ 570,167											SUBTOTAL				\$ 576,000
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																															
MEH-HM Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 194,448.00	\$ 5,833																															
MEH-03 Grúa 5 Ton	Día	0.25	\$ 2,280,667.00	\$ 570,167																															
SUBTOTAL				\$ 576,000																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="4">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																					SUBTOTAL				\$ -
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																															
SUBTOTAL				\$ -																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-18 Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB</td> <td>Hora</td> <td>48,612.00</td> <td>0.25</td> <td>\$ 194,448.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">SUBTOTAL</td> <td>\$ 194,448.00</td> </tr> </tbody> </table>						DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MO-18 Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB	Hora	48,612.00	0.25	\$ 194,448.00	SUBTOTAL				\$ 194,448.00															
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																															
MO-18 Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB	Hora	48,612.00	0.25	\$ 194,448.00																															
SUBTOTAL				\$ 194,448.00																															
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Administración</td> <td>24%</td> <td>\$ 184,908</td> </tr> <tr> <td>Imprevistos</td> <td>1%</td> <td>\$ 7,704</td> </tr> <tr> <td>Utilidad</td> <td>5%</td> <td>\$ 38,522</td> </tr> </tbody> </table>						Administración	24%	\$ 184,908	Imprevistos	1%	\$ 7,704	Utilidad	5%	\$ 38,522																					
Administración	24%	\$ 184,908																																	
Imprevistos	1%	\$ 7,704																																	
Utilidad	5%	\$ 38,522																																	
Realizó:  Mauricio Bonilla Taffi Ingeniero Civil																																			

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																							
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																							
<table border="1"> <tr> <td>DESCRIPCIÓN:</td> <td>Suministro e instalación de relleno en recebo no clasificado y compactado mecanicamente procto 95%, incluye transporte y todo lo necesario para su correcta instalación.</td> <td>ITEM:</td> <td>1.4</td> <td>UNIDAD:</td> <td>M3</td> </tr> </table>						DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de relleno en recebo no clasificado y compactado mecanicamente procto 95%, incluye transporte y todo lo necesario para su correcta instalación.	ITEM:	1.4	UNIDAD:	M3																														
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de relleno en recebo no clasificado y compactado mecanicamente procto 95%, incluye transporte y todo lo necesario para su correcta instalación.	ITEM:	1.4	UNIDAD:	M3																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT-03</td> <td>Recebo no clasificado</td> <td>M3</td> <td>1.3</td> <td>\$ 57,560.00</td> <td>\$ 74,828.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 74,828.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAT-03	Recebo no clasificado	M3	1.3	\$ 57,560.00	\$ 74,828.00																			SUBTOTAL					\$ 74,828.00
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
MAT-03	Recebo no clasificado	M3	1.3	\$ 57,560.00	\$ 74,828.00																																				
SUBTOTAL					\$ 74,828.00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 94,303.00</td> <td>\$ 2,829.00</td> </tr> <tr> <td>MEH-19</td> <td>Compactador tipo canguro</td> <td>hr</td> <td>2.5</td> <td>\$ 12,500.00</td> <td>\$ 31,250.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 34,079.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 94,303.00	\$ 2,829.00	MEH-19	Compactador tipo canguro	hr	2.5	\$ 12,500.00	\$ 31,250.00													SUBTOTAL					\$ 34,079.00
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 94,303.00	\$ 2,829.00																																				
MEH-19	Compactador tipo canguro	hr	2.5	\$ 12,500.00	\$ 31,250.00																																				
SUBTOTAL					\$ 34,079.00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TRSPTE-01</td> <td>Transporte volqueta > 5 Km</td> <td>1.3</td> <td>56</td> <td>\$ 2,100.00</td> <td>\$ 152,880.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 152,880.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TRSPTE-01	Transporte volqueta > 5 Km	1.3	56	\$ 2,100.00	\$ 152,880.00																			SUBTOTAL					\$ 152,880.00
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
TRSPTE-01	Transporte volqueta > 5 Km	1.3	56	\$ 2,100.00	\$ 152,880.00																																				
SUBTOTAL					\$ 152,880.00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-05</td> <td>Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA</td> <td>Hora</td> <td>2.95</td> <td>\$ 31,967.00</td> <td>\$ 94,303.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 94,303.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	2.95	\$ 31,967.00	\$ 94,303.00	SUBTOTAL					\$ 94,303.00																		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	2.95	\$ 31,967.00	\$ 94,303.00																																				
SUBTOTAL					\$ 94,303.00																																				
<table border="1"> <tr> <td>Administración</td> <td>24%</td> <td>\$ 85,462</td> </tr> <tr> <td>Imprevistos</td> <td>1%</td> <td>\$ 3,561</td> </tr> <tr> <td>Utilidad</td> <td>5%</td> <td>\$ 17,805</td> </tr> </table>						Administración	24%	\$ 85,462	Imprevistos	1%	\$ 3,561	Utilidad	5%	\$ 17,805																											
Administración	24%	\$ 85,462																																							
Imprevistos	1%	\$ 3,561																																							
Utilidad	5%	\$ 17,805																																							
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil																																									

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA			
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA			
DESCRIPCIÓN:	Demolición placa de concreto por medios mecánicos, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución y transporte para disposición de sobrantes a sitio autorizado máximo a 7 km	ITEM:	1.5	UNIDAD:	M2
MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 63,934.00	\$ 1,918.00
MEH-02	Compresor 210 CFM -1 martillo 90 libras (tipo kaiser)	Día	1.0%	\$ 700,000.00	\$ 7,000.00
MEH-17	Retrocargador de llantas	Hr	6%	\$ 157,350.00	\$ 9,441.00
				SUBTOTAL	\$ 18,360.00
TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TRSPTE-01	Transporte de demolición	0.225	7	\$ 2,100.00	\$ 3,307.50
				SUBTOTAL	\$ 3,307.50
MANO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	2	\$ 63,934.00
				SUBTOTAL	\$ 63,934.00
OTROS COSTOS					
Administración		24%	\$	20,544	
Imprevistos		1%	\$	856	
Utilidad		5%	\$	4,280	
SUBTOTAL					
Realizó: 					
Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil					

72



CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

10/04/2026

ALCALDIA DE LA PLATA HUILA

DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de solado o concreto de limpieza de 2.000 P.S.I.	ITEM:	2.1	UNIDAD:	M3
---------------------	---	--------------	-----	----------------	----

1. MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
MAT-05	Concreto simple 2000 psi (140 Kg/cm2)	M3	1.05	\$ 619,247	\$ 650,209.00
SUBTOTAL					\$ 650,209.00

2. MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	CANTIDAD	VR TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 19,180.00	\$ 575.00
SUBTOTAL					\$ 575.00

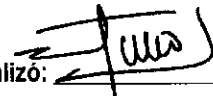
3. TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN (M3)	DIST. (KM)	VR UNIT.	VR TOTAL
SUBTOTAL					\$ -

4. MANO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR UNITARIO	RENDIMIENTO	VR TOTAL
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	0.6	\$ 19,180.00
SUBTOTAL					\$ 19,180.00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 669,964

Administración	24%	\$ 160,791
Imprevistos	1%	\$ 6,700
Utilidad	5%	\$ 33,498

TOTAL COSTO TOTAL \$ 809,953

Realizó: 
Mauricio Bonilla Tiaffi
Ingeniero Civil

 Alcaldía de La Plata	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA				
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA			
DESCRIPCIÓN:	Construcción zapatas en concreto 3000 PSI, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ITEM:	2.2	UNIDAD:	M3

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	VALOR
MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	1.05	\$ 675,216	\$ 708,977.00
SUBTOTAL					\$ 708,977.00

2.2.1. MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	VALOR
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 264,367.09	\$ 7,931.00
MEH-07	Vibrador de concreto eléctrico o a gasolina	Hr	1.6	\$ 4,562.50	\$ 7,300.00
SUBTOTAL					\$ 15,231.00

3.3.1. TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	VALOR
SUBTOTAL					\$ -

4.4.1. MANO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	VALOR
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	8.27	\$ 264,367.09
SUBTOTAL					\$ 264,367.09

TOTAL SUBTOTAL		\$ 388,575
Administración	24%	\$ 237,258
Imprevistos	1%	\$ 9,886
Utilidad	5%	\$ 49,429

Realizó: 

Mauricio Bonilla Tiaffi

Ingeniero Civil

TOTAL TOTAL

\$ 388,575

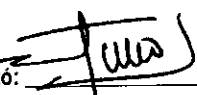
		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																							
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																							
DESCRIPCIÓN:	Construcción viga de cimentación en concreto de 3000 PSI, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ITEM:	2.3	UNIDAD:	M3																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT-08</td> <td>Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)</td> <td>M3</td> <td>1.05</td> <td>\$ 675,216</td> <td>\$ 708,977.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 708,977.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	1.05	\$ 675,216	\$ 708,977.00																			SUBTOTAL					\$ 708,977.00
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	1.05	\$ 675,216	\$ 708,977.00																																				
SUBTOTAL					\$ 708,977.00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 264,367.09</td> <td>\$ 7,931.00</td> </tr> <tr> <td>MEH-08</td> <td>Formaleta en madera</td> <td>día</td> <td>1.2</td> <td>\$ 20,250.00</td> <td>\$ 24,300.00</td> </tr> <tr> <td>MEH-07</td> <td>Vibrador de concreto eléctrico o a gasolina</td> <td>Hr</td> <td>1.6</td> <td>\$ 4,562.50</td> <td>\$ 7,300.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 39,531.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 264,367.09	\$ 7,931.00	MEH-08	Formaleta en madera	día	1.2	\$ 20,250.00	\$ 24,300.00	MEH-07	Vibrador de concreto eléctrico o a gasolina	Hr	1.6	\$ 4,562.50	\$ 7,300.00							SUBTOTAL					\$ 39,531.00
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 264,367.09	\$ 7,931.00																																				
MEH-08	Formaleta en madera	día	1.2	\$ 20,250.00	\$ 24,300.00																																				
MEH-07	Vibrador de concreto eléctrico o a gasolina	Hr	1.6	\$ 4,562.50	\$ 7,300.00																																				
SUBTOTAL					\$ 39,531.00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																			SUBTOTAL					\$ -						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
SUBTOTAL					\$ -																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-05</td> <td>Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA</td> <td>Hora</td> <td>\$ 31,967.00</td> <td>8.27</td> <td>\$ 264,367.09</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 264,367.09</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	8.27	\$ 264,367.09							SUBTOTAL					\$ 264,367.09												
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	8.27	\$ 264,367.09																																				
SUBTOTAL					\$ 264,367.09																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">MARGENES DE GANANCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Administración</td> <td>24%</td> <td>\$ 243,090</td> </tr> <tr> <td>Imprevistos</td> <td>1%</td> <td>\$ 10,129</td> </tr> <tr> <td>Utilidad</td> <td>5%</td> <td>\$ 50,644</td> </tr> </tbody> </table>						MARGENES DE GANANCIA			Administración	24%	\$ 243,090	Imprevistos	1%	\$ 10,129	Utilidad	5%	\$ 50,644																								
MARGENES DE GANANCIA																																									
Administración	24%	\$ 243,090																																							
Imprevistos	1%	\$ 10,129																																							
Utilidad	5%	\$ 50,644																																							
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil																																									

 Alcaldía de La Plata	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA				
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA			
DESCRIPCIÓN:	Construcción de Columnas en Concreto de 3000 PSI, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ITEM:	2.4	UNIDAD:	M3
MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	1.05	\$ 675,216	\$ 708,977.00
MAT-85	Desmoldante para concreto x 20 Kg	Und	0.03	\$ 355,000.00	\$ 10,650.00
				SUBTOTAL	\$ 719,627.00
MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 287,703.00	\$ 8,631.00
MEH-15	Formaleta metálica (Altura hasta 6 m)	día	2	\$ 61,609.00	\$ 123,218.00
MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	día	3	\$ 25,640.00	\$ 76,920.00
MEH-07	Vibrador de concreto eléctrico o a gasolina	Hr	1.3	\$ 4,562.50	\$ 5,931.00
				SUBTOTAL	\$ 214,700.00
SERVICIOS					
	DESCRIPCIÓN	VOL. UNID. (M3)	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
				SUBTOTAL	\$ -
MANTENIMIENTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	31,967.00	9.0	\$ 287,703.00
				SUBTOTAL	\$ 287,703.00
TOTAL MATERIALES					\$ 1,222,030
Administración					24% \$ 293,287
Imprevistos					1% \$ 12,220
Utilidad					5% \$ 61,102
TOTAL TOTAL					\$ 1,593,639

Realizó: 

Mauricio Bonilla Tiaffi
Ingeniero Civil

76

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA			
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA			
DESCRIPCIÓN:	Construcción de Viga Canal en concreto de 3000 PSI, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ITEM:	2.5	UNIDAD:	M3
MATERIAS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MONEDAS	VALOR
MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	1.05	\$ 675,216	\$ 708,977.00
MAT-85	Desmoldante para concreto x 20 Kg	Und	0.04	\$ 355,000.00	\$ 14,200.00
				SUBTOTAL	\$ 723,177.00
MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MONEDAS	VALOR
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 351,637.00	\$ 10,549.00
MEH-15	Formaleta metálica (Altura hasta 6 m)	día	2	\$ 61,609.00	\$ 123,218.00
MEH-09	Paral metálico	día	42	\$ 540.00	\$ 22,680.00
MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	día	2	\$ 25,640.00	\$ 51,280.00
MEH-20	Cercha metálica 1.5 a 2 m	día	21	\$ 319.00	\$ 6,699.00
MEH-07	Vibrador de concreto eléctrico o a gasolina	Hr	0.8	\$ 4,562.50	\$ 3,650.00
				SUBTOTAL	\$ 218,076.00
TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MONEDAS	VALOR
				SUBTOTAL	\$ -
MANO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MONEDAS	VALOR
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	11.0	\$ 351,637.00
				SUBTOTAL	\$ 351,637.00
				SUBTOTAL	\$ 1,292,890
				Administración	24% \$ 310,294
				Imprevistos	1% \$ 12,929
				Utilidad	5% \$ 64,645
CONCEPTO DE EQUIPO					
Realizó: 					
Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil					

 Alcaldía de La Plata	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA				
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA			
DESCRIPCIÓN:	Construcción de cuneta en concreto reforzado 3000 PSI (Inclue acero en malla electrosoldada 4mm, 15x15 y todo lo necesario para su correcta ejecución)	ITEM:	2.6	UNIDAD:	MI

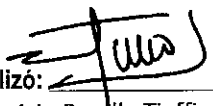
MATERIALES	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	0.018	\$ 675,216	\$ 12,154.00
MAT-20	Malla electrosoldada 4 mm	M2	0.50	\$ 7,601.00	\$ 3,801.00
SUBTOTAL					\$ 15,955.00

MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	V. TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 15,984.00	\$ 480.00
SUBTOTAL					\$ 480.00

TRANSPORTE	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN (M3)	DIST. (KM)	TARIFA	V. TOTAL
SUBTOTAL					\$ -

MANO DE OBRA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	V. TOTAL
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	0.5	\$ 15,984.00
SUBTOTAL					\$ 15,984.00

CONCEPTOS DE GASTOS	
Administración	24% \$ 7,781
Imprevistos	1% \$ 324
Utilidad	5% \$ 1,621

Realizó: 

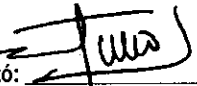
Mauricio Bonilla Tiaffi
Ingeniero Civil

CONCEPTO DE GASTOS

Administración 24% \$ 7,781

Imprevistos 1% \$ 324

Utilidad 5% \$ 1,621

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																							
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																							
<table border="1"> <tr> <td>DESCRIPCIÓN:</td> <td>Suministro e instalación de concreto de 3000 PSI para placa de polideportivo (E=0.12 cm), incluye dilataciones, malla electrosoldada 7 mm, sello de juntas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)</td> <td>ITEM:</td> <td>2.7</td> <td>UNIDAD:</td> <td>M2</td> </tr> </table>						DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de concreto de 3000 PSI para placa de polideportivo (E=0.12 cm), incluye dilataciones, malla electrosoldada 7 mm, sello de juntas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	ITEM:	2.7	UNIDAD:	M2																														
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de concreto de 3000 PSI para placa de polideportivo (E=0.12 cm), incluye dilataciones, malla electrosoldada 7 mm, sello de juntas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	ITEM:	2.7	UNIDAD:	M2																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIALES</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT-08</td> <td>Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)</td> <td>M3</td> <td>0.126</td> <td>\$ 675,216</td> <td>\$ 85,077.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-84</td> <td>Malla electrosoldada 7 mm</td> <td>M2</td> <td>1.05</td> <td>\$ 28,400</td> <td>\$ 29,820.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-78</td> <td>Epóxico para sello de juntas</td> <td>Gln</td> <td>0.01</td> <td>\$ 301,000</td> <td>\$ 3,010.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-77</td> <td>Cordón o soporte para sello de junta 1/4"</td> <td>MI</td> <td>0.1</td> <td>\$ 472.00</td> <td>\$ 47.20</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 117,954.20</td> </tr> </tbody> </table>						MATERIALES	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	0.126	\$ 675,216	\$ 85,077.00	MAT-84	Malla electrosoldada 7 mm	M2	1.05	\$ 28,400	\$ 29,820.00	MAT-78	Epóxico para sello de juntas	Gln	0.01	\$ 301,000	\$ 3,010.00	MAT-77	Cordón o soporte para sello de junta 1/4"	MI	0.1	\$ 472.00	\$ 47.20	SUBTOTAL					\$ 117,954.20
MATERIALES	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	0.126	\$ 675,216	\$ 85,077.00																																				
MAT-84	Malla electrosoldada 7 mm	M2	1.05	\$ 28,400	\$ 29,820.00																																				
MAT-78	Epóxico para sello de juntas	Gln	0.01	\$ 301,000	\$ 3,010.00																																				
MAT-77	Cordón o soporte para sello de junta 1/4"	MI	0.1	\$ 472.00	\$ 47.20																																				
SUBTOTAL					\$ 117,954.20																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>RECURSOS PARA MANEJO DE EQUIPOS</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 12,787.00</td> <td>\$ 384.00</td> </tr> <tr> <td>MEH-08</td> <td>Formaleta en madera</td> <td>día</td> <td>0.6</td> <td>\$ 20,250.00</td> <td>\$ 12,150.00</td> </tr> <tr> <td>MEH-07</td> <td>Vibrador de concreto eléctrico o a gasolina</td> <td>Hr</td> <td>1</td> <td>\$ 4,562.50</td> <td>\$ 4,563.00</td> </tr> <tr> <td>MEH-01</td> <td>Cortadora de pavimento rígido y flexible</td> <td>día</td> <td>0.1</td> <td>\$ 105,100.00</td> <td>\$ 10,510.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 27,607.00</td> </tr> </tbody> </table>						RECURSOS PARA MANEJO DE EQUIPOS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 12,787.00	\$ 384.00	MEH-08	Formaleta en madera	día	0.6	\$ 20,250.00	\$ 12,150.00	MEH-07	Vibrador de concreto eléctrico o a gasolina	Hr	1	\$ 4,562.50	\$ 4,563.00	MEH-01	Cortadora de pavimento rígido y flexible	día	0.1	\$ 105,100.00	\$ 10,510.00	SUBTOTAL					\$ 27,607.00
RECURSOS PARA MANEJO DE EQUIPOS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 12,787.00	\$ 384.00																																				
MEH-08	Formaleta en madera	día	0.6	\$ 20,250.00	\$ 12,150.00																																				
MEH-07	Vibrador de concreto eléctrico o a gasolina	Hr	1	\$ 4,562.50	\$ 4,563.00																																				
MEH-01	Cortadora de pavimento rígido y flexible	día	0.1	\$ 105,100.00	\$ 10,510.00																																				
SUBTOTAL					\$ 27,607.00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TRANSPORTE</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						TRANSPORTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SUBTOTAL					\$ -																								
TRANSPORTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
SUBTOTAL					\$ -																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MANO DE OBRERA</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-05</td> <td>Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA</td> <td>Hora</td> <td>\$ 31,967.00</td> <td>0.400</td> <td>\$ 12,787.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 12,787.00</td> </tr> </tbody> </table>						MANO DE OBRERA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	0.400	\$ 12,787.00	SUBTOTAL					\$ 12,787.00																		
MANO DE OBRERA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	0.400	\$ 12,787.00																																				
SUBTOTAL					\$ 12,787.00																																				
<table border="1"> <tr> <td>Administración</td> <td>24%</td> <td>\$ 38,004</td> </tr> <tr> <td>Imprevistos</td> <td>1%</td> <td>\$ 1,583</td> </tr> <tr> <td>Utilidad</td> <td>5%</td> <td>\$ 7,917</td> </tr> </table>						Administración	24%	\$ 38,004	Imprevistos	1%	\$ 1,583	Utilidad	5%	\$ 7,917																											
Administración	24%	\$ 38,004																																							
Imprevistos	1%	\$ 1,583																																							
Utilidad	5%	\$ 7,917																																							
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil																																									



CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

10/04/2026

ALCALDIA DE LA PLATA HUILA

DESCRIPCIÓN:	Suministro, figurado e instalación de acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ITEM:	3.1	UNIDAD:	Kg
---------------------	--	--------------	-----	----------------	----

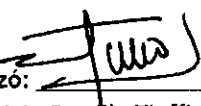
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MAT-09	Acero fy=4200 Kg/cm2	Kg	1.05	\$ 4,823.00	\$ 5,064.00
MAT-10	Alambre negro No 18	Kg	0.08	\$ 7,778.00	\$ 622.00
SUBTOTAL					\$ 5,686.00

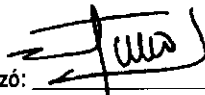
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 1,598.00	\$ 48.00
SUBTOTAL					\$ 48.00

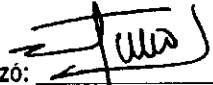
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SUBTOTAL					\$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	0.05	\$ 1,598.00
SUBTOTAL					\$ 1,598.00

COSTOS INDIRECTOS		
Administración	24%	\$ 1,760
Imprevistos	1%	\$ 73
Utilidad	5%	\$ 367

Realizó: 
Mauricio Bonilla Tiaffi
Ingeniero Civil

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																					
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																					
<table border="1"> <tr> <td>DESCRIPCIÓN:</td> <td>Suministro, fabricación, transporte e instalación de cubierta autoportante a base de lámina de acero cal. 22, en paneles troquelados unidos/anciados lateralmente de una sola pieza en acabado pintura poliester estándar, fabricado a un 20% de flecha con respecto a la luz. Incluye todos lo necesario para su correcta instalación.</td> <td>ITEM:</td> <td>3.2</td> <td>UNIDAD:</td> <td>M2</td> </tr> </table>						DESCRIPCIÓN:	Suministro, fabricación, transporte e instalación de cubierta autoportante a base de lámina de acero cal. 22, en paneles troquelados unidos/anciados lateralmente de una sola pieza en acabado pintura poliester estándar, fabricado a un 20% de flecha con respecto a la luz. Incluye todos lo necesario para su correcta instalación.	ITEM:	3.2	UNIDAD:	M2												
DESCRIPCIÓN:	Suministro, fabricación, transporte e instalación de cubierta autoportante a base de lámina de acero cal. 22, en paneles troquelados unidos/anciados lateralmente de una sola pieza en acabado pintura poliester estándar, fabricado a un 20% de flecha con respecto a la luz. Incluye todos lo necesario para su correcta instalación.	ITEM:	3.2	UNIDAD:	M2																		
<table border="1"> <tr> <td>MAT-14</td> <td>Cubierta autoportante a base de lámina de acero cal. 22, en paneles troquelados unidos/anciados lateralmente de una sola pieza en acabado pintura poliester estándar, fabricado a un 20% de flecha con respecto a la luz. Incluye todos lo necesario para su correcta instalación.</td> <td>M2</td> <td>1.05</td> <td>\$ 189,217.00</td> <td>\$ 198,678.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 198,678.00</td> </tr> </table>						MAT-14	Cubierta autoportante a base de lámina de acero cal. 22, en paneles troquelados unidos/anciados lateralmente de una sola pieza en acabado pintura poliester estándar, fabricado a un 20% de flecha con respecto a la luz. Incluye todos lo necesario para su correcta instalación.	M2	1.05	\$ 189,217.00	\$ 198,678.00					SUBTOTAL	\$ 198,678.00						
MAT-14	Cubierta autoportante a base de lámina de acero cal. 22, en paneles troquelados unidos/anciados lateralmente de una sola pieza en acabado pintura poliester estándar, fabricado a un 20% de flecha con respecto a la luz. Incluye todos lo necesario para su correcta instalación.	M2	1.05	\$ 189,217.00	\$ 198,678.00																		
				SUBTOTAL	\$ 198,678.00																		
<table border="1"> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td>MEH-03</td> <td>Grua 5 Ton</td> <td>Día</td> <td>0.015</td> <td>\$ 2,280,667.00</td> <td>\$ 34,210.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 34,210.00</td> </tr> </table>						MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ -	\$ -	MEH-03	Grua 5 Ton	Día	0.015	\$ 2,280,667.00	\$ 34,210.00					SUBTOTAL	\$ 34,210.00
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ -	\$ -																		
MEH-03	Grua 5 Ton	Día	0.015	\$ 2,280,667.00	\$ 34,210.00																		
				SUBTOTAL	\$ 34,210.00																		
<table border="1"> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td></td> </tr> </table>										SUBTOTAL													
				SUBTOTAL																			
<table border="1"> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </table>										SUBTOTAL	\$ -												
				SUBTOTAL	\$ -																		
<table border="1"> <tr> <td>Administración</td> <td>24%</td> <td>\$ 55,893</td> </tr> <tr> <td>Imprevistos</td> <td>1%</td> <td>\$ 2,329</td> </tr> <tr> <td>Utilidad</td> <td>5%</td> <td>\$ 11,644</td> </tr> </table>						Administración	24%	\$ 55,893	Imprevistos	1%	\$ 2,329	Utilidad	5%	\$ 11,644									
Administración	24%	\$ 55,893																					
Imprevistos	1%	\$ 2,329																					
Utilidad	5%	\$ 11,644																					
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil																							

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																													
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																													
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de mortero 1:3 Impermeabilizado para Viga-Canal	ITEM:	4.1	UNIDAD:	M2																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT-11</td> <td>Mortero 1:3 (Impermeabilizado)</td> <td>M3</td> <td>0.0315</td> <td>\$ 944,569</td> <td>\$ 29,754.00</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 29,754.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAT-11	Mortero 1:3 (Impermeabilizado)	M3	0.0315	\$ 944,569	\$ 29,754.00																									SUBTOTAL					\$ 29,754.00
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																										
MAT-11	Mortero 1:3 (Impermeabilizado)	M3	0.0315	\$ 944,569	\$ 29,754.00																																										
SUBTOTAL					\$ 29,754.00																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 22,377.00</td> <td>\$ 671.00</td> </tr> <tr> <td>MEH-10</td> <td>Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)</td> <td>día</td> <td>0.02</td> <td>\$ 25,640.00</td> <td>\$ 513.00</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 1,184.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 22,377.00	\$ 671.00	MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	día	0.02	\$ 25,640.00	\$ 513.00																			SUBTOTAL					\$ 1,184.00
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																										
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 22,377.00	\$ 671.00																																										
MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	día	0.02	\$ 25,640.00	\$ 513.00																																										
SUBTOTAL					\$ 1,184.00																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																															SUBTOTAL					\$ -
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																										
SUBTOTAL					\$ -																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-05</td> <td>Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA</td> <td>Hora</td> <td>\$ 31,967.00</td> <td>0.7</td> <td>\$ 22,377.00</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 22,377.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	0.7	\$ 22,377.00							SUBTOTAL					\$ 22,377.00																		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																										
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	0.7	\$ 22,377.00																																										
SUBTOTAL					\$ 22,377.00																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONCEPTO</th> <th>Porcentaje</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Administración</td> <td>24%</td> <td>\$ 12,796</td> </tr> <tr> <td>Imprevistos</td> <td>1%</td> <td>\$ 533</td> </tr> <tr> <td>Utilidad</td> <td>5%</td> <td>\$ 2,666</td> </tr> </tbody> </table>						CONCEPTO	Porcentaje	Valor	Administración	24%	\$ 12,796	Imprevistos	1%	\$ 533	Utilidad	5%	\$ 2,666																														
CONCEPTO	Porcentaje	Valor																																													
Administración	24%	\$ 12,796																																													
Imprevistos	1%	\$ 533																																													
Utilidad	5%	\$ 2,666																																													
Realizó: 																																															
Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil																																															

 Alcaldía de La Plata	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA				
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA			
DESCRIPCIÓN:	Demarcación de cancha en pintura tráfico pesado, para demarcación de las tres actividades básicas: microfútbol, voleibol y baloncesto, incluye todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos	ITEM:	4.2	UNIDAD:	MI

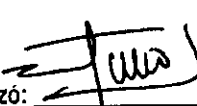
MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VOLUMEN	VALOR
MAT-21	Pintura acrílica de alto tráfico	Gln	0.006	\$ 133,933.00	\$ 804.00
MAT-76	Imprimante acrílico	Gln	0.006	\$ 120,470.00	\$ 723.00
SUBTOTAL					\$ 1,527.00

MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR	VALOR
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 3,420.00	\$ 102.60
MEH-12	Equipo de pintura y compresor	Hr	0.13	\$ 8,437.50	\$ 1,096.88
MEH-16	Hidrolavadora	Hr	0.10	\$ 9,700.00	\$ 970.00
SUBTOTAL					\$ 2,169.48

TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN	DISPENS	TARIFA	VALOR
SUBTOTAL					\$ -

MANO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	0.11	\$ 3,420.00
SUBTOTAL					\$ 3,420.00

RESERVA DE EMERGENCIA		
Administración	24%	\$ 1,708
Imprevistos	1%	\$ 71
Utilidad	5%	\$ 356

Realizó: 

Mauricio Bonilla Tiaffi
Ingeniero Civil

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																																			
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																																			
DESCRIPCIÓN: Suministro e instalación de bajantes en tubería PVC-S de 4" con accesorios de conexión; para desagues y bajantes de aguas lluvias.		ITEM:	5.1	UNIDAD:	MI																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT-15</td> <td>Codo sanitario pvc 4"</td> <td>Und</td> <td>0.33</td> <td>\$ 8,427.00</td> <td>\$ 2,781.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-24</td> <td>Unión PVC 4"</td> <td>Und</td> <td>0.17</td> <td>\$ 5,000.00</td> <td>\$ 833.33</td> </tr> <tr> <td>MAT-23</td> <td>Limpiado pvc (1/4 gln)</td> <td>Und</td> <td>0.04</td> <td>\$ 36,000.00</td> <td>\$ 1,440.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-16</td> <td>Tubo pvc 4" sanitario tipo pesado</td> <td>MI</td> <td>1.05</td> <td>\$ 15,433.00</td> <td>\$ 16,205.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-17</td> <td>Soldadura líquida pvc (1/4) gln</td> <td>Und</td> <td>0.020</td> <td>\$ 71,833.00</td> <td>\$ 1,437.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-18</td> <td>Platina para abrazadera 1 1/2" x 3/16"</td> <td>Und</td> <td>0.50</td> <td>\$ 8,439.00</td> <td>\$ 4,219.50</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 26,915.83</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAT-15	Codo sanitario pvc 4"	Und	0.33	\$ 8,427.00	\$ 2,781.00	MAT-24	Unión PVC 4"	Und	0.17	\$ 5,000.00	\$ 833.33	MAT-23	Limpiado pvc (1/4 gln)	Und	0.04	\$ 36,000.00	\$ 1,440.00	MAT-16	Tubo pvc 4" sanitario tipo pesado	MI	1.05	\$ 15,433.00	\$ 16,205.00	MAT-17	Soldadura líquida pvc (1/4) gln	Und	0.020	\$ 71,833.00	\$ 1,437.00	MAT-18	Platina para abrazadera 1 1/2" x 3/16"	Und	0.50	\$ 8,439.00	\$ 4,219.50					SUBTOTAL	\$ 26,915.83
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																
MAT-15	Codo sanitario pvc 4"	Und	0.33	\$ 8,427.00	\$ 2,781.00																																																
MAT-24	Unión PVC 4"	Und	0.17	\$ 5,000.00	\$ 833.33																																																
MAT-23	Limpiado pvc (1/4 gln)	Und	0.04	\$ 36,000.00	\$ 1,440.00																																																
MAT-16	Tubo pvc 4" sanitario tipo pesado	MI	1.05	\$ 15,433.00	\$ 16,205.00																																																
MAT-17	Soldadura líquida pvc (1/4) gln	Und	0.020	\$ 71,833.00	\$ 1,437.00																																																
MAT-18	Platina para abrazadera 1 1/2" x 3/16"	Und	0.50	\$ 8,439.00	\$ 4,219.50																																																
				SUBTOTAL	\$ 26,915.83																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>BENEFICIO</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 8,437.50</td> <td>\$ 253.00</td> </tr> <tr> <td>MEH-10</td> <td>Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)</td> <td>día</td> <td>0.06</td> <td>\$ 25,640.00</td> <td>\$ 1,538.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 1,791.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BENEFICIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 8,437.50	\$ 253.00	MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	día	0.06	\$ 25,640.00	\$ 1,538.00					SUBTOTAL	\$ 1,791.00																								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BENEFICIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 8,437.50	\$ 253.00																																																
MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	día	0.06	\$ 25,640.00	\$ 1,538.00																																																
				SUBTOTAL	\$ 1,791.00																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>BENEFICIO</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BENEFICIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL					SUBTOTAL	\$ -																																				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BENEFICIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																
				SUBTOTAL	\$ -																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>BENEFICIO</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-27</td> <td>Cuadrilla 27: 1 OfcH + 1 AyuH</td> <td>Hora</td> <td>\$ 37,082.00</td> <td>0.20</td> <td>\$ 7,416.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 7,416.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BENEFICIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MO-27	Cuadrilla 27: 1 OfcH + 1 AyuH	Hora	\$ 37,082.00	0.20	\$ 7,416.00					SUBTOTAL	\$ 7,416.00																														
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BENEFICIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																
MO-27	Cuadrilla 27: 1 OfcH + 1 AyuH	Hora	\$ 37,082.00	0.20	\$ 7,416.00																																																
				SUBTOTAL	\$ 7,416.00																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">TOTAL GASTOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Administración</td> <td>24%</td> <td>\$ 8,670</td> </tr> <tr> <td>Imprevistos</td> <td>1%</td> <td>\$ 361</td> </tr> <tr> <td>Utilidad</td> <td>5%</td> <td>\$ 1,806</td> </tr> </tbody> </table>						TOTAL GASTOS			Administración	24%	\$ 8,670	Imprevistos	1%	\$ 361	Utilidad	5%	\$ 1,806																																				
TOTAL GASTOS																																																					
Administración	24%	\$ 8,670																																																			
Imprevistos	1%	\$ 361																																																			
Utilidad	5%	\$ 1,806																																																			
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil																																																					

 Alcaldía de La Plata	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA				
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA			
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalacion de tubería PVC-S de 6", con accesorios de conexión; para desagües.	ITEM:	5.2	UNIDAD:	MI

MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	MONEDERO	MONEDARIO
ITEM	DESCRIPCIÓN				
MAT-22	Tubo pvc sanitario 6"	MI	1.05	\$ 24,500.00	\$ 25,725.00
MAT-23	Limpiado pvc (1/4 gln)	Und	0.10	\$ 36,000.00	\$ 3,600.00
MAT-17	Soldadura líquida pvc (1/4) gln	Und	0.10	\$ 71,833.00	\$ 7,183.00
MAT-24	Unión sanitaria 6" tipo pesado	Und	0.20	\$ 5,000.00	\$ 1,000.00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 37,508.00

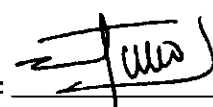
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS		UNIDAD	CANTIDAD	MONEDERO	MONEDARIO
ITEM	DESCRIPCIÓN				
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 3,708.00	\$ 111.00
SUBTOTAL					\$ 111.00

TRANSPORTE		VOLUMEN (M3)	UNIDAD	MONEDERO	MONEDARIO
ITEM	DESCRIPCIÓN				
SUBTOTAL					\$ -

MANO DE OBRA		UNIDAD	CANTIDAD	MONEDERO	MONEDARIO
ITEM	DESCRIPCIÓN				
MO-27	Cuadrilla 27: 1 Ofch + 1 AyuH	Hora	\$ 37,082.00	0.10	\$ 3,708.00
SUBTOTAL					\$ 3,708.00

RESERVA PARA IMPREVISTOS		
Administración	24%	\$ 9,918
Imprevistos	1%	\$ 413
Utilidad	5%	\$ 2,066
SUBTOTAL		

COSTO TOTAL		\$ 55,725.00
--------------------	--	---------------------

Realizó: 

Mauricio Bonilla Tiaffi
Ingeniero Civil

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

 Alcaldía de La Plata	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA				
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA			
DESCRIPCIÓN:	Caja de inspeccion en concreto de F'c=3000 PSI, de seccion 0.80*0.80, H: 0.8 m (Medida interna) incluye cañuela, tapa en concreto reforzado de 10 cms, acero de 3/8" cada 15 cm , con espesores de paredes de 10 cm, placa de fondo de 15 cm, segun diseño	ITEM:	5.3	UNIDAD:	Und

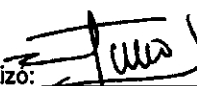
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNITARIO	\$/TOTAL
MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	0.6	\$ 675,216	\$ 405,129.60
MAT-09	Acero fy=4200 Kg/cm2	Kg	8.50	\$ 4,823	\$ 40,995.50
MAT-10	Alambre negro No 18	Kg	0.75	\$ 7,778	\$ 5,833.50
MAT-11	Mortero 1:3 (Impermeabilizado)	UND	0.019	\$ 944,569	\$ 18,135.72
SUBTOTAL					\$ 470,094.32

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNITARIO	\$/TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 8,437.50	\$ 253.13
MEH-08	Formaleta en madera	día	2.00	\$ 20,250.00	\$ 40,500.00
SUBTOTAL					\$ 40,753.13

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNITARIO	\$/TOTAL
SUBTOTAL					\$ -

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNITARIO	\$/TOTAL
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	8.00	\$ 255,736.00
SUBTOTAL					\$ 255,736.00

CONCEPTOS	PORCENTAJE	MONTOS
Administración	24%	\$ 183,980
Imprevistos	1%	\$ 7,666
Utilidad	5%	\$ 38,329

Realizó: 

Mauricio Bonilla Tiaffi

Ingeniero Civil

TOTAL GENERAL

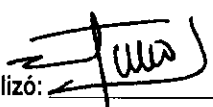
\$ 768,199.45

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																																									
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																																									
DESCRIPCIÓN:	Caja de inspeccion en concreto de F'c=3000 PSI, de seccion 0.80*0.80, H: 1.1 m (Medida interna) incluye cañuela, tapa en concreto reforzado de 10 cms, acero de 3/8" cada 15 cm , con espesores de paredes de 10 cm, placa de fondo 15 cm segun diseño	ITEM:	5.4	UNIDAD:	Und																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT-08</td> <td>Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)</td> <td>M3</td> <td>0.7</td> <td>\$ 675,216</td> <td>\$ 472,651.20</td> </tr> <tr> <td>MAT-09</td> <td>Acero fy=4200 Kg/cm2</td> <td>Kg</td> <td>8.50</td> <td>\$ 4,823</td> <td>\$ 40,995.50</td> </tr> <tr> <td>MAT-10</td> <td>Alambre negro No 18</td> <td>Kg</td> <td>0.75</td> <td>\$ 7,778</td> <td>\$ 5,833.50</td> </tr> <tr> <td>MAT-11</td> <td>Mortero 1:3 (Impermeabilizado)</td> <td>UND</td> <td>0.019</td> <td>\$ 944,569</td> <td>\$ 17,946.81</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 537,427.01</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	0.7	\$ 675,216	\$ 472,651.20	MAT-09	Acero fy=4200 Kg/cm2	Kg	8.50	\$ 4,823	\$ 40,995.50	MAT-10	Alambre negro No 18	Kg	0.75	\$ 7,778	\$ 5,833.50	MAT-11	Mortero 1:3 (Impermeabilizado)	UND	0.019	\$ 944,569	\$ 17,946.81																			SUBTOTAL					\$ 537,427.01
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	0.7	\$ 675,216	\$ 472,651.20																																																						
MAT-09	Acero fy=4200 Kg/cm2	Kg	8.50	\$ 4,823	\$ 40,995.50																																																						
MAT-10	Alambre negro No 18	Kg	0.75	\$ 7,778	\$ 5,833.50																																																						
MAT-11	Mortero 1:3 (Impermeabilizado)	UND	0.019	\$ 944,569	\$ 17,946.81																																																						
SUBTOTAL					\$ 537,427.01																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 8,437.50</td> <td>\$ 253.13</td> </tr> <tr> <td>MEH-08</td> <td>Formaleta en madera</td> <td>día</td> <td>2.00</td> <td>\$ 20,250.00</td> <td>\$ 40,500.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 40,753.13</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 8,437.50	\$ 253.13	MEH-08	Formaleta en madera	día	2.00	\$ 20,250.00	\$ 40,500.00																			SUBTOTAL					\$ 40,753.13												
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 8,437.50	\$ 253.13																																																						
MEH-08	Formaleta en madera	día	2.00	\$ 20,250.00	\$ 40,500.00																																																						
SUBTOTAL					\$ 40,753.13																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-05</td> <td>Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA</td> <td>Hora</td> <td>\$ 31,967.00</td> <td>8.00</td> <td>\$ 255,736.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 255,736.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	8.00	\$ 255,736.00							SUBTOTAL					\$ 255,736.00																														
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	8.00	\$ 255,736.00																																																						
SUBTOTAL					\$ 255,736.00																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">TOTAL DE RECURSOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Administración</td> <td>24%</td> <td>\$ 200,140</td> </tr> <tr> <td>Imprevistos</td> <td>1%</td> <td>\$ 8,339</td> </tr> <tr> <td>Utilidad</td> <td>5%</td> <td>\$ 41,696</td> </tr> </tbody> </table>						TOTAL DE RECURSOS			Administración	24%	\$ 200,140	Imprevistos	1%	\$ 8,339	Utilidad	5%	\$ 41,696																																										
TOTAL DE RECURSOS																																																											
Administración	24%	\$ 200,140																																																									
Imprevistos	1%	\$ 8,339																																																									
Utilidad	5%	\$ 41,696																																																									
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil																																																											

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA			
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA			
DESCRIPCIÓN: Caja de inspeccion en concreto de F'c=3000 PSI, de seccion 1*1 H: 1.27 m (Medida interna) , incluye cañuela, tapa en concreto reforzado de 10 cms, acero de 3/8" cada 15 cm , con espesores de paredes de 10 cm, placa de fondo de 15 cm segun diseño		ITEM:	5.5	UNIDAD:	Und
MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	0.97	\$ 675,216	\$ 652,259.00
MAT-09	Acero fy=4200 Kg/cm2	Kg	8.50	\$ 4,823	\$ 40,996.00
MAT-10	Alambre negro No 18	Kg	0.75	\$ 7,778	\$ 5,834.00
MAT-11	Mortero 1:3 (Impermeabilizado)	M3	0.019	\$ 944,569	\$ 17,947.00
				SUBTOTAL	\$ 717,036.00
MARQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 8,437.50	\$ 253.00
MEH-08	Formaleta en madera	día	3.00	\$ 20,250.00	\$ 60,750.00
				SUBTOTAL	\$ 61,003.00
OTROS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				SUBTOTAL	\$ -
MANO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	8.00	\$ 255,736.00
				SUBTOTAL	\$ 255,736.00
PLAZA COSTOSOS					
Administración		24%	\$ 248,106		
Imprevistos		1%	\$ 10,338		
Utilidad		5%	\$ 51,689		
PROYECTOS					

Realizó: 
 Mauricio Bonilla Tiaffi
 Ingeniero Civil

 CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																																																																																																							
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																																																																																																					
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de Medidor trifilar y acometida a red E.H. Incluye Legalización	ITEM:	6.1	UNIDAD:	UND																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>PRECIO UNITARIO</th> <th>PRECIO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT-25</td> <td>Caja metálica para medidor trifilar</td> <td>Und</td> <td>1</td> <td>\$ 109,712</td> <td>\$ 109,712.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-26</td> <td>Breaker atornillable 2x30 A</td> <td>Und</td> <td>1</td> <td>\$ 67,217</td> <td>\$ 67,217.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-27</td> <td>Tubo galvanizado de 1/2" x 3 mts</td> <td>Und</td> <td>1</td> <td>\$ 45,033</td> <td>\$ 45,033.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-28</td> <td>Cable de cobre desnudo No 8 AWG</td> <td>MI</td> <td>2</td> <td>\$ 7,996</td> <td>\$ 15,992.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-29</td> <td>Varilla de cobre 2.44 m x 5/8"</td> <td>Und</td> <td>1</td> <td>\$ 297,750</td> <td>\$ 297,750.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-30</td> <td>Contador bifásico electrónico 5 (100)A LCD</td> <td>Und</td> <td>1</td> <td>\$ 228,343</td> <td>\$ 228,343.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-31</td> <td>Cable concentrico cobre 2 No 8 + 8 AWG THHN</td> <td>MI</td> <td>15</td> <td>\$ 31,934</td> <td>\$ 479,010.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-32</td> <td>Tubo galvanizado IMC 1"X3M</td> <td>Und</td> <td>6.0</td> <td>\$ 101,130</td> <td>\$ 606,780.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-33</td> <td>Capacete metálico de 1"</td> <td>Und</td> <td>1</td> <td>\$ 10,151</td> <td>\$ 10,151.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-34</td> <td>Curva galvanizada de 1"</td> <td>Und</td> <td>2</td> <td>\$ 12,260</td> <td>\$ 24,520.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-35</td> <td>Cinta bandit de 5/8"</td> <td>MI</td> <td>10</td> <td>\$ 3,503</td> <td>\$ 35,030.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-36</td> <td>Hebilla bandit de 5/8"</td> <td>Und</td> <td>5</td> <td>\$ 707</td> <td>\$ 3,535.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-37</td> <td>Tensor acometida monotrifilar</td> <td>Und</td> <td>2</td> <td>\$ 3,450</td> <td>\$ 6,900.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-38</td> <td>Conector bimetalico</td> <td>Und</td> <td>3</td> <td>\$ 4,041</td> <td>\$ 12,123.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-39</td> <td>Terminal cobre estañado no.8</td> <td>Und</td> <td>6</td> <td>\$ 1,578</td> <td>\$ 9,468.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-40</td> <td>Conector perforación cpa-90 (cable 2-1/0)</td> <td>Und</td> <td>3</td> <td>\$ 11,967</td> <td>\$ 35,901.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-41</td> <td>Buchin 1"</td> <td>Jueg.</td> <td>1</td> <td>\$ 2,883</td> <td>\$ 2,883.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 1,990,348.00</td> </tr> </tbody> </table>						MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MAT-25	Caja metálica para medidor trifilar	Und	1	\$ 109,712	\$ 109,712.00	MAT-26	Breaker atornillable 2x30 A	Und	1	\$ 67,217	\$ 67,217.00	MAT-27	Tubo galvanizado de 1/2" x 3 mts	Und	1	\$ 45,033	\$ 45,033.00	MAT-28	Cable de cobre desnudo No 8 AWG	MI	2	\$ 7,996	\$ 15,992.00	MAT-29	Varilla de cobre 2.44 m x 5/8"	Und	1	\$ 297,750	\$ 297,750.00	MAT-30	Contador bifásico electrónico 5 (100)A LCD	Und	1	\$ 228,343	\$ 228,343.00	MAT-31	Cable concentrico cobre 2 No 8 + 8 AWG THHN	MI	15	\$ 31,934	\$ 479,010.00	MAT-32	Tubo galvanizado IMC 1"X3M	Und	6.0	\$ 101,130	\$ 606,780.00	MAT-33	Capacete metálico de 1"	Und	1	\$ 10,151	\$ 10,151.00	MAT-34	Curva galvanizada de 1"	Und	2	\$ 12,260	\$ 24,520.00	MAT-35	Cinta bandit de 5/8"	MI	10	\$ 3,503	\$ 35,030.00	MAT-36	Hebilla bandit de 5/8"	Und	5	\$ 707	\$ 3,535.00	MAT-37	Tensor acometida monotrifilar	Und	2	\$ 3,450	\$ 6,900.00	MAT-38	Conector bimetalico	Und	3	\$ 4,041	\$ 12,123.00	MAT-39	Terminal cobre estañado no.8	Und	6	\$ 1,578	\$ 9,468.00	MAT-40	Conector perforación cpa-90 (cable 2-1/0)	Und	3	\$ 11,967	\$ 35,901.00	MAT-41	Buchin 1"	Jueg.	1	\$ 2,883	\$ 2,883.00					SUBTOTAL	\$ 1,990,348.00
MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL																																																																																																																		
MAT-25	Caja metálica para medidor trifilar	Und	1	\$ 109,712	\$ 109,712.00																																																																																																																		
MAT-26	Breaker atornillable 2x30 A	Und	1	\$ 67,217	\$ 67,217.00																																																																																																																		
MAT-27	Tubo galvanizado de 1/2" x 3 mts	Und	1	\$ 45,033	\$ 45,033.00																																																																																																																		
MAT-28	Cable de cobre desnudo No 8 AWG	MI	2	\$ 7,996	\$ 15,992.00																																																																																																																		
MAT-29	Varilla de cobre 2.44 m x 5/8"	Und	1	\$ 297,750	\$ 297,750.00																																																																																																																		
MAT-30	Contador bifásico electrónico 5 (100)A LCD	Und	1	\$ 228,343	\$ 228,343.00																																																																																																																		
MAT-31	Cable concentrico cobre 2 No 8 + 8 AWG THHN	MI	15	\$ 31,934	\$ 479,010.00																																																																																																																		
MAT-32	Tubo galvanizado IMC 1"X3M	Und	6.0	\$ 101,130	\$ 606,780.00																																																																																																																		
MAT-33	Capacete metálico de 1"	Und	1	\$ 10,151	\$ 10,151.00																																																																																																																		
MAT-34	Curva galvanizada de 1"	Und	2	\$ 12,260	\$ 24,520.00																																																																																																																		
MAT-35	Cinta bandit de 5/8"	MI	10	\$ 3,503	\$ 35,030.00																																																																																																																		
MAT-36	Hebilla bandit de 5/8"	Und	5	\$ 707	\$ 3,535.00																																																																																																																		
MAT-37	Tensor acometida monotrifilar	Und	2	\$ 3,450	\$ 6,900.00																																																																																																																		
MAT-38	Conector bimetalico	Und	3	\$ 4,041	\$ 12,123.00																																																																																																																		
MAT-39	Terminal cobre estañado no.8	Und	6	\$ 1,578	\$ 9,468.00																																																																																																																		
MAT-40	Conector perforación cpa-90 (cable 2-1/0)	Und	3	\$ 11,967	\$ 35,901.00																																																																																																																		
MAT-41	Buchin 1"	Jueg.	1	\$ 2,883	\$ 2,883.00																																																																																																																		
				SUBTOTAL	\$ 1,990,348.00																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>PRECIO UNITARIO</th> <th>PRECIO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 437,508</td> <td>\$ 13,125.00</td> </tr> <tr> <td>MEH-14</td> <td>Escalera dieléctrica</td> <td>día</td> <td>0.5</td> <td>\$ 31,000</td> <td>\$ 15,500.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td></td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 28,625.00</td> </tr> </tbody> </table>						MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 437,508	\$ 13,125.00	MEH-14	Escalera dieléctrica	día	0.5	\$ 31,000	\$ 15,500.00						\$ -					SUBTOTAL	\$ 28,625.00																																																																																				
MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL																																																																																																																		
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 437,508	\$ 13,125.00																																																																																																																		
MEH-14	Escalera dieléctrica	día	0.5	\$ 31,000	\$ 15,500.00																																																																																																																		
					\$ -																																																																																																																		
				SUBTOTAL	\$ 28,625.00																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>PRECIO UNITARIO</th> <th>PRECIO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL					SUBTOTAL	\$ -																																																																																																						
MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL																																																																																																																		
				SUBTOTAL	\$ -																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>PRECIO UNITARIO</th> <th>PRECIO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-18</td> <td>Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB</td> <td>Hora</td> <td>\$ 48,612.00</td> <td>9.00</td> <td>\$ 437,508.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 437,508.00</td> </tr> </tbody> </table>						MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MO-18	Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB	Hora	\$ 48,612.00	9.00	\$ 437,508.00					SUBTOTAL	\$ 437,508.00																																																																																																
MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL																																																																																																																		
MO-18	Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB	Hora	\$ 48,612.00	9.00	\$ 437,508.00																																																																																																																		
				SUBTOTAL	\$ 437,508.00																																																																																																																		
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Administración</td> <td>24%</td> <td>\$ 589,555</td> </tr> <tr> <td>Imprevistos</td> <td>1%</td> <td>\$ 24,565</td> </tr> <tr> <td>Utilidad</td> <td>5%</td> <td>\$ 122,824</td> </tr> </tbody> </table>						Administración	24%	\$ 589,555	Imprevistos	1%	\$ 24,565	Utilidad	5%	\$ 122,824																																																																																																									
Administración	24%	\$ 589,555																																																																																																																					
Imprevistos	1%	\$ 24,565																																																																																																																					
Utilidad	5%	\$ 122,824																																																																																																																					
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil																																																																																																																							

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA			
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA			
DESCRIPCIÓN:	Construcción Camara de inspección B.T tipo BT1 1.0 x 1.0 x 1.0 mt	ITEM:	6.2	UNIDAD:	UND
MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MAT-06	Concreto simple 2500 psi (175 Kg/cm2)	M3	0.57	\$ 633,068	\$ 360,848.76
MAT-11	Mortero 1:3 (Impermeabilizado)	M3	0.05	\$ 944,569	\$ 47,228.45
MAT-09	Acero fy=4200 Kg/cm2	Kg	7.00	\$ 4,823	\$ 33,761.00
MAT-03	Recebo no clasificado	M3	0.20	\$ 57,560	\$ 11,512.00
MAT-42	Angulo 1/8"x2"	MI	0.60	\$ 13,672	\$ 8,203.20
MAT-19	Soldadura 6013 WA X 3/32 sup	KG	2.00	\$ 18,067	\$ 36,134.00
MAT-43	Platinas 2"x1/8"	MI	0.50	\$ 8,750	\$ 4,375.00
MAT-10	Alambre negro No 18	Kg	1.00	\$ 7,778	\$ 7,778.00
				SUBTOTAL	\$ 509,840.41
MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 277,047	\$ 8,311
MEH-08	Formaleta en madera	día	2	\$ 20,250.00	\$ 40,500.00
				SUBTOTAL	\$ 48,811
TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				SUBTOTAL	\$ -
MANO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MO-09	Cuadrilla 9: 1 OfcA + 5 AyuA	Hora	\$ 83,114.00	0.30	\$ 277,047
				SUBTOTAL	\$ 277,047
TOTAL POSTAL DEL PROYECTO					
Administración		24%	\$ 200,568		
Imprevistos		1%	\$ 8,357		
Utilidad		5%	\$ 41,785		
Realizó: 					
Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil					



CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

10/04/2026

ALCALDIA DE LA PLATA HUILA

DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación Acometida tablero general TG a tableros N° 6 AWG	ITEM:	6.3	UNIDAD:	ML
---------------------	---	--------------	-----	----------------	----

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	VARIACION
MAT-87	Cable BW 6AWG Cu FFFR LS 600V 75°C CT	MI	5	\$ 12,655.00	\$ 63,275.00
MAT-45	TERMINAL COBRE ESTAÑADO NO.6	Und	0.30	\$ 1,888.00	\$ 566.40
MAT-46	Ducto conduit PVC 1"	MI	1.05	\$ 3,686	\$ 3,870
				SUBTOTAL	\$ 67,711

HERRAMIENTAS REQUIROS			RENDIMIENTO	PARTE	TOTAL
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD			
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 8,438	\$ 253
				SUBTOTAL	\$ 253

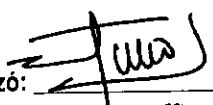
TRANSPORT					
UNIT	DESCRIPTION	VOLUME(LIT)	DIST.(KM)	GAL/L	TOTAL
				SUBTOTAL	\$ -

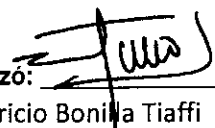
ORDEN DE OBRA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VIGIL
MO-18	Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB	Hora	\$ 48,612.00	0.40	\$ 19,445
				SUBTOTAL	\$ 19,445

Administración	24%	\$ 20,978
Imprevistos	1%	\$ 874
Utilidad	5%	\$ 4,370

Realizó:

Mauricio Bonilla Tiaffi
Ingeniero Civil

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																							
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																							
DESCRIPCIÓN:	Suministro e Instalacion de Tablero trifilar de 12 Circuitos	ITEM:	6.4	UNIDAD:	UND																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT-47</td> <td>Breaker enchufable 2X20A</td> <td>Und</td> <td>0</td> <td>\$ 34,030.00</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td>MAT-86</td> <td>Tablero de control de iluminación IP55 en lamina Cold Rolled 18, 60Hz, 240-120V 150A, tres controles de iluminacion que incluyan proteccion, contactor, selector y dos led de identificación de estado. Ademas 2 salidas termomagneticas de 20A</td> <td>Und</td> <td>1.00</td> <td>\$ 4,770,710.00</td> <td>\$ 4,770,710.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-49</td> <td>Breaker enchufable 1X16A</td> <td>Und</td> <td>0.00</td> <td>\$ 15,148.00</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td>MAT-50</td> <td>Cinta aislante 1500 roja</td> <td>Rollo</td> <td>2.00</td> <td>\$ 4,922.00</td> <td>\$ 9,844.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 4,780,554.00</td> </tr> </tbody> </table>						MATERIAL	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAT-47	Breaker enchufable 2X20A	Und	0	\$ 34,030.00	\$ -	MAT-86	Tablero de control de iluminación IP55 en lamina Cold Rolled 18, 60Hz, 240-120V 150A, tres controles de iluminacion que incluyan proteccion, contactor, selector y dos led de identificación de estado. Ademas 2 salidas termomagneticas de 20A	Und	1.00	\$ 4,770,710.00	\$ 4,770,710.00	MAT-49	Breaker enchufable 1X16A	Und	0.00	\$ 15,148.00	\$ -	MAT-50	Cinta aislante 1500 roja	Rollo	2.00	\$ 4,922.00	\$ 9,844.00	SUBTOTAL					\$ 4,780,554.00
MATERIAL	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
MAT-47	Breaker enchufable 2X20A	Und	0	\$ 34,030.00	\$ -																																				
MAT-86	Tablero de control de iluminación IP55 en lamina Cold Rolled 18, 60Hz, 240-120V 150A, tres controles de iluminacion que incluyan proteccion, contactor, selector y dos led de identificación de estado. Ademas 2 salidas termomagneticas de 20A	Und	1.00	\$ 4,770,710.00	\$ 4,770,710.00																																				
MAT-49	Breaker enchufable 1X16A	Und	0.00	\$ 15,148.00	\$ -																																				
MAT-50	Cinta aislante 1500 roja	Rollo	2.00	\$ 4,922.00	\$ 9,844.00																																				
SUBTOTAL					\$ 4,780,554.00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 437,508.00</td> <td>\$ 13,125.24</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 13,125.24</td> </tr> </tbody> </table>						MATERIAL	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 437,508.00	\$ 13,125.24	SUBTOTAL					\$ 13,125.24																		
MATERIAL	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 437,508.00	\$ 13,125.24																																				
SUBTOTAL					\$ 13,125.24																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						MATERIAL	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SUBTOTAL					\$ -																								
MATERIAL	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
SUBTOTAL					\$ -																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-18</td> <td>Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB</td> <td>Hora</td> <td>\$ 48,612.00</td> <td>9.00</td> <td>\$ 437,508.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 437,508.00</td> </tr> </tbody> </table>						MATERIAL	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MO-18	Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB	Hora	\$ 48,612.00	9.00	\$ 437,508.00	SUBTOTAL					\$ 437,508.00																		
MATERIAL	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
MO-18	Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB	Hora	\$ 48,612.00	9.00	\$ 437,508.00																																				
SUBTOTAL					\$ 437,508.00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">TOTAL COSTOS DIRECTOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Administración</td> <td>24%</td> <td>\$ 1,255,485</td> </tr> <tr> <td>Imprevistos</td> <td>1%</td> <td>\$ 52,312</td> </tr> <tr> <td>Utilidad</td> <td>5%</td> <td>\$ 261,559</td> </tr> <tr> <td colspan="3">SUBTOTAL</td> </tr> </tbody> </table>						TOTAL COSTOS DIRECTOS			Administración	24%	\$ 1,255,485	Imprevistos	1%	\$ 52,312	Utilidad	5%	\$ 261,559	SUBTOTAL																							
TOTAL COSTOS DIRECTOS																																									
Administración	24%	\$ 1,255,485																																							
Imprevistos	1%	\$ 52,312																																							
Utilidad	5%	\$ 261,559																																							
SUBTOTAL																																									
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil																																									

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																													
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																													
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de Luminaria Led High Bay 100W Dim 5700K	ITEM:	6.5	UNIDAD:	UND																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT-90</td> <td>Cable BW 12AWG Cu FFR LS 600V 75°C CT</td> <td>MI</td> <td>90</td> <td>\$ 3,187</td> <td>\$ 286,830.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-52</td> <td>Caja 4x4 galvanizada RETIE</td> <td>Und</td> <td>1.00</td> <td>\$ 4,320</td> <td>\$ 4,320.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-53</td> <td>Conector resorte 18 - 10AWG RJO</td> <td>Und</td> <td>2.00</td> <td>\$ 317</td> <td>\$ 634.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-54</td> <td>Tubo emt 1/2 pulg. Cert</td> <td>Und</td> <td>10.00</td> <td>\$ 14,781</td> <td>\$ 147,810.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-55</td> <td>Lampara HIGH BAY 100W DL GC101 ST</td> <td>Und</td> <td>1.00</td> <td>\$ 382,625</td> <td>\$ 382,625.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 822,219.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAT-90	Cable BW 12AWG Cu FFR LS 600V 75°C CT	MI	90	\$ 3,187	\$ 286,830.00	MAT-52	Caja 4x4 galvanizada RETIE	Und	1.00	\$ 4,320	\$ 4,320.00	MAT-53	Conector resorte 18 - 10AWG RJO	Und	2.00	\$ 317	\$ 634.00	MAT-54	Tubo emt 1/2 pulg. Cert	Und	10.00	\$ 14,781	\$ 147,810.00	MAT-55	Lampara HIGH BAY 100W DL GC101 ST	Und	1.00	\$ 382,625	\$ 382,625.00					SUBTOTAL	\$ 822,219.00
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																										
MAT-90	Cable BW 12AWG Cu FFR LS 600V 75°C CT	MI	90	\$ 3,187	\$ 286,830.00																																										
MAT-52	Caja 4x4 galvanizada RETIE	Und	1.00	\$ 4,320	\$ 4,320.00																																										
MAT-53	Conector resorte 18 - 10AWG RJO	Und	2.00	\$ 317	\$ 634.00																																										
MAT-54	Tubo emt 1/2 pulg. Cert	Und	10.00	\$ 14,781	\$ 147,810.00																																										
MAT-55	Lampara HIGH BAY 100W DL GC101 ST	Und	1.00	\$ 382,625	\$ 382,625.00																																										
				SUBTOTAL	\$ 822,219.00																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>RENDIMIENTO</th> <th>TARIFA</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 145,836.00</td> <td>\$ 4,375.08</td> </tr> <tr> <td>MEH-10</td> <td>Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)</td> <td>día</td> <td>0.35</td> <td>\$ 25,640.00</td> <td>\$ 8,974.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 13,349.08</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 145,836.00	\$ 4,375.08	MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	día	0.35	\$ 25,640.00	\$ 8,974.00					SUBTOTAL	\$ 13,349.08																		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VALOR TOTAL																																										
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 145,836.00	\$ 4,375.08																																										
MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	día	0.35	\$ 25,640.00	\$ 8,974.00																																										
				SUBTOTAL	\$ 13,349.08																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>VOLUMEN (M3)</th> <th>DIS (KM)</th> <th>TARIFA</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN (M3)	DIS (KM)	TARIFA	VALOR TOTAL					SUBTOTAL	\$ -																														
ITEM	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN (M3)	DIS (KM)	TARIFA	VALOR TOTAL																																										
				SUBTOTAL	\$ -																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>MONTERIO</th> <th>RENDIMIENTO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-18</td> <td>Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB</td> <td>Hora</td> <td>\$ 48,612.00</td> <td>3.00</td> <td>\$ 145,836.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 145,836.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MONTERIO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL	MO-18	Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB	Hora	\$ 48,612.00	3.00	\$ 145,836.00					SUBTOTAL	\$ 145,836.00																								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MONTERIO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL																																										
MO-18	Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB	Hora	\$ 48,612.00	3.00	\$ 145,836.00																																										
				SUBTOTAL	\$ 145,836.00																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONCEPTO</th> <th>Porcentaje</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Administración</td> <td>24%</td> <td>\$ 235,537</td> </tr> <tr> <td>Imprevistos</td> <td>1%</td> <td>\$ 9,814</td> </tr> <tr> <td>Utilidad</td> <td>5%</td> <td>\$ 49,070</td> </tr> </tbody> </table>						CONCEPTO	Porcentaje	Valor	Administración	24%	\$ 235,537	Imprevistos	1%	\$ 9,814	Utilidad	5%	\$ 49,070																														
CONCEPTO	Porcentaje	Valor																																													
Administración	24%	\$ 235,537																																													
Imprevistos	1%	\$ 9,814																																													
Utilidad	5%	\$ 49,070																																													
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil																																															



Alcaldía de La Plata

CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

10/04/2026

ALCALDIA DE LA PLATA HUILA

DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación Tomacorriente doble con polo a tierra	ITEM:	6.6	UNIDAD:	UND
---------------------	--	--------------	-----	----------------	-----

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR
MAT-56	Toma doble P/T incrustar	Und	1.0	\$ 8,179	\$ 8,179
MAT-57	Tubo pvc 1/2 pulg.	Und	3.2	\$ 5,347	\$ 17,110
MAT-58	Terminal pvc 1/2 pulg.	Und	4	\$ 322	\$ 1,288
MAT-90	Cable BW 12AWG Cu FFR LS 600V 75°C CT	MI	32	\$ 3,187	\$ 101,984
MAT-61	Soldadura 1/4 de libra NIPPON	Und	0.5	\$ 42,000	\$ 21,000
MAT-52	Caja 4x4 galvanizada RETIE	Und	1	\$ 4,320	\$ 4,320
SUBTOTAL					\$ 153,881.40

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 87,990.00	\$ 2,640.00
SUBTOTAL					\$ 2,640.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR
SUBTOTAL					\$ -

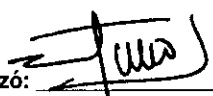
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR
MO-21	Cuadrilla 21: 1 OfcB + 4 AyuB	Hora	\$ 109,988.00	0.80	\$ 87,990.00
SUBTOTAL					\$ 87,990.00

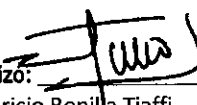
Administración	24%	\$ 58,683
Imprevistos	1%	\$ 2,445
Utilidad	5%	\$ 12,226

Realizó:

Mauricio Bonilla Tiaffi
Ingeniero Civil

64

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																																																					
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																																																					
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación Apantallamiento para cubierta	ITEM:	6.7	UNIDAD:	UND																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT-29</td> <td>Varilla de cobre 2.44 m x 5/8"</td> <td>Und</td> <td>4</td> <td>\$ 297,750.00</td> <td>\$ 1,191,000.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-38</td> <td>Conector bimetálico</td> <td>Und</td> <td>6</td> <td>\$ 4,041.00</td> <td>\$ 24,246.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-32</td> <td>Tubo galvanizado IMC 1"X3M</td> <td>Und</td> <td>4</td> <td>\$ 101,130.00</td> <td>\$ 404,520.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-62</td> <td>Punta franklin 4 puntas en inox rosca 3/4</td> <td>Und</td> <td>9</td> <td>\$ 81,000.00</td> <td>\$ 729,000.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-63</td> <td>Caja de inspección 30X30</td> <td>Und</td> <td>4</td> <td>\$ 105,042</td> <td>\$ 420,168.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-64</td> <td>Sopore aislante DEHN</td> <td>Und</td> <td>200</td> <td>\$ 12,341.00</td> <td>\$ 2,468,200.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-65</td> <td>Soldadura cadweld NO.90</td> <td>Und</td> <td>4</td> <td>\$ 24,731.00</td> <td>\$ 98,924.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-66</td> <td>Alambron de aluminio para apantallamiento de 8 mm</td> <td>MI</td> <td>190</td> <td>\$ 5,883.00</td> <td>\$ 1,117,770.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-67</td> <td>Cable de cobre desnudo suave 1/0 AWG</td> <td>MI</td> <td>143</td> <td>\$ 49,802.00</td> <td>\$ 7,121,686.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 13,575,514.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAT-29	Varilla de cobre 2.44 m x 5/8"	Und	4	\$ 297,750.00	\$ 1,191,000.00	MAT-38	Conector bimetálico	Und	6	\$ 4,041.00	\$ 24,246.00	MAT-32	Tubo galvanizado IMC 1"X3M	Und	4	\$ 101,130.00	\$ 404,520.00	MAT-62	Punta franklin 4 puntas en inox rosca 3/4	Und	9	\$ 81,000.00	\$ 729,000.00	MAT-63	Caja de inspección 30X30	Und	4	\$ 105,042	\$ 420,168.00	MAT-64	Sopore aislante DEHN	Und	200	\$ 12,341.00	\$ 2,468,200.00	MAT-65	Soldadura cadweld NO.90	Und	4	\$ 24,731.00	\$ 98,924.00	MAT-66	Alambron de aluminio para apantallamiento de 8 mm	MI	190	\$ 5,883.00	\$ 1,117,770.00	MAT-67	Cable de cobre desnudo suave 1/0 AWG	MI	143	\$ 49,802.00	\$ 7,121,686.00	SUBTOTAL					\$ 13,575,514.00
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																																		
MAT-29	Varilla de cobre 2.44 m x 5/8"	Und	4	\$ 297,750.00	\$ 1,191,000.00																																																																		
MAT-38	Conector bimetálico	Und	6	\$ 4,041.00	\$ 24,246.00																																																																		
MAT-32	Tubo galvanizado IMC 1"X3M	Und	4	\$ 101,130.00	\$ 404,520.00																																																																		
MAT-62	Punta franklin 4 puntas en inox rosca 3/4	Und	9	\$ 81,000.00	\$ 729,000.00																																																																		
MAT-63	Caja de inspección 30X30	Und	4	\$ 105,042	\$ 420,168.00																																																																		
MAT-64	Sopore aislante DEHN	Und	200	\$ 12,341.00	\$ 2,468,200.00																																																																		
MAT-65	Soldadura cadweld NO.90	Und	4	\$ 24,731.00	\$ 98,924.00																																																																		
MAT-66	Alambron de aluminio para apantallamiento de 8 mm	MI	190	\$ 5,883.00	\$ 1,117,770.00																																																																		
MAT-67	Cable de cobre desnudo suave 1/0 AWG	MI	143	\$ 49,802.00	\$ 7,121,686.00																																																																		
SUBTOTAL					\$ 13,575,514.00																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 1,726,200.00</td> <td>\$ 51,786.00</td> </tr> <tr> <td>MEH-10</td> <td>Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)</td> <td>Hr</td> <td>0.35</td> <td>\$ 25,640.00</td> <td>\$ 8,974.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 60,760.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 1,726,200.00	\$ 51,786.00	MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	Hr	0.35	\$ 25,640.00	\$ 8,974.00	SUBTOTAL					\$ 60,760.00																																										
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																																		
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 1,726,200.00	\$ 51,786.00																																																																		
MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	Hr	0.35	\$ 25,640.00	\$ 8,974.00																																																																		
SUBTOTAL					\$ 60,760.00																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SUBTOTAL					\$ -																																																						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																																		
SUBTOTAL					\$ -																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-23</td> <td>Cuadrilla 23: 1 OfcC + 1 AyuC</td> <td>Hora</td> <td>\$ 34,524.00</td> <td>50.00</td> <td>\$ 1,726,200.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 1,726,200.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MO-23	Cuadrilla 23: 1 OfcC + 1 AyuC	Hora	\$ 34,524.00	50.00	\$ 1,726,200.00	SUBTOTAL					\$ 1,726,200.00																																																
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																																		
MO-23	Cuadrilla 23: 1 OfcC + 1 AyuC	Hora	\$ 34,524.00	50.00	\$ 1,726,200.00																																																																		
SUBTOTAL					\$ 1,726,200.00																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">TOTAL CONCEPTOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Administración</td> <td>24%</td> <td>\$ 3,686,994</td> </tr> <tr> <td>Imprevistos</td> <td>1%</td> <td>\$ 153,625</td> </tr> <tr> <td>Utilidad</td> <td>5%</td> <td>\$ 768,124</td> </tr> </tbody> </table>						TOTAL CONCEPTOS			Administración	24%	\$ 3,686,994	Imprevistos	1%	\$ 153,625	Utilidad	5%	\$ 768,124																																																						
TOTAL CONCEPTOS																																																																							
Administración	24%	\$ 3,686,994																																																																					
Imprevistos	1%	\$ 153,625																																																																					
Utilidad	5%	\$ 768,124																																																																					
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil																																																																							

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																													
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																													
<table border="1"> <tr> <td>DESCRIPCIÓN:</td> <td>Muro en ladrillo hueco a la vista</td> <td>ITEM:</td> <td>7.1</td> <td>UNIDAD:</td> <td>M2</td> </tr> </table>						DESCRIPCIÓN:	Muro en ladrillo hueco a la vista	ITEM:	7.1	UNIDAD:	M2																																				
DESCRIPCIÓN:	Muro en ladrillo hueco a la vista	ITEM:	7.1	UNIDAD:	M2																																										
<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> <tr> <td>MAT-72</td> <td>Ladrillo No 4</td> <td>Und</td> <td>15</td> <td>\$ 2,317.00</td> <td>\$ 34,755.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-91</td> <td>Mortero 1:4</td> <td>M3</td> <td>0.0137</td> <td>\$ 543,201.00</td> <td>\$ 7,441.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 42,196.00</td> </tr> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAT-72	Ladrillo No 4	Und	15	\$ 2,317.00	\$ 34,755.00	MAT-91	Mortero 1:4	M3	0.0137	\$ 543,201.00	\$ 7,441.00																			SUBTOTAL					\$ 42,196.00
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																										
MAT-72	Ladrillo No 4	Und	15	\$ 2,317.00	\$ 34,755.00																																										
MAT-91	Mortero 1:4	M3	0.0137	\$ 543,201.00	\$ 7,441.00																																										
SUBTOTAL					\$ 42,196.00																																										
<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 15,984.00</td> <td>\$ 480.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>1010.19</td> </tr> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 15,984.00	\$ 480.00																			SUBTOTAL					1010.19						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																										
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 15,984.00	\$ 480.00																																										
SUBTOTAL					1010.19																																										
<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																			SUBTOTAL					\$ -												
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																										
SUBTOTAL					\$ -																																										
<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> <tr> <td>MO-05</td> <td>Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA</td> <td>Hora</td> <td>\$ 31,967.00</td> <td>0.50</td> <td>\$ 15,984.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 15,984.00</td> </tr> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	0.50	\$ 15,984.00							SUBTOTAL					\$ 15,984.00																		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																										
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	0.50	\$ 15,984.00																																										
SUBTOTAL					\$ 15,984.00																																										
<table border="1"> <tr> <td>Administración</td> <td>24%</td> <td>\$ 14,206</td> </tr> <tr> <td>Imprevistos</td> <td>1%</td> <td>\$ 592</td> </tr> <tr> <td>Utilidad</td> <td>5%</td> <td>\$ 2,960</td> </tr> </table>						Administración	24%	\$ 14,206	Imprevistos	1%	\$ 592	Utilidad	5%	\$ 2,960																																	
Administración	24%	\$ 14,206																																													
Imprevistos	1%	\$ 592																																													
Utilidad	5%	\$ 2,960																																													
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil																																															

 Alcaldía de La Plata	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA				
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA			
DESCRIPCIÓN:	Cerramiento en malla eslabonada acero galvanizado cal 10. de 2 1/4"x2 1/4", Incluye angulos laterales, tubería A.N 3" y todo lo necesario apra su correcta instalación)	ITEM:	8.1	UNIDAD:	M2

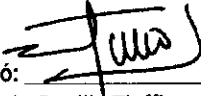
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MAT-73	Angulo metálico 2"x3/16"	MI	2	\$ 27,833.00	\$ 55,666.00
MAT-74	Malla eslabonada acero Galvanizado calibre 10, De 2.1/4X2.1/4	M2	1.05	\$ 20,933.00	\$ 21,979.65
MAT-75	Tubo metálico 3" aguas negras calibre 14 (1.9 mm)	MI	0.9	\$ 49,611.00	\$ 44,649.90
MAT-19	Soldadura 6013 WA X 3/32 sup	KG	0.2	\$ 18,067.00	\$ 3,613.40
MAT-92	Anticorrosivo	Gln	0.05	\$ 58,735.00	\$ 2,936.75
	Esmalte	Gln	0.03	\$ 100,000.00	\$ 3,000.00
	Disolvente (TYNER)	Gln	0.03	\$ 30,000.00	\$ 900.00
SUBTOTAL					\$ 132,745.70

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 44,754.00	\$ 1,343.00
MEH-11	Equipo eléctrico para soldadura	día	0.5	\$ 10,062.50	\$ 5,031.00
MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	Hr	0.35	\$ 25,640.00	\$ 8,974.00
SUBTOTAL					\$ 15,348.00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	Transporte	0.03	56	\$ 2,100.00	\$ 3,528.00
SUBTOTAL					\$ 3,528.00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MO-06	Cuadrilla 6: 1 OfcA + 2 AyuA	Hora	\$ 44,754.00	1.00	\$ 44,754.00
SUBTOTAL					\$ 44,754.00

Costos Directos		
Administración	24%	\$ 47,130
Imprevistos	1%	\$ 1,964
Utilidad	5%	\$ 9,819
Costo Total Directo		

Realizó: 

Mauricio Bonilla Tiaffi
Ingeniero Civil

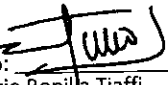
Costo Total Indirecto		
\$ 58,913		

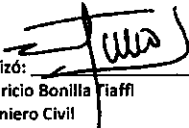
 Alcaldía de La Plata	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA													
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA												
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de cancha multifuncional en tubo 3" tipo pesado y tubo AN 2" Cal 16 Futbol de salón, baloncesto, Tablero en acrílico 10 mm de 1.8 x 1.05 m, incluye: aro, malla, demarcado, logos, anticorrosivo y pintura.	ITEM:	8.2	UNIDAD:	Und									
MAT-79	Suministro e instalación de cancha multifuncional en tubo 3" tipo pesado y tubo AN 2" Cal 16 Futbol de salón, baloncesto, Tablero en acrílico 10 mm de 1.8 x 1.05 m, incluye: aro, malla, demarcado, logos, anticorrosivo y pintura.	Und	1	\$ 4,500,000.00	\$ 4,500,000.00									
				SUBTOTAL	\$ 4,500,000.00									
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 60,737.30	\$ 1,822.00									
				SUBTOTAL	\$ 1,822.00									
TRSPTE-04	Volqueta (5/6 m3)	1		\$ 900,000.00	\$ 900,000.00									
				SUBTOTAL	\$ 900,000.00									
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora		\$ 31,967.00	1.90 \$ 60,737.30									
				SUBTOTAL	\$ 60,737.30									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Administración</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">24%</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">\$ 1,311,014</td> </tr> <tr> <td>Imprevistos</td> <td style="text-align: center;">1%</td> <td style="text-align: right;">\$ 54,626</td> </tr> <tr> <td>Utilidad</td> <td style="text-align: center;">5%</td> <td style="text-align: right;">\$ 273,128</td> </tr> </table>						Administración	24%	\$ 1,311,014	Imprevistos	1%	\$ 54,626	Utilidad	5%	\$ 273,128
Administración	24%	\$ 1,311,014												
Imprevistos	1%	\$ 54,626												
Utilidad	5%	\$ 273,128												
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil														

	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	10/04/2026
---	---	-------------------

FACTOR MULTIPLICADOR INTERVENTORIA			
1	SALARIOS		1.00
2	PRESTACIONES SOCIALES		0.60
2.01	Cesantia	8.3333%	
2.02	Intereses de cesantías	1.0000%	
2.03	Prima	8.3333%	
2.04	Vacaciones	4.1660%	
2.05	Seguridad Social-(salud)	8.5000%	
2.06	Seguridad Social (pensión)	12.0000%	
2.07	Aseguradora de Riesgos Laborales	6.9600%	
2.08	Confamiliar	5.0000%	
2.09	Subsidio de Transporte	0.4600%	
2.10	Dotación	5.0000%	
3	GASTOS GENERALES		0.13
3.1	Arriendo de oficina, administración y operacionales.	5.0000%	
3.2	Servicios públicos	2.0000%	
3.3	Seguridad industrial en el trabajo.	3.0000%	
3.4	Asesoría Contable Tributaria , Jurídica y Medica	1.0000%	
3.5	Equipos y mantenimiento Oficina (Aseo)	0.5000%	
3.6	Papelería y útiles de oficina	1.0000%	
4	HONORARIOS (UTILIDADES) 10% DE (1+2+3+4)		
			0.10
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR		1.83

MAURICIO BONILLA TIAFFI
 Ingeniero Civil
 Municipio de La Plata Huila

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																													
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																													
DESCRIPCIÓN:	Localización y replanteo en planta- zona de trabajos	ITEM:	1.1	UNIDAD:	M2																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT-01</td> <td>Polin de mandera 5x5 cm</td> <td>ML</td> <td>0.16</td> <td>\$ 6,883.00</td> <td>\$ 1,101</td> </tr> <tr> <td>MAT-02</td> <td>Puntilla con cabeza 2-1/2"</td> <td>LB</td> <td>0.05</td> <td>\$ 4,851.00</td> <td>\$ 243</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 1,343.83</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAT-01	Polin de mandera 5x5 cm	ML	0.16	\$ 6,883.00	\$ 1,101	MAT-02	Puntilla con cabeza 2-1/2"	LB	0.05	\$ 4,851.00	\$ 243																							SUBTOTAL	\$ 1,343.83
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																										
MAT-01	Polin de mandera 5x5 cm	ML	0.16	\$ 6,883.00	\$ 1,101																																										
MAT-02	Puntilla con cabeza 2-1/2"	LB	0.05	\$ 4,851.00	\$ 243																																										
				SUBTOTAL	\$ 1,343.83																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 780.49</td> <td>\$ 23</td> </tr> <tr> <td>MEH-21</td> <td>Equipo de topografía (Incluye estación total, prismas, cinta métrica)</td> <td>Mes</td> <td>0.1%</td> <td>\$ 1,800,000</td> <td>\$ 1,800</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 1,823</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 780.49	\$ 23	MEH-21	Equipo de topografía (Incluye estación total, prismas, cinta métrica)	Mes	0.1%	\$ 1,800,000	\$ 1,800																	SUBTOTAL	\$ 1,823						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																										
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 780.49	\$ 23																																										
MEH-21	Equipo de topografía (Incluye estación total, prismas, cinta métrica)	Mes	0.1%	\$ 1,800,000	\$ 1,800																																										
				SUBTOTAL	\$ 1,823																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																													SUBTOTAL	\$ -						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																										
				SUBTOTAL	\$ -																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-0050</td> <td>Comisión de Topografía</td> <td>Hora</td> <td>\$ 46,829</td> <td>60.00</td> <td>\$ 780</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 780</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MO-0050	Comisión de Topografía	Hora	\$ 46,829	60.00	\$ 780					SUBTOTAL	\$ 780																								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																										
MO-0050	Comisión de Topografía	Hora	\$ 46,829	60.00	\$ 780																																										
				SUBTOTAL	\$ 780																																										
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil																																															

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																													
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																													
DESCRIPCIÓN:	Desmorte de torres de iluminación; Incl. Retiro de luminarias, clabeado.	ITEM:	1.2	UNIDAD:	Und																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="4">SUBTOTAL</td> <td>\$</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																															SUBTOTAL				\$	-
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																										
SUBTOTAL				\$	-																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>% M.O</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>3%</td> <td>\$ 194,448.00</td> <td>\$</td> <td>5,833</td> </tr> <tr> <td>MEH-03</td> <td>Grua 5 Ton</td> <td>Día</td> <td>\$ 2,280,667.00</td> <td>\$</td> <td>570,167</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="4">SUBTOTAL</td> <td>\$</td> <td>576,000</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	% M.O	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	3%	\$ 194,448.00	\$	5,833	MEH-03	Grua 5 Ton	Día	\$ 2,280,667.00	\$	570,167																			SUBTOTAL				\$	576,000
ITEM	DESCRIPCIÓN	% M.O	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																										
MEH-HM	Herramienta Menor	3%	\$ 194,448.00	\$	5,833																																										
MEH-03	Grua 5 Ton	Día	\$ 2,280,667.00	\$	570,167																																										
SUBTOTAL				\$	576,000																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>MONEDAS</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="4">SUBTOTAL</td> <td>\$</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	MONEDAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																															SUBTOTAL				\$	-
ITEM	DESCRIPCIÓN	MONEDAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																										
SUBTOTAL				\$	-																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>Hora</th> <th>\$</th> <th>0.25</th> <th>\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-18</td> <td>Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB</td> <td>48,612.00</td> <td>\$</td> <td>194,448.00</td> <td></td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="4">SUBTOTAL</td> <td>\$</td> <td>194,448.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	Hora	\$	0.25	\$	MO-18	Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB	48,612.00	\$	194,448.00								SUBTOTAL				\$	194,448.00																		
ITEM	DESCRIPCIÓN	Hora	\$	0.25	\$																																										
MO-18	Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB	48,612.00	\$	194,448.00																																											
SUBTOTAL				\$	194,448.00																																										
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaff Ingeniero Civil																																															

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																							
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																							
DESCRIPCIÓN:	Excavación manual sin clasificar – Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.	ITEM:	1.3	UNIDAD:	M3																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																									SUBTOTAL					\$ -
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
SUBTOTAL					\$ -																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 37,721.00</td> <td>\$ 1,132</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 1,132</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 37,721.00	\$ 1,132																			SUBTOTAL					\$ 1,132
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 37,721.00	\$ 1,132																																				
SUBTOTAL					\$ 1,132																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TRSPTE-01</td> <td>Transporte volqueta > 5 Km</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>\$ 2,100.00</td> <td>\$ 14,700</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 14,700</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TRSPTE-01	Transporte volqueta > 5 Km	1	7	\$ 2,100.00	\$ 14,700																			SUBTOTAL					\$ 14,700
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
TRSPTE-01	Transporte volqueta > 5 Km	1	7	\$ 2,100.00	\$ 14,700																																				
SUBTOTAL					\$ 14,700																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-05</td> <td>Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA</td> <td>Hora</td> <td>\$ 31,967.00</td> <td>1.18</td> <td>\$ 37,721</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 37,721</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	1.18	\$ 37,721							SUBTOTAL					\$ 37,721												
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	1.18	\$ 37,721																																				
SUBTOTAL					\$ 37,721																																				
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil																																									

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																							
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																							
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de relleno en recebo no clasificado y compactado mecanicamente procto 95%, incluye transporte y todo lo necesario para su correcta instalación.	ITEM:	1.4	UNIDAD:	M3																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT-03</td> <td>Recebo no clasificado</td> <td>M3</td> <td>1.3</td> <td>\$ 57,560.00</td> <td>\$ 74,828.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 74,828.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAT-03	Recebo no clasificado	M3	1.3	\$ 57,560.00	\$ 74,828.00																			SUBTOTAL					\$ 74,828.00
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
MAT-03	Recebo no clasificado	M3	1.3	\$ 57,560.00	\$ 74,828.00																																				
SUBTOTAL					\$ 74,828.00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 94,303.00</td> <td>\$ 2,829.00</td> </tr> <tr> <td>MEH-19</td> <td>Compactador tipo canguro</td> <td>hr</td> <td>2.5</td> <td>\$ 12,500.00</td> <td>\$ 31,250.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 34,079.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 94,303.00	\$ 2,829.00	MEH-19	Compactador tipo canguro	hr	2.5	\$ 12,500.00	\$ 31,250.00													SUBTOTAL					\$ 34,079.00
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 94,303.00	\$ 2,829.00																																				
MEH-19	Compactador tipo canguro	hr	2.5	\$ 12,500.00	\$ 31,250.00																																				
SUBTOTAL					\$ 34,079.00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TRSPTE-01</td> <td>Transporte volqueta > 5 Km</td> <td>1.3</td> <td>56</td> <td>\$ 2,100.00</td> <td>\$ 152,880.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 152,880.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TRSPTE-01	Transporte volqueta > 5 Km	1.3	56	\$ 2,100.00	\$ 152,880.00																			SUBTOTAL					\$ 152,880.00
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
TRSPTE-01	Transporte volqueta > 5 Km	1.3	56	\$ 2,100.00	\$ 152,880.00																																				
SUBTOTAL					\$ 152,880.00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-05</td> <td>Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA</td> <td>Hora</td> <td>\$ 31,967.00</td> <td>2.95</td> <td>\$ 94,303.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 94,303.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	2.95	\$ 94,303.00							SUBTOTAL					\$ 94,303.00												
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	2.95	\$ 94,303.00																																				
SUBTOTAL					\$ 94,303.00																																				
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil																																									

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA			
10/04/2026		ALCALDÍA DE LA PLATA HUILA			
DESCRIPCIÓN:	Demolición placa de concreto por medios mecánicos, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución y transporte para disposición de sobrantes a sitio autorizado máximo a 7 km	ITEM:	1.5	UNIDAD:	M2
MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				SUBTOTAL	\$ -
MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 63,934.00	\$ 1,918.00
MEH-02	Compresor 210 CFM -1 martillo 90 libras (tipo kaiser)	Día	1.0%	\$ 700,000.00	\$ 7,000.00
MEH-17	Retrocargador de llantas	Hr	6%	\$ 157,350.00	\$ 9,441.00
				SUBTOTAL	\$ 18,360.00
TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TRSPTE-01	Transporte de demolición	0.225	7	\$ 2,100.00	\$ 3,307.50
				SUBTOTAL	\$ 3,307.50
MANO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MO-05	Cuadrilla S: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	2	\$ 63,934.00
				SUBTOTAL	\$ 63,934.00
					
Realizó: <u>Mauricio Bonilla Tiaffi</u> Ingeniero Civil					



CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

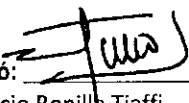
10/04/2026

ALCALDIA DE LA PLATA HUILA

DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de solado o concreto de limpieza de 2.000 P.S.I.	ITEM:	2.1	UNIDAD:	M3
1. MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	VALOR
MAT-05	Concreto simple 2000 psi (140 Kg/cm2)	M3	1.05	\$ 619,247	\$ 650,209.00
				SUBTOTAL	\$ 650,209.00
2. MANO DE OBRA: HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	VALOR
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 19,180.00	\$ 575.00
				SUBTOTAL	\$ 575.00
3. TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	VALOR
				SUBTOTAL	\$ -
4. MANO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	VALOR
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	0.6	\$ 19,180.00
				SUBTOTAL	\$ 19,180.00
				TOTAL	\$ 669,964.00

Realizó:

Mauricio Bohilla Tiaffi
Ingeniero Civil

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA			
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA			
DESCRIPCIÓN:	Construcción zapatas en concreto 3000 PSI, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ITEM:	2.2	UNIDAD:	M3
1. MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	1.05	\$ 675,216	\$ 708,977.00
				SUBTOTAL	\$ 708,977.00
2. MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	V. TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 264,367.09	\$ 7,931.00
MEH-07	Vibrador de concreto eléctrico o a gasolina	Hr	1.6	\$ 4,562.50	\$ 7,300.00
				SUBTOTAL	\$ 15,231.00
3. TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN (M3)	BASE (KM)	TARIFA	V. TOTAL
				SUBTOTAL	\$ -
4. MANO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO (CUELLO DE BOTELLA)	RENDIMIENTO	V. TOTAL
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	8.27	\$ 264,367.09
				SUBTOTAL	\$ 264,367.09
				TOTAL COSTO DIRECTO \$ 988,575	
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil					

166



CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

10/04/2026

ALCALDIA DE LA PLATA HUILA

DESCRIPCIÓN:	Construcción viga de cimentación en concreto de 3000 PSI, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ITEM:	2.3	UNIDAD:	M3
---------------------	---	--------------	-----	----------------	----

1. MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	1.05	\$ 675,216	\$ 708,977.00
SUBTOTAL					\$ 708,977.00

2. MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	V/TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 264,367.09	\$ 7,931.00
MEH-08	Formaleta en madera	día	1.2	\$ 20,250.00	\$ 24,300.00
MEH-07	Vibrador de concreto eléctrico o a gasolina	Hr	1.6	\$ 4,562.50	\$ 7,300.00
SUBTOTAL					\$ 39,531.00

3. TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN (M3)	DESF/1000	TARIFA	V/TOTAL
SUBTOTAL					\$ -

4. MANO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	RENDIMIENTO	V/TOTAL
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	8.27	\$ 264,367.09
SUBTOTAL					\$ 264,367.09

TOTAL DE LA OBRA: \$ 1,273,275.09

Realizó:

Mauricio Bonilla Tiaffi
Ingeniero Civil



CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

10/04/2026

ALCALDIA DE LA PLATA HUILA

DESCRIPCIÓN:	Construcción de Columnas en Concreto de 3000 PSI, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ITEM:	2.4	UNIDAD:	M3
---------------------	---	--------------	-----	----------------	----

MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PUNITARIO	V/TOTAL
MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	1.05	\$ 675,216	\$ 708,977.00
MAT-85	Desmoldante para concreto x 20 Kg	Und	0.03	\$ 355,000.00	\$ 10,650.00
				SUBTOTAL	\$ 719,627.00

2. MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PORCENTAJE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O.	3%	\$ 287,703.00	\$ 8,631.00
MEH-15	Formaleta metálica (Altura hasta 6 m)	día	2	\$ 61,609.00	\$ 123,218.00
MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	día	3	\$ 25,640.00	\$ 76,920.00
MEH-07	Vibrador de concreto eléctrico o a gasolina	Hr	1.3	\$ 4,562.50	\$ 5,931.00
				SUBTOTAL	\$ 214,700.00

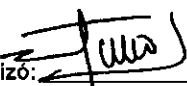
B TRANSPORTE					
R/C	DESCRIPCION	VOLUMEN(M³)	PESO(KG)	CANT.	TOTAL(CU)
				SUBTOTAL	\$ -

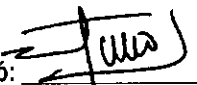
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA -	Hora		\$	31,967.00
					9.0
					\$ 287,703.00
					SUBTOTAL
					\$ 287,703.00

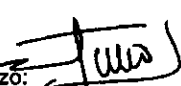
	\$	1,222,030
--	----	-----------

Realizó:

Mauricio Bonilla Tiaffi
Ingeniero Civil

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA			
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA			
DESCRIPCIÓN:	Construcción de Viga Canal en concreto de 3000 PSI, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ITEM:	2.5	UNIDAD:	M3
1. MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	1.05	\$ 675,216	\$ 708,977.00
MAT-85	Desmoldante para concreto x 20 Kg	Und	0.04	\$ 355,000.00	\$ 14,200.00
				SUBTOTAL	\$ 723,177.00
2. MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 351,637.00	\$ 10,549.00
MEH-15	Formaleta metálica (Altura hasta 6 m)	día	2	\$ 61,609.00	\$ 123,218.00
MEH-09	Paral metálico	día	42	\$ 540.00	\$ 22,680.00
MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	día	2	\$ 25,640.00	\$ 51,280.00
MEH-20	Cercha metálica 1.5 a 2 m	día	21	\$ 319.00	\$ 6,699.00
MEH-07	Vibrador de concreto eléctrico o a gasolina	Hr	0.8	\$ 4,562.50	\$ 3,650.00
				SUBTOTAL	\$ 218,076.00
3. TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
				SUBTOTAL	\$ -
4. MANO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	11.0	\$ 351,637.00
				SUBTOTAL	\$ 351,637.00
				SUBTOTAL	\$ 1,292,890
Realizó: 					
Mauricio Borjilla Tiaffi Ingeniero Civil					

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA			
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA			
DESCRIPCIÓN:		ITEM:		UNIDAD:	
Construcción de cuneta en concreto reforzado 3000 PSI (Inclue acero en malla electrosoldada 4mm, 15x15 y todo lo necesario para su correcta ejecución)		2.6		MI	
MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	0.018	\$ 675,216	\$ 12,154.00
MAT-20	Malla electrosoldada 4 mm	M2	0.50	\$ 7,601.00	\$ 3,801.00
				SUBTOTAL	\$ 15,955.00
MANTENIMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 15,984.00	\$ 480.00
				SUBTOTAL	\$ 480.00
TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN (M3)	DIST. (KM)	TARIFA	VALOR TOTAL
				SUBTOTAL	\$ -
MANO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	0.5	\$ 15,984.00
				SUBTOTAL	\$ 15,984.00
TOTAL CONSTRUCCIÓN					
Realizó: 					
Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil					

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA			
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA			
DESCRIPCIÓN:		ITEM:	2.7	UNIDAD:	M2
Suministro e instalación de concreto de 3000 PSI para placa de polideportivo (E=0.12 cm), incluye dilataciones, malla electrosoldada 7 mm, sello de juntas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)					
1. MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	0.126	\$ 675,216	\$ 85,077.00
MAT-84	Malla electrosoldada 7 mm	M2	1.05	\$ 28,400	\$ 29,820.00
MAT-78	Epóxico para sello de juntas	Gln	0.01	\$ 301,000	\$ 3,010.00
MAT-77	Cordón o soporte para sello de junta 1/4"	MI	0.1	\$ 472.00	\$ 47.20
				SUBTOTAL	\$ 117,954.20
2. MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 12,787.00	\$ 384.00
MEH-08	Formaleta en madera	día	0.6	\$ 20,250.00	\$ 12,150.00
MEH-07	Vibrador de concreto eléctrico o a gasolina	Hr	1	\$ 4,562.50	\$ 4,563.00
MEH-01	Cortadora de pavimento rígido y flexible	día	0.1	\$ 105,100.00	\$ 10,510.00
				SUBTOTAL	\$ 27,607.00
3. TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN (M3)	OST (NO)	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				SUBTOTAL	\$ -
4. MANO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	0.400	\$ 12,787.00
				SUBTOTAL	\$ 12,787.00
5. TOTAL PRESUPUESTADO					
Realizó: 					
Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil					



Alcaldía de La Plata

CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

10/04/2026

ALCALDIA DE LA PLATA HUILA

DESCRIPCIÓN:	Suministro, figurado e instalación de acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ITEM:	3.1	UNIDAD:	Kg
---------------------	--	--------------	-----	----------------	----

1. MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
MAT-09	Acero fy=4200 Kg/cm2	Kg	1.05	\$ 4,823.00	\$ 5,064.00
MAT-10	Alambre negro No 18	Kg	0.08	\$ 7,778.00	\$ 622.00
SUBTOTAL					\$ 5,686.00

2. MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	V/TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 1,598.00	\$ 48.00
SUBTOTAL					\$ 48.00

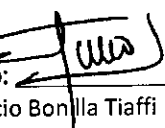
3. TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	TON	DIS (KM)	TARIFA	V/TOTAL
SUBTOTAL					\$ -

4. MANO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	RENDIMIENTO	V/TOTAL
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	0.05	\$ 1,598.00
SUBTOTAL					\$ 1,598.00

Costo Total de la Obra: \$ 7,332.00

Realizó:

Mauricio Borjilla Tiaffi
Ingeniero Civil

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																											
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																											
DESCRIPCIÓN:	Suministro, fabricación, transporte e instalación de cubierta autoportante a base de lámina de acero cal. 22, en paneles troquelados unidos/ancrados lateralmente de una sola pieza en acabado pinto poliester estándar, fabricado a un 20% de flecha con respecto a la luz. Incluye todos lo necesario para su orrecta instalación.	ITEM:	3.2	UNIDAD:	M2																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT-14</td> <td>Cubierta autoportante a base de lámina de acero cal. 22, en paneles troquelados unidos/ancrados lateralmente de una sola pieza en acabado pinto poliester estándar, fabricado a un 20% de flecha con respecto a la luz. Incluye todos lo necesario para su orrecta instalación.</td> <td>M2</td> <td>1.05</td> <td>\$ 189,217.00</td> <td>\$ 198,678.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 198,678.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAT-14	Cubierta autoportante a base de lámina de acero cal. 22, en paneles troquelados unidos/ancrados lateralmente de una sola pieza en acabado pinto poliester estándar, fabricado a un 20% de flecha con respecto a la luz. Incluye todos lo necesario para su orrecta instalación.	M2	1.05	\$ 189,217.00	\$ 198,678.00	SUBTOTAL					\$ 198,678.00						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																								
MAT-14	Cubierta autoportante a base de lámina de acero cal. 22, en paneles troquelados unidos/ancrados lateralmente de una sola pieza en acabado pinto poliester estándar, fabricado a un 20% de flecha con respecto a la luz. Incluye todos lo necesario para su orrecta instalación.	M2	1.05	\$ 189,217.00	\$ 198,678.00																								
SUBTOTAL					\$ 198,678.00																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td>MEH-03</td> <td>Grua 5 Ton</td> <td>Día</td> <td>0.015</td> <td>\$ 2,280,667.00</td> <td>\$ 34,210.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 34,210.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ -	\$ -	MEH-03	Grua 5 Ton	Día	0.015	\$ 2,280,667.00	\$ 34,210.00	SUBTOTAL					\$ 34,210.00
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																								
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ -	\$ -																								
MEH-03	Grua 5 Ton	Día	0.015	\$ 2,280,667.00	\$ 34,210.00																								
SUBTOTAL					\$ 34,210.00																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SUBTOTAL																	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																								
SUBTOTAL																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SUBTOTAL					\$ -												
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																								
SUBTOTAL					\$ -																								
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil																													



CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

10/04/2026

ALCALDIA DE LA PLATA HUILA

DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de mortero 1:3 Impermeabilizado para Viga Canal	ITEM:	4.1	UNIDAD:	M2
---------------------	--	--------------	-----	----------------	----

1. MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
MAT-11	Mortero 1:3 (Impermeabilizado)	M3	0.0315	\$ 944,569	\$ 29,754.00
SUBTOTAL					\$ 29,754.00

2. MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	V/TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 22,377.00	\$ 671.00
MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	día	0.02	\$ 25,640.00	\$ 513.00
SUBTOTAL					\$ 1,184.00

3. TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN (M3)	DIST (KM)	TARIFA	V/TOTAL
SUBTOTAL					\$ -

4. MANO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	RENDIMIENTO	V/TOTAL
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	0.7	\$ 22,377.00
SUBTOTAL					\$ 22,377.00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 53,135.00

Realizó:
Mauricio Bonilla Tiaffi
Ingeniero Civil



CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

10/04/2026

ALCALDIA DE LA PLATA HUILA

DESCRIPCIÓN:

Demarcación de cancha en pintura tráfico pesado, para demarcación de las tres actividades básicas: microfútbol, voleibol y baloncesto, incluye todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos

ITEM:

4.2

UNIDAD:

MI

1. MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
MAT-21	Pintura acrílica de alto tráfico	Gln	0.006	\$ 133,933.00	\$ 804.00
MAT-76	Imprimante acrílico	Gln	0.006	\$ 120,470.00	\$ 723.00
SUBTOTAL					\$ 1,527.00

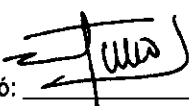
2. MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	V/TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 3,420.00	\$ 102.60
MEH-12	Equipo de pintura y compresor	Hr	0.13	\$ 8,437.50	\$ 1,096.88
MEH-16	Hidrolavadora	Hr	0.10	\$ 9,700.00	\$ 970.0
SUBTOTAL					\$ 2,169.48

3. TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN (M ³)	DIST (KM)	TARIFA	V/TOTAL
SUBTOTAL					\$ -

4. MANO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	RENDIMIENTO	V/TOTAL
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	0.11	\$ 3,420.00
SUBTOTAL					\$ 3,420.00

Realizó:

Mauricio Bonilla Tiaffi
Ingeniero Civil

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA			
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA			
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de bajantes en tubería PVC-S de 4" con accesorios de conexión; para desagües y bajantes de aguas lluvias.	ITEM:	5.1	UNIDAD:	MI
1. MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
MAT-15	Codo sanitario pvc 4"	Und	0.33	\$ 8,427.00	\$ 2,781.00
MAT-24	Unión PVC 4"	Und	0.17	\$ 5,000.00	\$ 833.33
MAT-23	Limpiaido pvc (1/4 gln)	Und	0.04	\$ 36,000.00	\$ 1,440.00
MAT-16	Tubo pvc 4" sanitario tipo pesado	MI	1.05	\$ 15,433.00	\$ 16,205.00
MAT-17	Soldadura líquida pvc (1/4) gln	Und	0.020	\$ 71,833.00	\$ 1,437.00
MAT-18	Platina para abrazadera 1 1/2" x 3/16"	Und	0.50	\$ 8,439.00	\$ 4,219.50
				SUBTOTAL	\$ 26,915.83
2. MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 8,437.50	\$ 253.00
MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	día	0.06	\$ 25,640.00	\$ 1,538.00
				SUBTOTAL	\$ 1,791.00
3. TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN (M3)	DIST. (KM)	UNITARIO	TOTAL
				SUBTOTAL	\$ -
4. MANO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
MO-27	Cuadrilla 27: 1 OfcH + 1 AyuH	Hora	\$ 37,082.00	0.20	\$ 7,416.00
				SUBTOTAL	\$ 7,416.00
5. GASTOS DE SUBVENCION					
					
Realizó: Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil					

 Alcaldía de La Plata	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
---	---

10/04/2026	ALCALDIA DE LA PLATA HUILA
-------------------	--

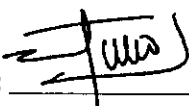
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalacion de tuberia PVC-S de 6", con accesorios de conexión; para desagües.	ITEM:	5.2	UNIDAD:	MI
---------------------	---	--------------	-----	----------------	----

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	VALOR TOTAL
MAT-22	Tubo pvc sanitario 6"	MI	1.05	\$ 24,500.00	\$ 25,725.00
MAT-23	Limpiado pvc (1/4 gln)	Und	0.10	\$ 36,000.00	\$ 3,600.00
MAT-17	Soldadura liquida pvc (1/4) gln	Und	0.10	\$ 71,833.00	\$ 7,183.00
MAT-24	Unión sanitaria 6" tipo pesado	Und	0.20	\$ 5,000.00	\$ 1,000.00
					\$ -
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ 37,508.00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	VALOR TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 3,708.00	\$ 111.00
				SUBTOTAL	\$ 111.00

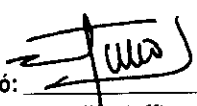
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	VALOR TOTAL
				SUBTOTAL	\$ -

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	VALOR TOTAL
MO-27	Cuadrilla 27: 1 Ofch + 1 AyuH	Hora	\$ 37,082.00	0.10	\$ 3,708.00
				SUBTOTAL	\$ 3,708.00

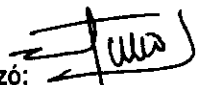
Realizó: 

Mauricio Bonilla Tiaffi
Ingeniero Civil

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																																									
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																																									
DESCRIPCIÓN:	Caja de inspeccion en concreto de F'c=3000 PSI, de seccion 0.80*0.80, H: 0.8 m (Medida interna) incluye cañuela, tapa en concreto reforzado de 10 cms, acero de 3/8" cada 15 cm , con espesores de paredes de 10 cm, placa de fondo de 15 cm, segun diseño	ITEM:	5.3	UNIDAD:	Und																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT-08</td> <td>Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)</td> <td>M3</td> <td>0.6</td> <td>\$ 675,216</td> <td>\$ 405,129.60</td> </tr> <tr> <td>MAT-09</td> <td>Acero fy=4200 Kg/cm2</td> <td>Kg</td> <td>8.50</td> <td>\$ 4,823</td> <td>\$ 40,995.50</td> </tr> <tr> <td>MAT-10</td> <td>Alambre negro No 18</td> <td>Kg</td> <td>0.75</td> <td>\$ 7,778</td> <td>\$ 5,833.50</td> </tr> <tr> <td>MAT-11</td> <td>Mortero 1:3 (Impermeabilizado)</td> <td>UND</td> <td>0.019</td> <td>\$ 944,569</td> <td>\$ 18,135.72</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 470,094.32</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	0.6	\$ 675,216	\$ 405,129.60	MAT-09	Acero fy=4200 Kg/cm2	Kg	8.50	\$ 4,823	\$ 40,995.50	MAT-10	Alambre negro No 18	Kg	0.75	\$ 7,778	\$ 5,833.50	MAT-11	Mortero 1:3 (Impermeabilizado)	UND	0.019	\$ 944,569	\$ 18,135.72																			SUBTOTAL					\$ 470,094.32
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	0.6	\$ 675,216	\$ 405,129.60																																																						
MAT-09	Acero fy=4200 Kg/cm2	Kg	8.50	\$ 4,823	\$ 40,995.50																																																						
MAT-10	Alambre negro No 18	Kg	0.75	\$ 7,778	\$ 5,833.50																																																						
MAT-11	Mortero 1:3 (Impermeabilizado)	UND	0.019	\$ 944,569	\$ 18,135.72																																																						
SUBTOTAL					\$ 470,094.32																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 8,437.50</td> <td>\$ 253.13</td> </tr> <tr> <td>MEH-08</td> <td>Formaleta en madera</td> <td>día</td> <td>2.00</td> <td>\$ 20,250.00</td> <td>\$ 40,500.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 40,753.13</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 8,437.50	\$ 253.13	MEH-08	Formaleta en madera	día	2.00	\$ 20,250.00	\$ 40,500.00													SUBTOTAL					\$ 40,753.13																		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 8,437.50	\$ 253.13																																																						
MEH-08	Formaleta en madera	día	2.00	\$ 20,250.00	\$ 40,500.00																																																						
SUBTOTAL					\$ 40,753.13																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-05</td> <td>Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA</td> <td>Hora</td> <td>\$ 31,967.00</td> <td>8.00</td> <td>\$ 255,736.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 255,736.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	8.00	\$ 255,736.00	SUBTOTAL					\$ 255,736.00																																				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	8.00	\$ 255,736.00																																																						
SUBTOTAL					\$ 255,736.00																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL													SUBTOTAL					\$ -																														
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																						
SUBTOTAL					\$ -																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th></tr></thead></table>						ITEM																																																					
ITEM																																																											

 Alcaldía de La Plata		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																							
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																							
DESCRIPCIÓN:	Caja de inspeccion en concreto de F'c=3000 PSI, de seccion 0.80*0.80, H: 1.1 m (Medida interna) incluye cañuela, tapa en concreto reforzado de 10 cms, acero de 3/8" cada 15 cm, con espesores de paredes de 10 cm, placa de fondo 15 cm segun diseño	ITEM:	5.4	UNIDAD:	Und																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIALES</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT-08</td> <td>Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)</td> <td>M3</td> <td>0.7</td> <td>\$ 675,216</td> <td>\$ 472,651.20</td> </tr> <tr> <td>MAT-09</td> <td>Acero fy=4200 Kg/cm2</td> <td>Kg</td> <td>8.50</td> <td>\$ 4,823</td> <td>\$ 40,995.50</td> </tr> <tr> <td>MAT-10</td> <td>Alambre negro No 18</td> <td>Kg</td> <td>0.75</td> <td>\$ 7,778</td> <td>\$ 5,833.50</td> </tr> <tr> <td>MAT-11</td> <td>Mortero 1:3 (Impermeabilizado)</td> <td>UND</td> <td>0.019</td> <td>\$ 944,569</td> <td>\$ 17,946.81</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 537,427.01</td> </tr> </tbody> </table>						MATERIALES	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	0.7	\$ 675,216	\$ 472,651.20	MAT-09	Acero fy=4200 Kg/cm2	Kg	8.50	\$ 4,823	\$ 40,995.50	MAT-10	Alambre negro No 18	Kg	0.75	\$ 7,778	\$ 5,833.50	MAT-11	Mortero 1:3 (Impermeabilizado)	UND	0.019	\$ 944,569	\$ 17,946.81					SUBTOTAL	\$ 537,427.01
MATERIALES	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	0.7	\$ 675,216	\$ 472,651.20																																				
MAT-09	Acero fy=4200 Kg/cm2	Kg	8.50	\$ 4,823	\$ 40,995.50																																				
MAT-10	Alambre negro No 18	Kg	0.75	\$ 7,778	\$ 5,833.50																																				
MAT-11	Mortero 1:3 (Impermeabilizado)	UND	0.019	\$ 944,569	\$ 17,946.81																																				
				SUBTOTAL	\$ 537,427.01																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MANUTENCION, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>RENDIMIENTO</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 8,437.50</td> <td>\$ 253.13</td> </tr> <tr> <td>MEH-08</td> <td>Formaleta en madera</td> <td>día</td> <td>2.00</td> <td>\$ 20,250.00</td> <td>\$ 40,500.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 40,753.13</td> </tr> </tbody> </table>						MANUTENCION, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 8,437.50	\$ 253.13	MEH-08	Formaleta en madera	día	2.00	\$ 20,250.00	\$ 40,500.00					SUBTOTAL	\$ 40,753.13												
MANUTENCION, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 8,437.50	\$ 253.13																																				
MEH-08	Formaleta en madera	día	2.00	\$ 20,250.00	\$ 40,500.00																																				
				SUBTOTAL	\$ 40,753.13																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TRANSPORTE</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>RENDIMIENTO</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						TRANSPORTE	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL					SUBTOTAL	\$ -																								
TRANSPORTE	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
				SUBTOTAL	\$ -																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MANEJO DE OBRAS</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>RENDIMIENTO</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-05</td> <td>Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 Ayua</td> <td>Hora</td> <td>\$ 31,967.00</td> <td>8.00</td> <td>\$ 255,736.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 255,736.00</td> </tr> </tbody> </table>						MANEJO DE OBRAS	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 Ayua	Hora	\$ 31,967.00	8.00	\$ 255,736.00					SUBTOTAL	\$ 255,736.00																		
MANEJO DE OBRAS	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																				
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 Ayua	Hora	\$ 31,967.00	8.00	\$ 255,736.00																																				
				SUBTOTAL	\$ 255,736.00																																				
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil																																									

 CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA					
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA			
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de Medidor trifilar y acometida a red E.H. Incluye Legalización	ITEM:	6.1	UNIDAD:	UND
1. MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	SUMINISTRO	S/TOTAL
MAT-25	Caja metálica para medidor trifilar	Und	1	\$ 109,712	\$ 109,712.00
MAT-26	Breaker atornillable 2x30 A -	Und	1	\$ 67,217	\$ 67,217.00
MAT-27	Tubo galvanizado de 1/2" x 3 mts	Und	1	\$ 45,033	\$ 45,033.00
MAT-28	Cable de cobre desnudo No 8 AWG	MI	2	\$ 7,996	\$ 15,992.00
MAT-29	Varilla de cobre 2.44 m x 5/8"	Und	1	\$ 297,750	\$ 297,750.00
MAT-30	Contador bifásico electrónico 5 (100)A LCD	Und	1	\$ 228,343	\$ 228,343.00
MAT-31	Cable concentrico cobre 2 No 8 + 8 AWG THHN	MI	15	\$ 31,934	\$ 479,010.00
MAT-32	Tubo galvanizado IMC 1"X3M	Und	6.0	\$ 101,130	\$ 606,780.00
MAT-33	Capacete metálico de 1"	Und	1	\$ 10,151	\$ 10,151.00
MAT-34	Curva galvanizada de 1"	Und	2	\$ 12,260	\$ 24,520.00
MAT-35	Cinta bandit de 5/8"	MI	10	\$ 3,503	\$ 35,030.00
MAT-36	Hebilla bandit de 5/8"	Und	5	\$ 707	\$ 3,535.00
MAT-37	Tensor acometida monotrifilar	Und	2	\$ 3,450	\$ 6,900.00
MAT-38	Conector bimetálico	Und	3	\$ 4,041	\$ 12,123.00
MAT-39	Terminal cobre estañado no.8	Und	6	\$ 1,578	\$ 9,468.00
MAT-40	Conector perforación cpa-90 (cable 2-1/0)	Und	3	\$ 11,967	\$ 35,901.00
MAT-41	Buchin 1"	Jueg.	1	\$ 2,883	\$ 2,883.00
				SUBTOTAL	\$ 1,990,348.00
2. MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	SUMINISTRO	S/TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 437,508	\$ 13,125.00
MEH-14	Escalera dieléctrica	día	0.5	\$ 31,000	\$ 15,500.00
				SUBTOTAL	\$ 28,625.00
3. TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	SUMINISTRO	S/TOTAL
				SUBTOTAL	\$ -
4. MANO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	SUMINISTRO	S/TOTAL
MO-18	Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB	Hora	\$ 48,612.00	9.00	\$ 437,508.00
				SUBTOTAL	\$ 437,508.00
GRAND TOTAL					
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil					

 Alcaldía de La Plata		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																																															
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																																															
DESCRIPCIÓN:	Construcción Camara de inspección B.T tipo BT1 1.0 x 1.0 x 1.0 mt	ITEM:	6.2	UNIDAD:	UND																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT-06</td> <td>Concreto simple 2500 psi (175 Kg/cm2)</td> <td>M3</td> <td>0.57</td> <td>\$ 633,068</td> <td>\$ 360,848.76</td> </tr> <tr> <td>MAT-11</td> <td>Mortero 1:3 (Impermeabilizado)</td> <td>M3</td> <td>0.05</td> <td>\$ 944,569</td> <td>\$ 47,228.45</td> </tr> <tr> <td>MAT-09</td> <td>Acero fy=4200 Kg/cm2</td> <td>Kg</td> <td>7.00</td> <td>\$ 4,823</td> <td>\$ 33,761.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-03</td> <td>Recebo no clasificado</td> <td>M3</td> <td>0.20</td> <td>\$ 57,560</td> <td>\$ 11,512.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-42</td> <td>Angulo 1/8"x2"</td> <td>MI</td> <td>0.60</td> <td>\$ 13,672</td> <td>\$ 8,203.20</td> </tr> <tr> <td>MAT-19</td> <td>Soldadura 6013 WA X 3/32 sup</td> <td>KG</td> <td>2.00</td> <td>\$ 18,067</td> <td>\$ 36,134.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-43</td> <td>Platinas 2"x1/8"</td> <td>MI</td> <td>0.50</td> <td>\$ 8,750</td> <td>\$ 4,375.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-10</td> <td>Alambre negro No 18</td> <td>Kg</td> <td>1.00</td> <td>\$ 7,778</td> <td>\$ 7,778.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 509,840.41</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAT-06	Concreto simple 2500 psi (175 Kg/cm2)	M3	0.57	\$ 633,068	\$ 360,848.76	MAT-11	Mortero 1:3 (Impermeabilizado)	M3	0.05	\$ 944,569	\$ 47,228.45	MAT-09	Acero fy=4200 Kg/cm2	Kg	7.00	\$ 4,823	\$ 33,761.00	MAT-03	Recebo no clasificado	M3	0.20	\$ 57,560	\$ 11,512.00	MAT-42	Angulo 1/8"x2"	MI	0.60	\$ 13,672	\$ 8,203.20	MAT-19	Soldadura 6013 WA X 3/32 sup	KG	2.00	\$ 18,067	\$ 36,134.00	MAT-43	Platinas 2"x1/8"	MI	0.50	\$ 8,750	\$ 4,375.00	MAT-10	Alambre negro No 18	Kg	1.00	\$ 7,778	\$ 7,778.00	SUBTOTAL					\$ 509,840.41
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																												
MAT-06	Concreto simple 2500 psi (175 Kg/cm2)	M3	0.57	\$ 633,068	\$ 360,848.76																																																												
MAT-11	Mortero 1:3 (Impermeabilizado)	M3	0.05	\$ 944,569	\$ 47,228.45																																																												
MAT-09	Acero fy=4200 Kg/cm2	Kg	7.00	\$ 4,823	\$ 33,761.00																																																												
MAT-03	Recebo no clasificado	M3	0.20	\$ 57,560	\$ 11,512.00																																																												
MAT-42	Angulo 1/8"x2"	MI	0.60	\$ 13,672	\$ 8,203.20																																																												
MAT-19	Soldadura 6013 WA X 3/32 sup	KG	2.00	\$ 18,067	\$ 36,134.00																																																												
MAT-43	Platinas 2"x1/8"	MI	0.50	\$ 8,750	\$ 4,375.00																																																												
MAT-10	Alambre negro No 18	Kg	1.00	\$ 7,778	\$ 7,778.00																																																												
SUBTOTAL					\$ 509,840.41																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 277,047</td> <td>\$ 8,311</td> </tr> <tr> <td>MEH-08</td> <td>Formaleta en madera</td> <td>día</td> <td>2</td> <td>\$ 20,250.00</td> <td>\$ 40,500.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 48,811</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 277,047	\$ 8,311	MEH-08	Formaleta en madera	día	2	\$ 20,250.00	\$ 40,500.00	SUBTOTAL					\$ 48,811																																				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																												
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 277,047	\$ 8,311																																																												
MEH-08	Formaleta en madera	día	2	\$ 20,250.00	\$ 40,500.00																																																												
SUBTOTAL					\$ 48,811																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SUBTOTAL					\$ -																																																
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																												
SUBTOTAL					\$ -																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-09</td> <td>Cuadrilla 9: 1 OfcA + 5 AyuA</td> <td>Hora</td> <td>\$ 83,114.00</td> <td>0.30</td> <td>\$ 277,047</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 277,047</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MO-09	Cuadrilla 9: 1 OfcA + 5 AyuA	Hora	\$ 83,114.00	0.30	\$ 277,047	SUBTOTAL					\$ 277,047																																										
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																												
MO-09	Cuadrilla 9: 1 OfcA + 5 AyuA	Hora	\$ 83,114.00	0.30	\$ 277,047																																																												
SUBTOTAL					\$ 277,047																																																												
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 833,696																																																												
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil																																																																	



CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

10/04/2026

ALCALDIA DE LA PLATA HUILA

DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación Acometida tablero general TG a tableros N° 6 AWG	ITEM:	6.3	UNIDAD:	ML
---------------------	---	--------------	-----	----------------	----

MATERIALES	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MAT-87	Cable BW 6AWG Cu FFR LS 600V 75°C CT	MI	5	\$ 12,655.00	\$ 63,275.00
MAT-45	TERMINAL COBRE ESTAÑADO NO.6	Und	0.30	\$ 1,888.00	\$ 566.40
MAT-46	Ducto conduit PVC 1"	MI	1.05	\$ 3,686	\$ 3,870
				SUBTOTAL	\$ 67,711

MÁQUINARIA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 8,438	\$ 253
				SUBTOTAL	\$ 253

TRANSPORTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				SUBTOTAL	\$ -

MANO DE OBRA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MO-18	Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB	Hora	\$ 48,612.00	0.40	\$ 19,445
				SUBTOTAL	\$ 19,445

Realizó:

Mauricio Bonilla Tiaffi
Ingeniero Civil



CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

10/04/2026

ALCALDIA DE LA PLATA HUILA

DESCRIPCIÓN:

Suministro e Instalacion de Tablero trifilar de 12 Circuitos

ITEM:

6.4

UNIDAD:

UND

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
MAT-47	Breaker enchufable 2X20A	Und	0	\$ 34,030.00	\$ -
MAT-86	Tablero de control de iluminación IP55 en lamina Cold Rolled 18, 60Hz, 240-120V 150A, tres controles de iluminacion que incluyan proteccion, contactor, selector y dos led de identificación de estado. Ademàs 2 salidas termomagneticas de 20A	Und	1.00	\$ 4,770,710.00	\$ 4,770,710.00
MAT-49	Breaker enchufable 1X16A	Und	0.00	\$ 15,148.00	\$ -
MAT-50	Cinta aislante 1500 roja	Rollo	2.00	\$ 4,922.00	\$ 9,844.00
SUBTOTAL					\$ 4,780,554.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 437,508.00	\$ 13,125.24
SUBTOTAL					\$ 13,125.24

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
SUBTOTAL					\$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
MO-18	Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB	Hora	\$ 48,612.00	9.00	\$ 437,508.00
SUBTOTAL					\$ 437,508.00

TOTAL GENERAL \$ 5,231,587.24

Realizó:

Mauricio Bonilla Tiaffi
Ingeniero Civil

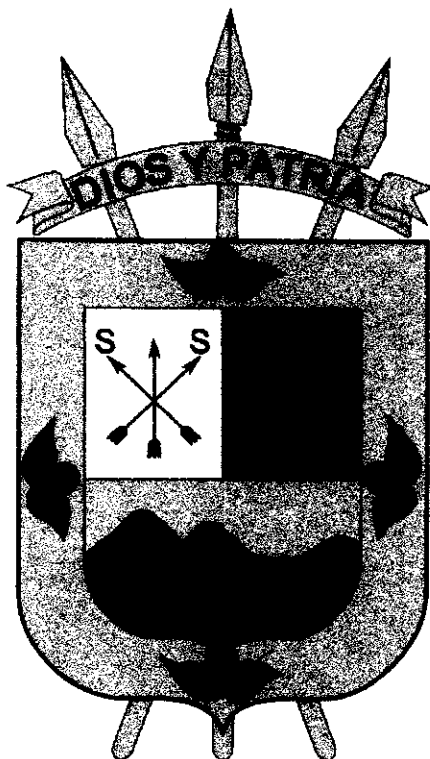
		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																													
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																													
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de Luminaria Led High Bay 100W Dim 5700K	ITEM:	6.5	UNIDAD:	UND																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIALES</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>V/UNITARIO</th> <th>V/TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT-90</td> <td>Cable BW 12AWG Cu FFR LS 600V 75°C CT</td> <td>Ml</td> <td>90</td> <td>\$ 3,187</td> <td>\$ 286,830.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-52</td> <td>Caja 4x4 galvanizada RETIE</td> <td>Und</td> <td>1.00</td> <td>\$ 4,320</td> <td>\$ 4,320.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-53</td> <td>Conector resorte 18 - 10AWG RJO</td> <td>Und</td> <td>2.00</td> <td>\$ 317</td> <td>\$ 634.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-54</td> <td>Tubo emt 1/2 pulg. Cert</td> <td>Und</td> <td>10.00</td> <td>\$ 14,781</td> <td>\$ 147,810.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-55</td> <td>Lampara HIGH BAY 100W DL GC101 ST</td> <td>Und</td> <td>1.00</td> <td>\$ 382,625</td> <td>\$ 382,625.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 822,219.00</td> </tr> </tbody> </table>						MATERIALES	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	MAT-90	Cable BW 12AWG Cu FFR LS 600V 75°C CT	Ml	90	\$ 3,187	\$ 286,830.00	MAT-52	Caja 4x4 galvanizada RETIE	Und	1.00	\$ 4,320	\$ 4,320.00	MAT-53	Conector resorte 18 - 10AWG RJO	Und	2.00	\$ 317	\$ 634.00	MAT-54	Tubo emt 1/2 pulg. Cert	Und	10.00	\$ 14,781	\$ 147,810.00	MAT-55	Lampara HIGH BAY 100W DL GC101 ST	Und	1.00	\$ 382,625	\$ 382,625.00	SUBTOTAL					\$ 822,219.00
MATERIALES	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL																																										
MAT-90	Cable BW 12AWG Cu FFR LS 600V 75°C CT	Ml	90	\$ 3,187	\$ 286,830.00																																										
MAT-52	Caja 4x4 galvanizada RETIE	Und	1.00	\$ 4,320	\$ 4,320.00																																										
MAT-53	Conector resorte 18 - 10AWG RJO	Und	2.00	\$ 317	\$ 634.00																																										
MAT-54	Tubo emt 1/2 pulg. Cert	Und	10.00	\$ 14,781	\$ 147,810.00																																										
MAT-55	Lampara HIGH BAY 100W DL GC101 ST	Und	1.00	\$ 382,625	\$ 382,625.00																																										
SUBTOTAL					\$ 822,219.00																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>RENDIMIENTO</th> <th>TARIFA</th> <th>V/TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 145,836.00</td> <td>\$ 4,375.08</td> </tr> <tr> <td>MEH-10</td> <td>Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)</td> <td>día</td> <td>0.35</td> <td>\$ 25,640.00</td> <td>\$ 8,974.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 13,349.08</td> </tr> </tbody> </table>						MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	V/TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 145,836.00	\$ 4,375.08	MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	día	0.35	\$ 25,640.00	\$ 8,974.00	SUBTOTAL					\$ 13,349.08																		
MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	V/TOTAL																																										
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 145,836.00	\$ 4,375.08																																										
MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	día	0.35	\$ 25,640.00	\$ 8,974.00																																										
SUBTOTAL					\$ 13,349.08																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TRANSPORTE</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>VOLUMEN (M3)</th> <th>DIST. (KM)</th> <th>TARIFA</th> <th>V/TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						TRANSPORTE	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN (M3)	DIST. (KM)	TARIFA	V/TOTAL	SUBTOTAL					\$ -																														
TRANSPORTE	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN (M3)	DIST. (KM)	TARIFA	V/TOTAL																																										
SUBTOTAL					\$ -																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MANO DE OBRA</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>V/UNITARIO</th> <th>RENDIMIENTO</th> <th>V/TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-18</td> <td>Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB</td> <td>Hora</td> <td>\$ 48,612.00</td> <td>3.00</td> <td>\$ 145,836.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 145,836.00</td> </tr> </tbody> </table>						MANO DE OBRA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	RENDIMIENTO	V/TOTAL	MO-18	Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB	Hora	\$ 48,612.00	3.00	\$ 145,836.00	SUBTOTAL					\$ 145,836.00																								
MANO DE OBRA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	RENDIMIENTO	V/TOTAL																																										
MO-18	Cuadrilla 18: 1 OfcB + 1 AyuB	Hora	\$ 48,612.00	3.00	\$ 145,836.00																																										
SUBTOTAL					\$ 145,836.00																																										
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 1,032,400.08																																										
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil																																															

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA			
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA			
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación Tomacorriente doble con polo a tierra	ITEM:	6.6	UNIDAD:	UND
1. MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MAT-56	Toma doble P/T incrustar	Und	1.0	\$ 8,179	\$ 8,179
MAT-57	Tubo pvc 1/2 pulg.	Und	3.2	\$ 5,347	\$ 17,110
MAT-58	Terminal pvc 1/2 pulg.	Und	4	\$ 322	\$ 1,288
MAT-90	Cable BW 12AWG Cu FFR LS 600V 75°C CT	MI	32	\$ 3,187	\$ 101,984
MAT-61	Soldadura 1/4 de libra NIPPON	Und	0.5	\$ 42,000	\$ 21,000
MAT-52	Caja 4x4 galvanizada RETIE	Und	1	\$ 4,320	\$ 4,320
				SUBTOTAL	\$ 153,881.40
2. MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 87,990.00	\$ 2,640.00
				SUBTOTAL	\$ 2,640.00
3. MANO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR TOTAL
MO-21	Cuadrilla 21: 1 OfcB + 4 AyuB	Hora	\$ 109,988.00	0.80	\$ 87,990.00
				SUBTOTAL	\$ 87,990.00
Realizó: 					
Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil					

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																																																						
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																																																						
DESCRIPCIÓN:		Suministro e instalación Apantallamiento para cubierta	ITEM:	6.7	UNIDAD:	UND																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT-29</td> <td>Varilla de cobre 2.44 m x 5/8"</td> <td>Und</td> <td>4</td> <td>\$ 297,750.00</td> <td>\$ 1,191,000.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-38</td> <td>Conector bimetálico</td> <td>Und</td> <td>6</td> <td>\$ 4,041.00</td> <td>\$ 24,246.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-32</td> <td>Tubo galvanizado IMC 1"X3M</td> <td>Und</td> <td>4</td> <td>\$ 101,130.00</td> <td>\$ 404,520.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-62</td> <td>Punta franklin 4 puntas en inox rosca 3/4</td> <td>Und</td> <td>9</td> <td>\$ 81,000.00</td> <td>\$ 729,000.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-63</td> <td>Caja de inspección 30X30</td> <td>Und</td> <td>4</td> <td>\$ 105,042</td> <td>\$ 420,168.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-64</td> <td>Sopore aislante DEHN</td> <td>Und</td> <td>200</td> <td>\$ 12,341.00</td> <td>\$ 2,468,200.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-65</td> <td>Soldadura cadweld NO.90</td> <td>Und</td> <td>4</td> <td>\$ 24,731.00</td> <td>\$ 98,924.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-66</td> <td>Alambron de aluminio para apantallamiento de 8 mm</td> <td>MI</td> <td>190</td> <td>\$ 5,883.00</td> <td>\$ 1,117,770.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-67</td> <td>Cable de cobre desnudo suave 1/0 AWG-</td> <td>MI</td> <td>143</td> <td>\$ 49,802.00</td> <td>\$ 7,121,686.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 13,575,514.00</td> </tr> </tbody> </table>							MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAT-29	Varilla de cobre 2.44 m x 5/8"	Und	4	\$ 297,750.00	\$ 1,191,000.00	MAT-38	Conector bimetálico	Und	6	\$ 4,041.00	\$ 24,246.00	MAT-32	Tubo galvanizado IMC 1"X3M	Und	4	\$ 101,130.00	\$ 404,520.00	MAT-62	Punta franklin 4 puntas en inox rosca 3/4	Und	9	\$ 81,000.00	\$ 729,000.00	MAT-63	Caja de inspección 30X30	Und	4	\$ 105,042	\$ 420,168.00	MAT-64	Sopore aislante DEHN	Und	200	\$ 12,341.00	\$ 2,468,200.00	MAT-65	Soldadura cadweld NO.90	Und	4	\$ 24,731.00	\$ 98,924.00	MAT-66	Alambron de aluminio para apantallamiento de 8 mm	MI	190	\$ 5,883.00	\$ 1,117,770.00	MAT-67	Cable de cobre desnudo suave 1/0 AWG-	MI	143	\$ 49,802.00	\$ 7,121,686.00					SUBTOTAL	\$ 13,575,514.00
MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																																			
MAT-29	Varilla de cobre 2.44 m x 5/8"	Und	4	\$ 297,750.00	\$ 1,191,000.00																																																																			
MAT-38	Conector bimetálico	Und	6	\$ 4,041.00	\$ 24,246.00																																																																			
MAT-32	Tubo galvanizado IMC 1"X3M	Und	4	\$ 101,130.00	\$ 404,520.00																																																																			
MAT-62	Punta franklin 4 puntas en inox rosca 3/4	Und	9	\$ 81,000.00	\$ 729,000.00																																																																			
MAT-63	Caja de inspección 30X30	Und	4	\$ 105,042	\$ 420,168.00																																																																			
MAT-64	Sopore aislante DEHN	Und	200	\$ 12,341.00	\$ 2,468,200.00																																																																			
MAT-65	Soldadura cadweld NO.90	Und	4	\$ 24,731.00	\$ 98,924.00																																																																			
MAT-66	Alambron de aluminio para apantallamiento de 8 mm	MI	190	\$ 5,883.00	\$ 1,117,770.00																																																																			
MAT-67	Cable de cobre desnudo suave 1/0 AWG-	MI	143	\$ 49,802.00	\$ 7,121,686.00																																																																			
				SUBTOTAL	\$ 13,575,514.00																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 1,726,200.00</td> <td>\$ 51,786.00</td> </tr> <tr> <td>MEH-10</td> <td>Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)</td> <td>Hr</td> <td>0.35</td> <td>\$ 25,640.00</td> <td>\$ 8,974.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 60,760.00</td> </tr> </tbody> </table>							MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 1,726,200.00	\$ 51,786.00	MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	Hr	0.35	\$ 25,640.00	\$ 8,974.00					SUBTOTAL	\$ 60,760.00																																										
MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																																			
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 1,726,200.00	\$ 51,786.00																																																																			
MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	Hr	0.35	\$ 25,640.00	\$ 8,974.00																																																																			
				SUBTOTAL	\$ 60,760.00																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>							MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL					SUBTOTAL	\$ -																																																						
MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																																			
				SUBTOTAL	\$ -																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-23</td> <td>Cuadrilla 23: 1 OfcC + 1 AyuC</td> <td>Hora</td> <td>\$ 34,524.00</td> <td>50.00</td> <td>\$ 1,726,200.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 1,726,200.00</td> </tr> </tbody> </table>							MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MO-23	Cuadrilla 23: 1 OfcC + 1 AyuC	Hora	\$ 34,524.00	50.00	\$ 1,726,200.00					SUBTOTAL	\$ 1,726,200.00																																																
MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																																			
MO-23	Cuadrilla 23: 1 OfcC + 1 AyuC	Hora	\$ 34,524.00	50.00	\$ 1,726,200.00																																																																			
				SUBTOTAL	\$ 1,726,200.00																																																																			
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil																																																																								

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																													
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																													
DESCRIPCIÓN:		Muro en ladrillo hueco a la vista	ITEM:	7.1	UNIDAD: M2																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT-72</td> <td>Ladrillo No 4</td> <td>Und</td> <td>15</td> <td>\$ 2,317.00</td> <td>\$ 34,755.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-91</td> <td>Mortero 1:4</td> <td>M3</td> <td>0.0137</td> <td>\$ 543,201.00</td> <td>\$ 7,441.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 42,196.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAT-72	Ladrillo No 4	Und	15	\$ 2,317.00	\$ 34,755.00	MAT-91	Mortero 1:4	M3	0.0137	\$ 543,201.00	\$ 7,441.00																			SUBTOTAL					\$ 42,196.00
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																										
MAT-72	Ladrillo No 4	Und	15	\$ 2,317.00	\$ 34,755.00																																										
MAT-91	Mortero 1:4	M3	0.0137	\$ 543,201.00	\$ 7,441.00																																										
SUBTOTAL					\$ 42,196.00																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 15,984.00</td> <td>\$ 480.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>1010.19</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 15,984.00	\$ 480.00																			SUBTOTAL					1010.19						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																										
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 15,984.00	\$ 480.00																																										
SUBTOTAL					1010.19																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																			SUBTOTAL					\$ -												
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																										
SUBTOTAL					\$ -																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-05</td> <td>Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA</td> <td>Hora</td> <td>\$ 31,967.00</td> <td>0.50</td> <td>\$ 15,984.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 15,984.00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	0.50	\$ 15,984.00							SUBTOTAL					\$ 15,984.00																		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																										
MO-05	Cuadrilla 5: 1 OfcA + 1 AyuA	Hora	\$ 31,967.00	0.50	\$ 15,984.00																																										
SUBTOTAL					\$ 15,984.00																																										
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil																																															

		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																																															
10/04/2026		ALCALDIA DE LA PLATA HUILA																																																															
DESCRIPCIÓN: Cerramiento en malla eslabonada acero galvanizado cal 10. de 2 1/4"x2 1/4", Incluye angulos laterales, tubería A.N 3" y todo lo necesario apra su correcta instalación)		ITEM:	8.1	UNIDAD:	M2																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">MATERIALES</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAT-73</td> <td>Angulo metálico 2"x3/16"</td> <td>MI</td> <td>2</td> <td>\$ 27,833.00</td> <td>\$ 55,666.00</td> </tr> <tr> <td>MAT-74</td> <td>Malla eslabonada acero Galvanizado calibre 10, De 2.1/4X2.1/4</td> <td>M2</td> <td>1.05</td> <td>\$ 20,933.00</td> <td>\$ 21,979.65</td> </tr> <tr> <td>MAT-75</td> <td>Tubo metálico 3" aguas negras calibre 14 (1.9 mm)</td> <td>MI</td> <td>0.9</td> <td>\$ 49,611.00</td> <td>\$ 44,649.90</td> </tr> <tr> <td>MAT-19</td> <td>Soldadura 6013 WA X 3/32 sup</td> <td>KG</td> <td>0.2</td> <td>\$ 18,067.00</td> <td>\$ 3,613.40</td> </tr> <tr> <td>MAT-92</td> <td>Anticorrosivo</td> <td>Gln</td> <td>0.05</td> <td>\$ 58,735.00</td> <td>\$ 2,936.75</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Esmalte</td> <td>Gln</td> <td>0.03</td> <td>\$ 100,000.00</td> <td>\$ 3,000.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Disolvente (TYNER)</td> <td>Gln</td> <td>0.03</td> <td>\$ 30,000.00</td> <td>\$ 900.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 132,745.70</td> </tr> </tbody> </table>						MATERIALES						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAT-73	Angulo metálico 2"x3/16"	MI	2	\$ 27,833.00	\$ 55,666.00	MAT-74	Malla eslabonada acero Galvanizado calibre 10, De 2.1/4X2.1/4	M2	1.05	\$ 20,933.00	\$ 21,979.65	MAT-75	Tubo metálico 3" aguas negras calibre 14 (1.9 mm)	MI	0.9	\$ 49,611.00	\$ 44,649.90	MAT-19	Soldadura 6013 WA X 3/32 sup	KG	0.2	\$ 18,067.00	\$ 3,613.40	MAT-92	Anticorrosivo	Gln	0.05	\$ 58,735.00	\$ 2,936.75		Esmalte	Gln	0.03	\$ 100,000.00	\$ 3,000.00		Disolvente (TYNER)	Gln	0.03	\$ 30,000.00	\$ 900.00	SUBTOTAL					\$ 132,745.70
MATERIALES																																																																	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																												
MAT-73	Angulo metálico 2"x3/16"	MI	2	\$ 27,833.00	\$ 55,666.00																																																												
MAT-74	Malla eslabonada acero Galvanizado calibre 10, De 2.1/4X2.1/4	M2	1.05	\$ 20,933.00	\$ 21,979.65																																																												
MAT-75	Tubo metálico 3" aguas negras calibre 14 (1.9 mm)	MI	0.9	\$ 49,611.00	\$ 44,649.90																																																												
MAT-19	Soldadura 6013 WA X 3/32 sup	KG	0.2	\$ 18,067.00	\$ 3,613.40																																																												
MAT-92	Anticorrosivo	Gln	0.05	\$ 58,735.00	\$ 2,936.75																																																												
	Esmalte	Gln	0.03	\$ 100,000.00	\$ 3,000.00																																																												
	Disolvente (TYNER)	Gln	0.03	\$ 30,000.00	\$ 900.00																																																												
SUBTOTAL					\$ 132,745.70																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">MATERIAL DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEH-HM</td> <td>Herramienta Menor</td> <td>% M.O</td> <td>3%</td> <td>\$ 44,754.00</td> <td>\$ 1,343.00</td> </tr> <tr> <td>MEH-11</td> <td>Equipo eléctrico para soldadura</td> <td>día</td> <td>0.5</td> <td>\$ 10,062.50</td> <td>\$ 5,031.00</td> </tr> <tr> <td>MEH-10</td> <td>Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)</td> <td>Hr</td> <td>0.35</td> <td>\$ 25,640.00</td> <td>\$ 8,974.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 15,348.00</td> </tr> </tbody> </table>						MATERIAL DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 44,754.00	\$ 1,343.00	MEH-11	Equipo eléctrico para soldadura	día	0.5	\$ 10,062.50	\$ 5,031.00	MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	Hr	0.35	\$ 25,640.00	\$ 8,974.00	SUBTOTAL					\$ 15,348.00																								
MATERIAL DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS																																																																	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																												
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3%	\$ 44,754.00	\$ 1,343.00																																																												
MEH-11	Equipo eléctrico para soldadura	día	0.5	\$ 10,062.50	\$ 5,031.00																																																												
MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	Hr	0.35	\$ 25,640.00	\$ 8,974.00																																																												
SUBTOTAL					\$ 15,348.00																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">TRANSPORTE</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>VOLUMEN (M3)</th> <th>DEPARTAMENTO</th> <th>TARIFA</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Transporte</td> <td>0.03</td> <td>56</td> <td>\$ 2,100.00</td> <td>\$ 3,528.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 3,528.00</td> </tr> </tbody> </table>						TRANSPORTE						ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (M3)	DEPARTAMENTO	TARIFA	VALOR		Transporte	0.03	56	\$ 2,100.00	\$ 3,528.00	SUBTOTAL					\$ 3,528.00																																				
TRANSPORTE																																																																	
ITEM	DESCRIPCION	VOLUMEN (M3)	DEPARTAMENTO	TARIFA	VALOR																																																												
	Transporte	0.03	56	\$ 2,100.00	\$ 3,528.00																																																												
SUBTOTAL					\$ 3,528.00																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">PLAN DE OBRAS</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MO-06</td> <td>Cuadrilla 6: 1 OfcA + 2 AyuA</td> <td>Hora</td> <td>\$ 44,754.00</td> <td>1.00</td> <td>\$ 44,754.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>\$ 44,754.00</td> </tr> </tbody> </table>						PLAN DE OBRAS						ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MO-06	Cuadrilla 6: 1 OfcA + 2 AyuA	Hora	\$ 44,754.00	1.00	\$ 44,754.00	SUBTOTAL					\$ 44,754.00																																				
PLAN DE OBRAS																																																																	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL																																																												
MO-06	Cuadrilla 6: 1 OfcA + 2 AyuA	Hora	\$ 44,754.00	1.00	\$ 44,754.00																																																												
SUBTOTAL					\$ 44,754.00																																																												
Realizó:  Mauricio Bonilla Tiaffi Ingeniero Civil CIudad de Bogotá, D.C.																																																																	



CONSTRUCCIÓN CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

MEMORIAS

ABRIL 2026

ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA

Carrera 4 N° 5-09 - Código Postal: 415060

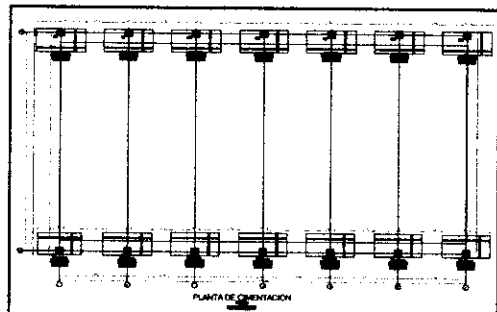
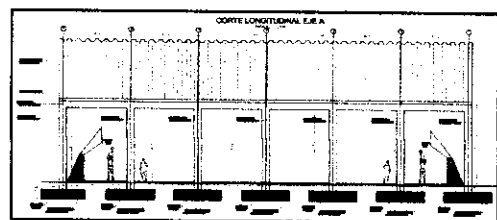
Teléfono móvil: + 57 317 848 2509

contactenos@laplata-huila.gov.co

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG <http://www.laplata-huila.gov.co/>. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de La Plata.

 Alcaldía de La Plata	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	10/04/2026
---	---	------------

MEMORIA DE CALCULO



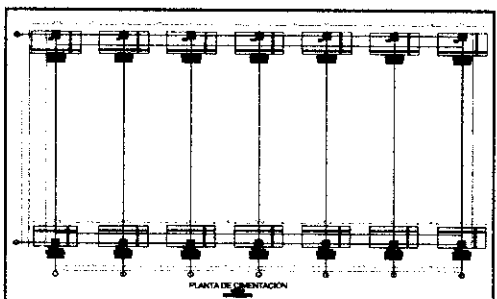
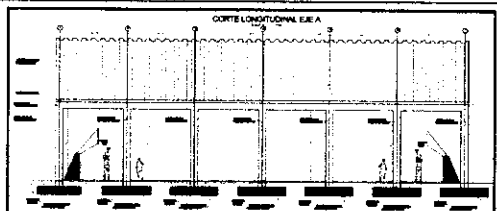
Item	1.3	Unid	M3		
Descripción:	Excavación manual sin clasificar - Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.				
Localización	Longitud	Anchura	Altura	P. Base	Medida Total
Zapatas					
Z1	3.00	1.60	1.70	1.00	8.16
Z2	3.40	1.65	1.75	1.00	9.82
Z3	3.30	1.70	1.75	1.00	9.82
Z4	3.30	1.70	1.75	1.00	9.82
Z5	3.30	1.70	1.75	1.00	9.82
Z6	3.30	1.70	1.75	1.00	9.82
Z7	3.30	1.65	1.75	1.00	9.53
Z8	3.40	1.75	1.80	1.00	10.71
Z9	3.40	1.70	1.80	1.00	10.40
Z10	3.40	1.70	1.75	1.00	10.12
Z11	3.30	1.70	1.75	1.00	9.82
Z12	3.40	1.70	1.75	1.00	10.12
Z13	3.40	1.70	1.80	1.00	10.40
Z14	3.40	1.75	1.80	1.00	10.71
Viga de cimentación laterales					
Eje A entre Ejes 1-7	24.99	0.40	0.60	1.00	6.00
Eje B entre Ejes 1-7	24.99	0.40	0.60	1.00	6.00
Viga de cimentación barrera anti golpes	16.00	0.40	0.40	2.00	5.12
Tuberías de desagüe 6"	78.08	0.30	0.80	1.00	18.74
Tuberías de desagüe 4"	4.20	0.30	0.40	1.00	0.50
Cajillas red de aguas lluvias 1x1	1.30	1.30	1.30	1.00	2.20
Cajillas red de aguas lluvias	1.10	1.10	1.30	3.00	4.72
Conformación de cuneta lateral	31.40	0.50	0.30	2.00	9.42
Conformación de cuneta transversal	17.69	0.50	0.30	2.00	5.31

Observaciones:

	Sub-total	197.05
	TOTAL	197.05

 Alcaldía de La Plata	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	10/04/2026
--	---	------------

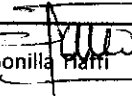
MEMORIA DE CALCULO

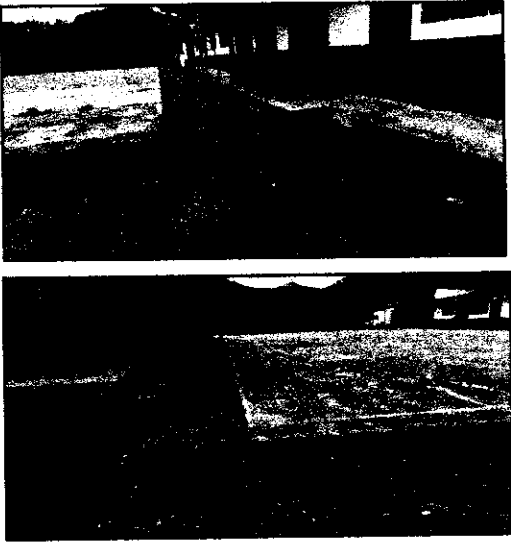


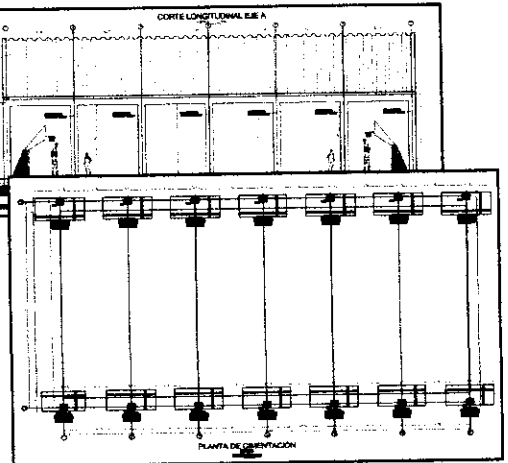
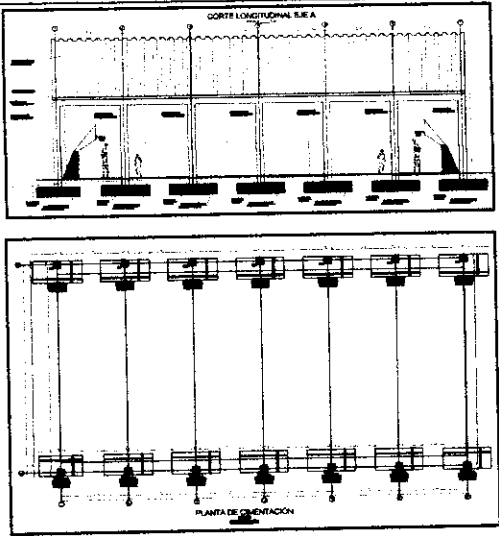
Item	1.4	Unid	M3		
Descripción:	Suministro e instalación de relleno en recabo no clasificado y compactado mecánicamente procto 95%, incluye transporte y todo lo necesario para su correcta instalación.				
Localización	Longitud	Anchura	Altura	Deposito autorizado	Medida Total
Zapatas estructura de cubierta					
Z1	3.00	1.60	0.55	0.17	2.48
	3.00	1.60	0.40		1.92
Z2	3.40	1.65	0.55	0.17	2.92
	3.40	1.65	0.40		2.24
Z3	3.30	1.70	0.55	0.17	2.92
	3.30	1.70	0.40		2.24
Z4	3.30	1.70	0.55	0.17	2.92
	3.30	1.70	0.40		2.24
Z5	3.30	1.70	0.55	0.17	2.92
	3.30	1.70	0.40		2.24
Z6	3.30	1.70	0.55	0.17	2.92
	3.30	1.70	0.40		2.24
Z7	3.30	1.65	0.55	0.17	2.83
	3.30	1.65	0.40		2.18
Z8	3.40	1.75	0.55	0.17	3.11
	3.40	1.75	0.40		2.38
Z9	3.40	1.70	0.55	0.17	3.01
	3.40	1.70	0.40		2.31
Z10	3.40	1.70	0.55	0.17	3.01
	3.40	1.70	0.40		2.31
Z11	3.30	1.70	0.55	0.17	2.92
	3.30	1.70	0.40		2.24
Z12	3.40	1.70	0.55	0.17	3.01
	3.40	1.70	0.40		2.31
Z13	3.40	1.70	0.55	0.17	3.01
	3.40	1.70	0.40		2.31
Z14	3.40	1.75	0.55	0.17	3.11
	3.40	1.75	0.40		2.38
Viga de cimentación laterales					
Eje A entre Ejes 1-7	24.99	0.40	0.10	1.00	1.00
Eje B entre Ejes 1-7	24.99	0.40	0.10	1.00	1.00
Tuberías de desagüe 6"	78.08	0.30	0.70		16.40
Tuberías de desagüe 4"	4.20	0.30	0.30		0.38
Area de placa polideportivo	30.00	19.00	0.15		85.50

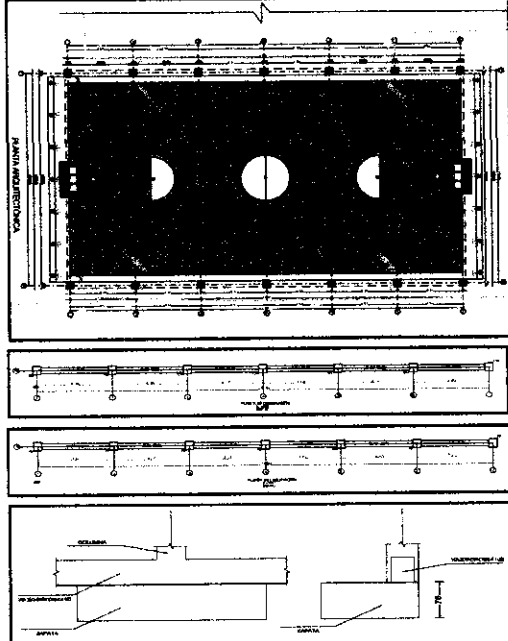
Observaciones:

	Sub-total	176.94
	TOTAL	176.94

Elaboro: 
 Mauricio Bonilla Namí
 Ing. Civil

	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	10/04/2026						
MEMORIA DE CALCULO								
	1.5	M2						
	Demolición placa de concreto por medios mecánicos, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución y transporte para disposición de sobrantes a sitio autorizado máximo a 7 km							
	Placa existente	28.00 19.00 532.00						
Observaciones:	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="997 1339 1268 1381"></td> <td data-bbox="1268 1339 1500 1381"> Sub-total </td> <td data-bbox="1463 1350 1500 1371"> 532.00 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="997 1381 1268 1430"></td> <td data-bbox="1268 1381 1500 1430"></td> <td data-bbox="1463 1392 1500 1413"> 532.00 </td> </tr> </table>			Sub-total	532.00			532.00
	Sub-total	532.00						
		532.00						

 CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA		10/04/2026																																																																																																																																																							
MEMORIA DE CÁLCULO																																																																																																																																																									
		2.1	M3																																																																																																																																																						
Descripción: Suministro e instalación de solado o concreto de limpieza de 2.000 P.S.I.																																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Longitud</th> <th>Anchura</th> <th>Altura</th> <th>Vol. Bruto</th> <th>Vol. Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Zapatas</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Z1</td><td>3.00</td><td>1.60</td><td>0.10</td><td></td><td>0.48</td></tr> <tr><td>Z2</td><td>3.40</td><td>1.65</td><td>0.10</td><td></td><td>0.56</td></tr> <tr><td>Z3</td><td>3.30</td><td>1.70</td><td>0.10</td><td></td><td>0.56</td></tr> <tr><td>Z4</td><td>3.30</td><td>1.70</td><td>0.10</td><td></td><td>0.56</td></tr> <tr><td>Z5</td><td>3.30</td><td>1.70</td><td>0.10</td><td></td><td>0.56</td></tr> <tr><td>Z6</td><td>3.30</td><td>1.70</td><td>0.10</td><td></td><td>0.56</td></tr> <tr><td>Z7</td><td>3.30</td><td>1.65</td><td>0.10</td><td></td><td>0.54</td></tr> <tr><td>Z8</td><td>3.40</td><td>1.75</td><td>0.10</td><td></td><td>0.60</td></tr> <tr><td>Z9</td><td>3.40</td><td>1.70</td><td>0.10</td><td></td><td>0.58</td></tr> <tr><td>Z10</td><td>3.40</td><td>1.70</td><td>0.10</td><td></td><td>0.58</td></tr> <tr><td>Z11</td><td>3.30</td><td>1.70</td><td>0.10</td><td></td><td>0.56</td></tr> <tr><td>Z12</td><td>3.40</td><td>1.70</td><td>0.10</td><td></td><td>0.58</td></tr> <tr><td>Z13</td><td>3.40</td><td>1.70</td><td>0.10</td><td></td><td>0.58</td></tr> <tr><td>Z14</td><td>3.40</td><td>1.75</td><td>0.10</td><td></td><td>0.60</td></tr> <tr><td>Placa para polideportivo</td><td>30.00</td><td>19.00</td><td>0.05</td><td></td><td>28.50</td></tr> <tr><td>Viga de cimentación laterales</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Eje A entre Ejes 1-7</td><td>24.99</td><td>0.40</td><td>0.05</td><td></td><td>0.50</td></tr> <tr><td>Eje B entre Ejes 1-7</td><td>24.99</td><td>0.40</td><td>0.05</td><td></td><td>0.50</td></tr> <tr><td>Viga de cimentación para barrera anti golpes</td><td>16.00</td><td>0.40</td><td>0.05</td><td>2.00</td><td>0.64</td></tr> <tr><td>Cajillas (1x1) m</td><td>1.30</td><td>1.30</td><td>0.05</td><td>1.00</td><td>0.08</td></tr> <tr><td>Cajillas (0.8x0.8) m</td><td>1.15</td><td>1.15</td><td>0.05</td><td>2.00</td><td>0.13</td></tr> <tr><td colspan="4"></td><td>Sub-total</td><td>38.25</td></tr> <tr><td colspan="4"></td><td>TOTAL</td><td>38.25</td></tr> </tbody> </table>		Item	Longitud	Anchura	Altura	Vol. Bruto	Vol. Total	Zapatas						Z1	3.00	1.60	0.10		0.48	Z2	3.40	1.65	0.10		0.56	Z3	3.30	1.70	0.10		0.56	Z4	3.30	1.70	0.10		0.56	Z5	3.30	1.70	0.10		0.56	Z6	3.30	1.70	0.10		0.56	Z7	3.30	1.65	0.10		0.54	Z8	3.40	1.75	0.10		0.60	Z9	3.40	1.70	0.10		0.58	Z10	3.40	1.70	0.10		0.58	Z11	3.30	1.70	0.10		0.56	Z12	3.40	1.70	0.10		0.58	Z13	3.40	1.70	0.10		0.58	Z14	3.40	1.75	0.10		0.60	Placa para polideportivo	30.00	19.00	0.05		28.50	Viga de cimentación laterales						Eje A entre Ejes 1-7	24.99	0.40	0.05		0.50	Eje B entre Ejes 1-7	24.99	0.40	0.05		0.50	Viga de cimentación para barrera anti golpes	16.00	0.40	0.05	2.00	0.64	Cajillas (1x1) m	1.30	1.30	0.05	1.00	0.08	Cajillas (0.8x0.8) m	1.15	1.15	0.05	2.00	0.13					Sub-total	38.25					TOTAL	38.25	Observaciones:	
Item	Longitud	Anchura	Altura	Vol. Bruto	Vol. Total																																																																																																																																																				
Zapatas																																																																																																																																																									
Z1	3.00	1.60	0.10		0.48																																																																																																																																																				
Z2	3.40	1.65	0.10		0.56																																																																																																																																																				
Z3	3.30	1.70	0.10		0.56																																																																																																																																																				
Z4	3.30	1.70	0.10		0.56																																																																																																																																																				
Z5	3.30	1.70	0.10		0.56																																																																																																																																																				
Z6	3.30	1.70	0.10		0.56																																																																																																																																																				
Z7	3.30	1.65	0.10		0.54																																																																																																																																																				
Z8	3.40	1.75	0.10		0.60																																																																																																																																																				
Z9	3.40	1.70	0.10		0.58																																																																																																																																																				
Z10	3.40	1.70	0.10		0.58																																																																																																																																																				
Z11	3.30	1.70	0.10		0.56																																																																																																																																																				
Z12	3.40	1.70	0.10		0.58																																																																																																																																																				
Z13	3.40	1.70	0.10		0.58																																																																																																																																																				
Z14	3.40	1.75	0.10		0.60																																																																																																																																																				
Placa para polideportivo	30.00	19.00	0.05		28.50																																																																																																																																																				
Viga de cimentación laterales																																																																																																																																																									
Eje A entre Ejes 1-7	24.99	0.40	0.05		0.50																																																																																																																																																				
Eje B entre Ejes 1-7	24.99	0.40	0.05		0.50																																																																																																																																																				
Viga de cimentación para barrera anti golpes	16.00	0.40	0.05	2.00	0.64																																																																																																																																																				
Cajillas (1x1) m	1.30	1.30	0.05	1.00	0.08																																																																																																																																																				
Cajillas (0.8x0.8) m	1.15	1.15	0.05	2.00	0.13																																																																																																																																																				
				Sub-total	38.25																																																																																																																																																				
				TOTAL	38.25																																																																																																																																																				
CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA																																																																																																																																																									
		2.2	M3																																																																																																																																																						
Descripción: Construcción zapatas en concreto 3000 PSI, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.																																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Longitud</th> <th>Anchura</th> <th>Altura</th> <th>Vol. Bruto</th> <th>Vol. Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Zapatas</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Z1</td><td>3.00</td><td>1.60</td><td>0.65</td><td></td><td>3.12</td></tr> <tr><td>Z2</td><td>3.40</td><td>1.65</td><td>0.70</td><td></td><td>3.93</td></tr> <tr><td>Z3</td><td>3.30</td><td>1.70</td><td>0.70</td><td></td><td>3.93</td></tr> <tr><td>Z4</td><td>3.30</td><td>1.70</td><td>0.70</td><td></td><td>3.93</td></tr> <tr><td>Z5</td><td>3.30</td><td>1.70</td><td>0.70</td><td></td><td>3.93</td></tr> <tr><td>Z6</td><td>3.30</td><td>1.70</td><td>0.70</td><td></td><td>3.93</td></tr> <tr><td>Z7</td><td>3.30</td><td>1.65</td><td>0.70</td><td></td><td>3.81</td></tr> <tr><td>Z8</td><td>3.40</td><td>1.75</td><td>0.75</td><td></td><td>4.46</td></tr> <tr><td>Z9</td><td>3.40</td><td>1.70</td><td>0.75</td><td></td><td>4.34</td></tr> <tr><td>Z10</td><td>3.40</td><td>1.70</td><td>0.70</td><td></td><td>4.05</td></tr> <tr><td>Z11</td><td>3.30</td><td>1.70</td><td>0.70</td><td></td><td>3.93</td></tr> <tr><td>Z12</td><td>3.40</td><td>1.70</td><td>0.70</td><td></td><td>4.05</td></tr> <tr><td>Z13</td><td>3.40</td><td>1.70</td><td>0.75</td><td></td><td>4.34</td></tr> <tr><td>Z14</td><td>3.40</td><td>1.75</td><td>0.75</td><td></td><td>4.46</td></tr> <tr><td colspan="4"></td><td>Sub-total</td><td>56.18</td></tr> <tr><td colspan="4"></td><td>TOTAL</td><td>56.18</td></tr> </tbody> </table>		Item	Longitud	Anchura	Altura	Vol. Bruto	Vol. Total	Zapatas						Z1	3.00	1.60	0.65		3.12	Z2	3.40	1.65	0.70		3.93	Z3	3.30	1.70	0.70		3.93	Z4	3.30	1.70	0.70		3.93	Z5	3.30	1.70	0.70		3.93	Z6	3.30	1.70	0.70		3.93	Z7	3.30	1.65	0.70		3.81	Z8	3.40	1.75	0.75		4.46	Z9	3.40	1.70	0.75		4.34	Z10	3.40	1.70	0.70		4.05	Z11	3.30	1.70	0.70		3.93	Z12	3.40	1.70	0.70		4.05	Z13	3.40	1.70	0.75		4.34	Z14	3.40	1.75	0.75		4.46					Sub-total	56.18					TOTAL	56.18	Observaciones:																																											
Item	Longitud	Anchura	Altura	Vol. Bruto	Vol. Total																																																																																																																																																				
Zapatas																																																																																																																																																									
Z1	3.00	1.60	0.65		3.12																																																																																																																																																				
Z2	3.40	1.65	0.70		3.93																																																																																																																																																				
Z3	3.30	1.70	0.70		3.93																																																																																																																																																				
Z4	3.30	1.70	0.70		3.93																																																																																																																																																				
Z5	3.30	1.70	0.70		3.93																																																																																																																																																				
Z6	3.30	1.70	0.70		3.93																																																																																																																																																				
Z7	3.30	1.65	0.70		3.81																																																																																																																																																				
Z8	3.40	1.75	0.75		4.46																																																																																																																																																				
Z9	3.40	1.70	0.75		4.34																																																																																																																																																				
Z10	3.40	1.70	0.70		4.05																																																																																																																																																				
Z11	3.30	1.70	0.70		3.93																																																																																																																																																				
Z12	3.40	1.70	0.70		4.05																																																																																																																																																				
Z13	3.40	1.70	0.75		4.34																																																																																																																																																				
Z14	3.40	1.75	0.75		4.46																																																																																																																																																				
				Sub-total	56.18																																																																																																																																																				
				TOTAL	56.18																																																																																																																																																				

 Alcaldía de La Plata	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	10/04/2026	
MEMORIA DE CALCULO			
	2.3	M3	
	Construcción viga de cimentación en concreto de 3000 PSI, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		
	Viga de cimentación laterales		
	Ajes A y B entre ejes 1 - 7	49.98 0.40 0.40 1.00 8.00	
	Viga de cimentación para cerramiento	16.00 0.40 0.40 2.00 2.56	
Observaciones:	Sub-total		10.56
			10.56

Elaboró: 
Mauricio Bonilla Tiari
Ing. Civil



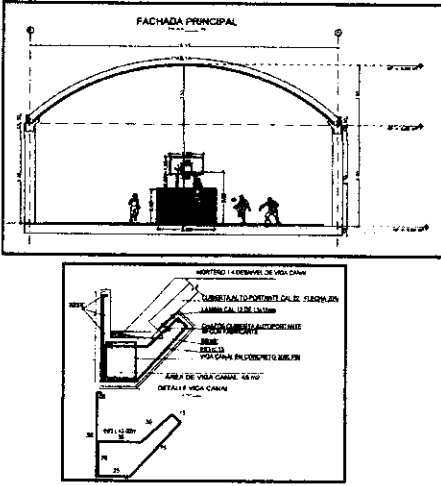
CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL

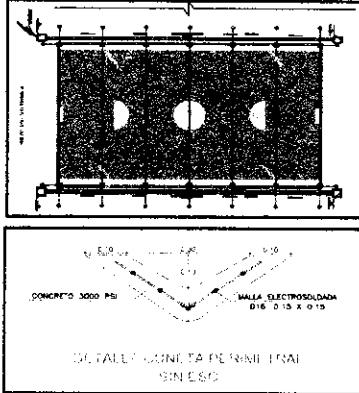
10/04/2026

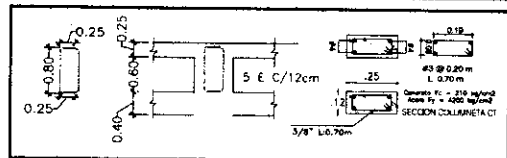
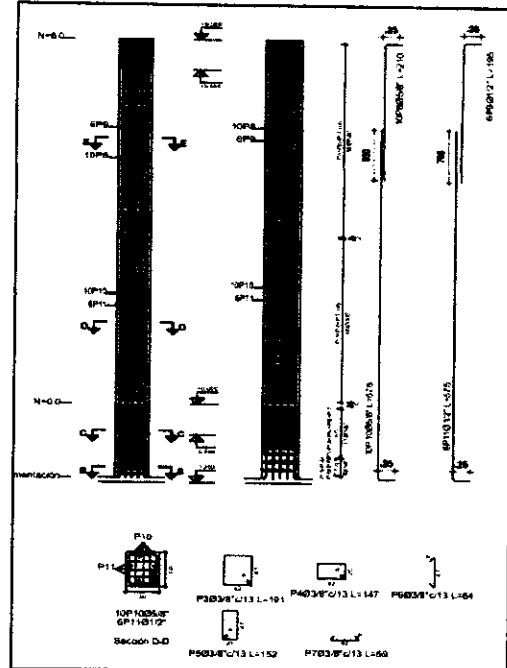
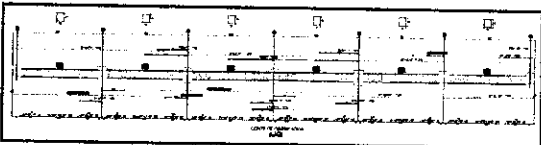
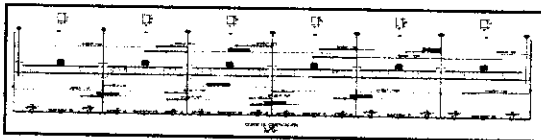
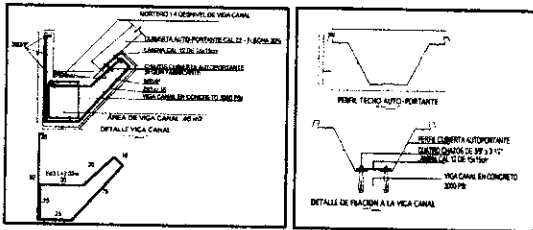
MEMORIA DE CALCULO

[illegible]

Observaciones:

	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	10/04/2026				
MEMORIA DE CALCULO						
	Item	2.5	Unit	M3		
	Descripción	Construcción de Viga Canal en concreto de 3000 PSI, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.				
	Longitud	Alcance	Longitud	Alcance	Alcance	Alcance
	Longitud	Alcance	Longitud	Alcance	Alcance	Alcance
	Longitud	Alcance	Longitud	Alcance	Alcance	Alcance
	Viga canal en concreto	0.45	28.48	2.00	25.63	
Observaciones:						
					Sub-total	25.63
					TOTAL	25.63

	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	10/04/2026				
MEMORIA DE CALCULO						
	Item	2.6	Unit	M		
	Descripción	Construcción de cuneta en concreto reforzado 3000 PSI (Incluye acero en malla electrosoldada 4mm, 15x15 y todo lo necesario para su correcta ejecución)				
	Longitud	Alcance	Longitud	Alcance	Alcance	Alcance
	Longitud	Alcance	Longitud	Alcance	Alcance	Alcance
	Longitud	Alcance	Longitud	Alcance	Alcance	Alcance
	Cuneta perimetral - Longitudinal	30.80		2.00	61.60	
Observaciones:						
					Sub-total	61.60
					TOTAL	61.60



Observaciones:

Flejes									
V101	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	32.00			31.54
V102	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	36.00			35.48
V103	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	36.00			35.48
V104	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	38.00			35.48
V105	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	32.00			31.54
V106	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	32.00			31.54
V107	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	36.00			35.48
V108	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	36.00			35.48
V109	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	36.00			37.45
V110	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	36.00			35.48
V111	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	36.00			35.48
V112	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	38.00			37.45
Columnas									
P8	0.25	2.1		5/8"	1.552	140.00			510.61
P9	0.25	1.95		1/2"	1.00	84.00			184.80
P10	0.25	5.75		5/8"	1.552	140.00			1,303.68
P11	0.25	5.75		1/2"	1.00	84.00			504.00
Flejes									
P3	0.08	1.75	0.08	3/8"	0.56	1,736.00			1,856.83
P4	0.08	1.31	0.08	3/8"	0.56	336.00			276.60
P5	0.08	1.36	0.08	3/8"	0.56	336.00			286.00
P6	0.08	0.48	0.08	3/8"	0.56	1,694.00			607.13
P7	0.08	0.33	0.08	3/8"	0.56	1,694.00			464.83
Viga aérea									
Eje B entre 1-7 - P1	0.3	5.7		5/8"	1.552	4.00			37.25
Eje B entre 1-7 - P2		6		5/8"	1.552	16.00			148.99
Eje B entre 1-7 - P3		2.51	0.3	5/8"	1.552	4.00			17.44
Eje B entre 1-7 - P4		2.5		1/2"	1.00	2.00			5.00
Eje B entre 1-7 - P5		2.45		1/2"	1.00	1.00			2.45
Eje B entre 1-7 - P6		2.6	0.3	3/4"	2.235	1.00			6.48
Eje B entre 1-7 - P7	0.3	5.7		5/8"	1.552	4.00			37.25
Eje B entre 1-7 - P8		6		5/8"	1.552	16.00			148.99
Eje B entre 1-7 - P9		2.51	0.3	5/8"	1.552	4.00			17.44
Eje B entre 1-7 - P10	0.3	2.22		1/2"	1.00	2.00			5.04
Eje A entre 1-7 - P1	0.3	5.7		5/8"	1.552	4.00			37.25
Eje A entre 1-7 - P2		6		5/8"	1.552	16.00			148.99
Eje A entre 1-7 - P3		2.51	0.3	5/8"	1.552	4.00			17.44
Eje A entre 1-7 - P4		2.45		1/2"	1.00	1.00			2.45
Eje A entre 1-7 - P5		2.5		1/2"	1.00	1.00			2.50
Eje A entre 1-7 - P6		2.25	0.3	1/2"	1.00	3.00			7.65
Eje A entre 1-7 - P7	0.3	5.7		5/8"	1.552	4.00			37.25
Eje A entre 1-7 - P8		6		5/8"	1.552	16.00			148.99
Eje A entre 1-7 - P9		2.51	0.3	5/8"	1.552	4.00			17.44
Eje A entre 1-7 - P10	0.3	2.15		1/2"	1.00	2.00			4.90
Flejes									
V301	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	36.00			35.48
V302	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	32.00			31.54
V303	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	36.00			35.48
V304	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	36.00			35.48
V305	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	36.00			35.48
V306	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	38.00			37.45
V307	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	36.00			35.48
V308	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	32.00			31.54
V309	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	38.00			37.45
V310	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	36.00			35.48
V311	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	36.00			35.48
V312	0.08	1.6	0.08	3/8"	0.56	38.00			37.45
Canal									
Fleje Principal Eje A entre 1-7		3.02		3/8"	0.56	190.00			321.33
Fleje Principal Eje B entre 1-7		3.02		3/8"	0.56	190.00			321.33
Acero Longitudinal Eje A entre 1-7		30		3/8"	0.56	9.00			151.20
Acero Longitudinal Eje B entre 1-7		30		3/8"	0.56	9.00			151.20
BARRERA ANTI GOLPES									
Columnetas CT (14)	0.25	0.55	0.25	1/2"	1.00	56.00			58.80
Columnetas CT (14)		0.5		3/8"	0.56	70.00			19.60
Vigueta barrera anti golpes	0.25	16	0.25	1/2"	1.00	8.00			132.00
Flejes viga amarre		0.7		3/8"	0.56	160.00			62.72
Viga de cimentación barrera anti golpes	0.3	115.8	0.3	1/2"	1.00	8.00			931.20
Flejes viga de cimentación barrera anti golpes		1.44		3/8"	0.56	190.00			153.22
								Sub-total	14,418.05
								TOTAL	14,418.05



CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL
HUILA

10/04/2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

[illegible]

Observaciones:

	Sub-total	517.52
	TOTAL	517.52



CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL
HUILA

10/04/2026

MEMORIA DE CALCULO

[illegible]

Observaciones:

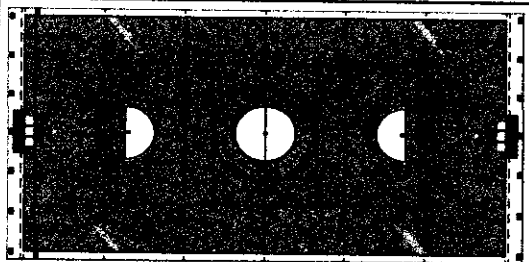
	Sub-total	22.62
	TOTAL	22.62



CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL
HUILA

10/04/2026

MEMORIA DE CALCULO

	4.2	III			
	Demarcación de canchas en pintura tráfico pesado, para demarcación de las tres actividades básicas: microfútbol, voleibol y baloncesto, incluye todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos				
	Demarcación Micro futbol	139.00			139.00
	Demarcación Baloncesto	90.00			90.00
	Demarcación Voleybol	75.00			75.00
Observaciones:					
			Sub-total	304.00	
			TOTAL	304.00	

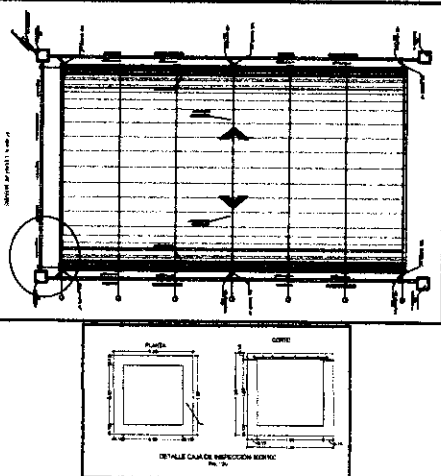
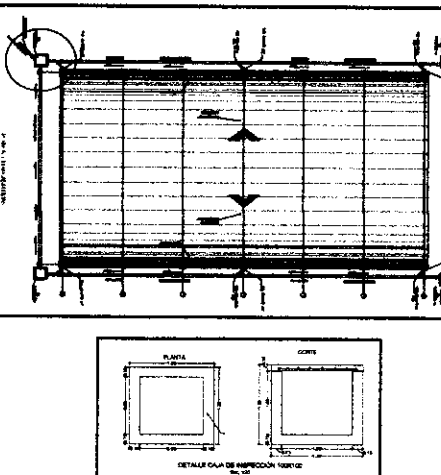


CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL
HUILA

10/04/2026

MEMORIA DE CALCULO

[illegible]

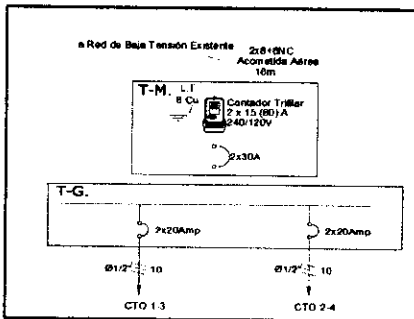
 CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA		01/01/1900	
MEMORIA DE CALCULO			
	Item	5.4	Und
	Descripción	Caja de inspeccion en concreto de $F'c=3000$ PSI, de seccion $0.50' \times 0.50'$, H: 1.1 m (Medida interna) incluye cañuela, tapa en concreto reforzado de 10 cms, acero de $3/8"$ cada 15 cm, con espesores de paredes de 10 cm, placa de fondo 15 cm segun diseño	
	Cajas recolectoras aguas lluvias		
	Eje 1-A	1.00	1.00
Observaciones:		Sub-total	1.00
		TOTAL	1.00
 CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA		10/04/2026	
MEMORIA DE CALCULO			
	Item	5.5	Und
	Descripción	Caja de inspeccion en concreto de $F'c=3000$ PSI, de seccion $1' \times 1'$ H: 1.27 m (Medida interna), incluye cañuela, tapa en concreto reforzado de 10 cms, acero de $3/8"$ cada 15 cm, con espesores de paredes de 10	
	Cajas recolectoras aguas lluvias		
	Eje 1-B	1.00	1.00
Observaciones:		Sub-total	1.00
		TOTAL	1.00



CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA YEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL
HUILA

10/04/2026

MEMORIA DE CALCULO

[illegible]

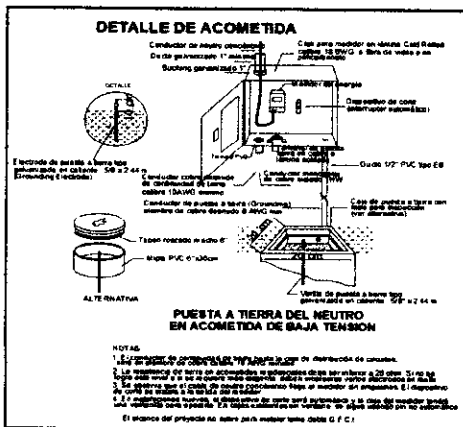
Observaciones:

[illegible]

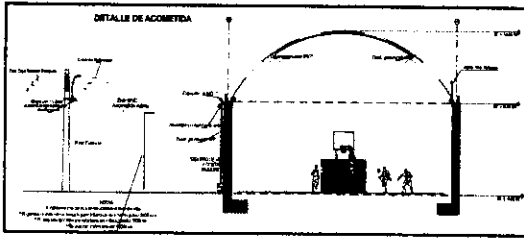
CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

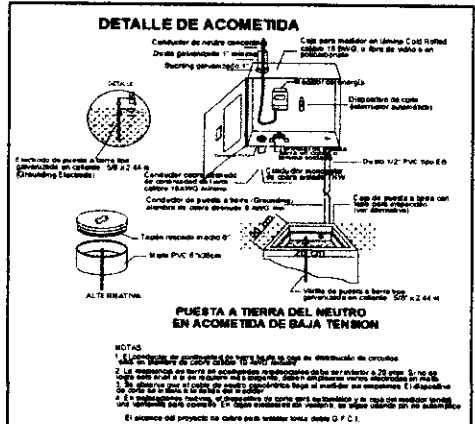
10/04/2026

MEMORIA DE CALCULO

[illegible]**Observaciones:**

	Sub-total	1.00
	Total	1.00

	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	10/04/2026			
MEMORIA DE CALCULO					
	Item	6.3	Uds	ML	
	Descripción: Suministro e Instalación Acometida tablero general TG a tableros N° 5 AWG				
	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Total
	Acometida			25.00	25.00
Sub-total				25.00	
TOTAL				25.00	
Observaciones:					

	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	10/04/2026			
MEMORIA DE CALCULO					
	Item	6.4	Uds	UND	
	Descripción: Suministro e Instalación de Tablero trifilar de 12 Circuitos				
	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Total
	Tablero trifilar			1.00	1.00
Sub-total				1.00	
TOTAL				1.00	
Observaciones:					



**CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL
HUILA**

10/04/2026

MEMORIA DE CALCULO

[illegible]

Observaciones:

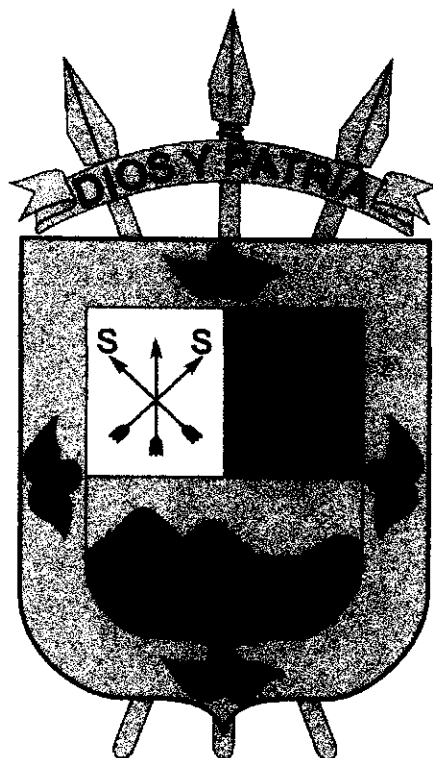
[illegible][illegible]

 Alcaldía de La Plata	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	TOTAL	17.52
	MEMORIA DE CÁLCULO		10/04/2026

Observaciones:						
					Sub-total	122.00
					TOTAL	122.00

 Alcabala de La Plata	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	122.00
		10/04/2026

[illegible][illegible]



CONSTRUCCIÓN CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ANÁLISIS BÁSICOS

ABRIL 2026

ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA

Carrera 4 N° 5-09 - Código Postal: 415060

Teléfono móvil: + 57 317 848 2509

contactenos@laplata-huila.gov.co

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG <http://www.laplata-huila.gov.co/>. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de La Plata.



Alcaldía de La Plata

Capítulo	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
SubCap.	BÁSICOS
Actividad	CONCRETO BÁSICO DE 3.000 PSI (1:2:3)
U.M.	m³

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA PARA CONCRETO	m³	\$ 92,225.00	0.55	\$ 50,723.75
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 GRIS	kg	\$ 687.00	350	\$ 240,450.00
GRAVILLA BIEN GRADADA PARA CONCRETO	m³	\$ 136,850.00	0.84	\$ 114,954.00
AGUA	Litro	\$ 40.00	170	\$ 6,800.00
		Total	Materiales	\$ 412,927.75

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MEZCLADORA DE CONCRETO	d	\$ 84,150.00	0.3	\$ 25,245.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	\$ 40,853.40	3%	\$ 1,225.60
		Total	Equipo	\$ 26,470.60

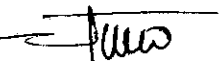
3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Cuadrilla 7: 1 OfcA + 3 AyuA	Hr	\$ 57,540.00	0.71	\$ 40,853.40
		Total	Mano de Obra	\$ 40,853.40

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	CANTIDAD	DISTANCIA (Km)	Vr. Parcial
TRANSPORTE MATERIAL PETREO	m³-km	\$ 2,100.00	1.39	56.00	\$ 163,464.00
TRANSPORTE DE CEMENTO - La Plata - Obra	Kg	\$ 90.00	350.0		\$ 31,500.00
		Total	Transporte		\$ 194,964.00

Total Costos Directos Actividad:	\$ 675,216.00
---	----------------------


MAURICIO BONILLA TIAFFI
 Ingeniero Civil
 Municipio de La Plata Huila



Capítulo CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
SubCap. BÁSICOS
Actividad CONCRETO BÁSICO DE 2.500 PSI (1:2,5:4)
U.M. m³

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA PARA CONCRETO	m ³	\$ 92,225.00	0.55	\$ 50,723.75
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 GRIS	kg	\$ 687.00	280.00	\$ 192,360.00
GRAVILLA BIEN GRADADA PARA CONCRETO	m ³	\$ 136,850.00	0.89	\$ 121,796.50
AGUA	Litro	\$ 40.00	158.00	\$ 6,320.00
		Total	Materiales	\$ 371,200.25

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MEZCLADORA DE CONCRETO	d	\$ 84,150.00	0.30	\$ 25,245.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	\$ 40,853.40	3%	\$ 1,225.60
		Total	Equipo	\$ 26,470.60

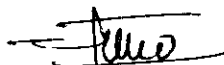
3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Cuadrilla 7: 1 OfcA + 3 AyuA	Hr	\$ 57,540.00	0.71	\$ 40,853.40
		Total	Mano de Obra	\$ 40,853.40

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	CANTIDAD	DISTANCIA (Km)	Vr. Parcial
TRANSPORTE MATERIAL PETREO	m ³ -km	\$ 2,100.00	1.44	56.00	\$ 189,344.00
TRANSPORTE DE CEMENTO - La Plata - Obra	Kg	\$ 90.00	280.00		\$ 25,200.00
		Total	Transporte		\$ 194,544.00

Total Costos Directos Actividad: \$ **633,068.00**


MAURICIO BONILLA TIAFFI
 Ingeniero Civil
 Municipio de La Plata Huila

 Alcaldía de La Plata	Capítulo CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA SubCap. BÁSICOS Actividad CONCRETO BÁSICO DE 2.000 PSI (1:3:4) U.M. m³
---	--

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario		Cantidad	Vr. Parcial
ARENA PARA CONCRETO	m³	\$ 92,225.00		0.63	\$ 58,101.75
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 GRIS	kg	\$ 687.00		260.00	\$ 178,620.00
GRAVILLA BIEN GRADADA PARA CONCRETO	m³	\$ 136,850.00		0.83	\$ 113,585.50
AGUA	Litro	\$ 40.00		163.00	\$ 6,520.00
		Total	Materiales		\$ 356,827.25

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario		Cantidad	Vr. Parcial
MEZCLADORA DE CONCRETO	d	\$ 84,150.00		0.30	\$ 25,245.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	\$ 40,853.40		3%	\$ 1,225.60
		Total	Equipo		\$ 26,470.60

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario		Cantidad	Vr. Parcial
Cuadrilla 7: 1 OfcA + 3 AyuA	Hr	\$ 57,540.00		0.71	\$ 40,853.40
		Total	Mano de Obra		\$ 40,853.40

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	CANTIDAD	DISTANCIA (Km)	Vr. Parcial
TRANSPORTE MATERIAL PETREO	m³-km	\$ 2,100.00	1.46	56.00	\$ 171,696.00
TRANSPORTE DE CEMENTO - La Plata - Obra	Kg	\$ 90.00	260.00		\$ 23,400.00
		Total	Transporte		\$ 195,096.00

Total Costos Directos Actividad:	\$ 619,247.00
---	----------------------


MAURICIO BONILLA TIAFFI
 Ingeniero Civil
 Municipio de La Plata Huila



Aldaldía de La Plata

Capitulo CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
SubCap. BÁSICOS
Actividad MORTERO BÁSICO 1:3 IMPERMEABILIZADO
U.M. m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario		Cantidad	Vr. Parcial
ARENA PARA MORTERO	m³	\$ 92,225.00		1.09	\$ 100,525.25
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 GRIS	kg	\$ 687.00		454	\$ 311,898.00
IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKI 1 O SIMILAR	kg	\$ 38,414.00		9	\$ 345,726.00
AGUA	Litro	\$ 40.00		250	\$ 10,000.00
		Total	Materiales		\$ 768,149.25

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario		Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	\$ 7,160.72		3%	\$ 214.82
		Total	Equipo		\$ 214.82

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario		Cantidad	Vr. Parcial
Ayudante A (Albañilería)	Hr	\$ 12,787.00		0.56	\$ 7,160.72
		Total	Mano de Obra		\$ 7,160.72

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	CANTIDAD	DISTANCIA (Km)	Vr. Parcial
TRANSPORTE MATERIAL PETREO	m³-km	\$ 2,100.00	1.09	56.00	\$ 128,184.00
TRANSPORTE DE CEMENTO - La Plata - Obra	Kg	\$ 90.00	454.00		\$ 40,860.00
		Total	Transporte		\$ 169,044.00

Total Costos Directos Actividad:	\$ 944,569.00
---	----------------------


MAURICIO BONILLA TIÁFFI
Ingeniero Civil
Municipio de La Plata Huila

 Alcaldía de La Plata	Capítulo CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA SubCap. BÁSICOS Actividad CONCRETO CICLÓPEO DE 2.500 PSI (1:3:3) U.M. m³
---	--

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA PARA CONCRETO	m³	\$ 92,225.00	0.72	\$ 66,402.00
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 GRIS	kg	\$ 687.00	300.00	\$ 206,100.00
GRAVILLA BIEN GRADADA PARA CONCRETO	m³	\$ 136,850.00	0.72	\$ 98,532.00
PIEDRA MEDIA ZONGA	m³	\$ 169,850.00	0.42	\$ 71,337.00
AGUA	Litro	\$ 40.00	158.00	\$ 6,320.00
Total				\$ 448,691.00

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MEZCLADORA DE CONCRETO	d	\$ 84,150.00	0.30	\$ 25,245.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	\$ 40,853.40	3%	\$ 1,225.60
Total				\$ 26,470.60

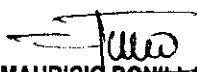
3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Cuadrilla 7: 1 OfcA + 3 AyuA	Hr	\$ 57,540.00	0.71	\$ 40,853.40
Total				\$ 40,853.40

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	CANTIDAD	DISTANCIA (Km)	Vr. Parcial
TRANSPORTE MATERIAL PETREO PARA CONCRETO (60%)	m³-km	\$ 2,100.00	1.44	56.00	\$ 169,344.00
TRANSPORTE DE PIIDRA MEDIA ZONGA (40%)	m³-km	\$ 2,100.00	0.42	56.00	\$ 49,392.00
TRANSPORTE DE CEMENTO - La Plata - Obra	Kg	\$ 90.00	300.00		\$ 27,000.00
Total					\$ 245,736.00

Total Costos Directos Actividad:	\$ 781,751.00
---	----------------------


MAURICIO BONILLA TIAFFI
 Ingeniero Civil
 Municipio de La Plata Huila



Capítulo CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
SubCap. BÁSICOS
Actividad MORTERO BÁSICO 1:4
U.M. m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA PARA MORTERO	m ³	\$ 92,225.00	1.16	\$ 106,981.00
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 GRIS	kg	\$ 687.00	364	\$ 250,068.00
AGUA	Litro	\$ 40.00	240	\$ 9,600.00
		Total	Materiales	\$ 366,649.00

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	\$ 7,160.72	3%	\$ 214.82
		Total	Equipo	\$ 214.82

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Ayudante A (Albañilería)	Hr	\$ 12,787.00	0.56	\$ 7,160.72
		Total	Mano de Obra	\$ 7,160.72

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	CANTIDAD	DISTANCIA (Km)	Vr. Parcial
TRANSPORTE MATERIAL PETREO	m ³ -km	\$ 2,100.00	1.16	56.00	\$ 138,416.00
TRANSPORTE DE CEMENTO - La Plata - Obra	Kg	\$ 90.00	364.00		\$ 32,760.00
		Total	Transporte		\$ 169,176.00

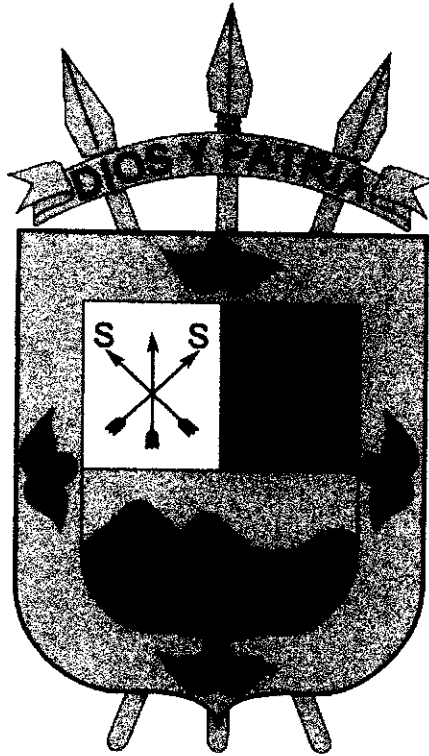
Total Costos Directos Actividad: \$ **543,201.00**

MAURICIO BONILLA TIAFFI
 Ingeniero Civil
 Municipio de La Plata Huila



15

Alcaldía Municipal
LA PLATA HUILA
NIT 17.891.280.155-7



CONSTRUCCIÓN CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

EQUIPOS

ABRIL 2026

ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA

Carrera 4 N° 5-09 - Código Postal: 415060

Teléfono móvil: +57 317 848 2509

contactenos@laplata-huila.gov.co

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG <http://www.laplata-huila.gov.co/>. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de La Plata.



Alcaldía de La Plata

**CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL
CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA**

10/04/2026

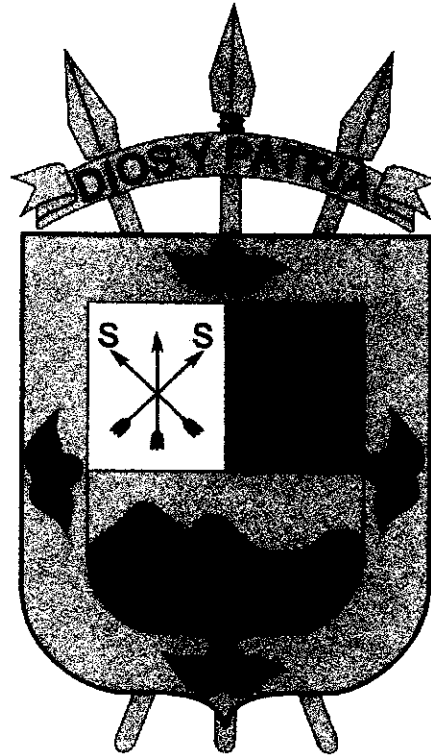
BASE DE DATOS MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
MEH-HM	Herramienta Menor	% M.O	3.00%
MEH-01	Cortadora de pavimento rígido y flexible	día	\$ 105,100
MEH-02	Compresor 210 CFM -1 martillo 90 libras (tipo kaiser)	Día	\$ 700,000
MEH-03	Grua 5 Ton	Día	\$ 2,280,667
MEH-07	Vibrador de concreto eléctrico o a gasolina	Hr	\$ 4,563
MEH-08	Formaleta en madera	día	\$ 20,250
MEH-09	Paral metálico	día	\$ 540
MEH-10	Andamio multidireccional (Altura hasta 6 m)	día	\$ 25,640
MEH-11	Equipo eléctrico para soldadura	día	\$ 80,500
MEH-12	Equipo de pintura y compresor	Hr	\$ 8,438
MEH-14	Escalera dieléctrica	día	\$ 31,000
MEH-15	Formaleta metálica (Altura hasta 6 m)	día	\$ 61,609
MEH-16	Hidrolavadora	día	\$ 77,600
MEH-17	Retrocargador de llantas	Hr	\$ 157,350
MEH-18	Mezcladora de 1 bulto	día	\$ 84,150
MEH-19	Compactador tipo canguro	día	\$ 100,000
MEH-20	Cercha metálica 1.5 a 2 m	día	\$ 319
MEH-21	Equipo de topografía (Incluye estación total, prismas, cinta métrica)	Mes	\$ 1,800,000


MAURICIO BONILLA TIAFFI

Ingeniero Civil

Municipio de La Plata Huila



CONSTRUCCIÓN CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

TRANSPORTE

ABRIL 2026

ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA

Carrera 4 N° 5-09 - Código Postal: 415060

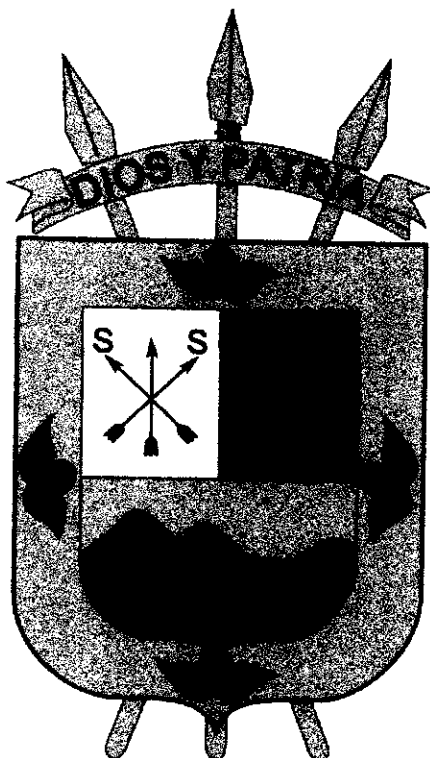
Teléfono móvil: + 57 317 848 2509

contactenos@laplata-huila.gov.co

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG <http://www.laplata-huila.gov.co/>. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de La Plata.

 Alcaldía de La Plata	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	10/04/2026	
BASE DE DATOS TRANSPORTE			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
TRSPTE-01	Transporte volqueta > 5 Km	M3-KM	\$ 2,100.00
TRSPTE-04	Volqueta (5/6 m3)	Viaje	\$ 900,000.00


MAURICIO BONILLA-TIAFFI
Ingeniero Civil
Municipio de La Plata Huila



CONSTRUCCIÓN CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIALES

ABRIL 2026

ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA

Carrera 4 N° 5-09 - Código Postal: 415060

Teléfono móvil: + 57 317 848 2509

contactenos@laplata-huila.gov.co

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG <http://www.laplata-huila.gov.co/>. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de La Plata

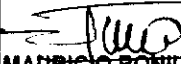
 Alcalde de La Plata	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	10/04/2026	
BASE DE DATOS MATERIALES			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
MAT-01	Polín de mandera 5x5 cm	ML	\$ 6,883
MAT-02	Puntilla con cabeza 2-1/2"	LB	\$ 4,851
MAT-03	Recebo no clasificado	M3	\$ 57,560
MAT-04	Agua	Lt	\$ 40
MAT-05	Concreto simple 2000 psi (140 Kg/cm2)	M3	\$ 619,247
MAT-06	Concreto simple 2500 psi (175 Kg/cm2)	M3	\$ 633,068
MAT-08	Concreto simple 3000 psi (210 Kg/cm2)	M3	\$ 675,216
MAT-09	Acero fy=4200 Kg/cm2	Kg	\$ 4,823
MAT-10	Alambre negro No 18	Kg	\$ 7,778
MAT-11	Mortero 1:3 (Impermeabilizado)	M3	\$ 944,569
MAT-13	Impermeabilizante	Kg	\$ 38,414
MAT-14	Cubierta autoportante a base de lámina de acero cal. 22, en paneles troquelados unidos/anclados lateralmente de una sola pieza en acabado pintor poliester estándar, fabricado a un 20% de flecha con respecto a la luz. Incluye todos lo necesario para su correcta instalación.	M2	\$ 189,217
MAT-15	Codo sanitario pvc 4"	Und	\$ 8,427
MAT-16	Tubo pvc 4" sanitario tipo pesado	MI	\$ 15,433
MAT-17	Soldadura líquida pvc (1/4) gln	Und	\$ 71,833
MAT-18	Platina para abrazadera 1 1/2" x 3/16"	MI	\$ 8,439
MAT-19	Soldadura 6013 WA X 3/32 sup	KG	\$ 18,067
MAT-20	Malla electrosoldada 4 mm, hueco 15x15 (2.35x6)	M2	\$ 7,601
MAT-21	Pintura acrílica de alto tráfico	Gln	\$ 133,933
MAT-22	Tubo pvc sanitario 6"	MI	\$ 24,500
MAT-23	Limpiado pvc (1/4 gln)	Und	\$ 36,000
MAT-24	Unión sanitaria 6" tipo pesado	Und	\$ 5,000
MAT-25	Caja metálica para medidor trifilar	Und	\$ 109,712
MAT-26	Breaker atornillable 2x30 A	Und	\$ 67,217
MAT-27	Tubo galvanizado de 1/2" x 3 mts	Und	\$ 45,033
MAT-28	Cable de cobre desnudo No 8 AWG	MI	\$ 7,996
MAT-29	Varilla de cobre 2.44 m x 5/8"	Und	\$ 297,750
MAT-30	Contador bifásico electrónico 5 (100)A LCD	Und	\$ 228,343
MAT-31	Cable concentrico cobre 2 No 8 + 8 AWG THHN	MI	\$ 31,934
MAT-32	Tubo galvanizado IMC 1"X3M	Und	\$ 101,130
MAT-33	Capacete metálico de 1"	Und	\$ 10,151
MAT-34	Curva galvanizada de 1"	Und	\$ 12,260
MAT-35	Cinta bandit de 5/8"	MI	\$ 3,503
MAT-36	Hebilla bandit de 5/8"	Und	\$ 707
MAT-37	Tensor acometida monotrifilar	Und	\$ 3,450
MAT-38	Conector bimetálico	Und	\$ 4,041
MAT-39	Terminal cobre estañado no.8	Und	\$ 1,578
MAT-40	Conector perforación cpa-90 (cable 2-1/0)	Und	\$ 11,967
MAT-41	Buchin 1"	Jueg.	\$ 2,883


MAURICIO BONILLA TIAFFI
Ingeniero Civil
Municipio de La Plata Huila

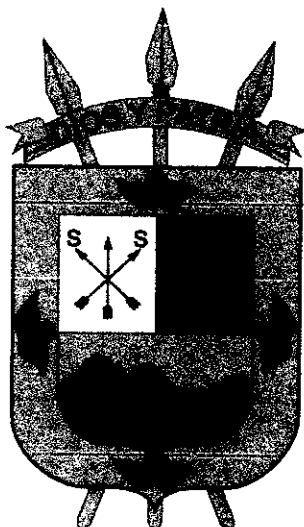
 Alcaldía de La Plata		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA		10/04/2026	
BASE DE DATOS MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO		
MAT-42	Angulo 1/8"x2"	MI	\$	13,672	
MAT-43	Platinas 2"x1/8"	MI	\$	8,750	
MAT-44	CABLE CU AISL THHN/THWN No.6 BCO	MI	\$	13,567	
MAT-45	TERMINAL COBRE ESTAÑADO NO.6	Und	\$	1,888	
MAT-46	Ducto conduit PVC 1"	MI	\$	3,686	
MAT-47	Breaker enchufable 2X20A	Und	\$	34,030	
MAT-48	Tablero bifasico 12 CIR C/PFEM	Und	\$	208,195	
MAT-49	Breaker enchufable 1X16A	Und	\$	15,148	
MAT-50	Cinta aislante 1500 roja	Rollo	\$	4,922	
MAT-51	Cable libre de halógeno #12 BCO	MI	\$	3,570	
MAT-52	Caja 4x4 galvanizada RETIE	Und	\$	4,320	
MAT-53	Conector resorte 18 - 10AWG RJO	Und	\$	317	
MAT-54	Tubo emt 1/2 pulg. Cert	Und	\$	14,781	
MAT-55	Lampara HIGH BAY 100W DL GC101 ST	Und	\$	382,625	
MAT-56	Toma doble P/T incrustar	Und	\$	8,179	
MAT-57	Tubo pvc 1/2 pulg.	Und	\$	5,347	
MAT-58	Terminal pvc 1/2 pulg.	Und	\$	322	
MAT-59	Alambre CU AISL THHN NO.14 VDE	MI	\$	2,073	
MAT-60	Alambre CU AISL THHN NO.12 BCO	MI	\$	2,661	
MAT-61	Soldadura 1/4 de libra NIPPON	Und	\$	42,000	
MAT-62	Punta franklin 4 puntas en inox rosca 3/4	Und	\$	81,000	
MAT-63	Caja de inspección 30X30	Und	\$	105,042	
MAT-64	Sopore aislante DEHN	Und	\$	12,341	
MAT-65	Soldadura cadweld NO.90	Und	\$	24,731	
MAT-66	Alambron de aluminio para apantallamiento de 8 mm	MI	\$	5,883	
MAT-67	Cable de cobre desnudo suave 1/0 AWG	MI	\$	49,802	
MAT-68	Certificación RETIE de polideportivo menos a 900M2	Und	\$	7,735,000	
MAT-71	Lona verde x 2.1 m de ancho	M2	\$	1,750	
MAT-72	Ladrillo No 4	Und	\$	2,317	
MAT-73	Angulo metálico 2"x3/16"	MI	\$	27,833	
MAT-74	Malla eslabonada En Metal Galvanizado De 2.25Mm De 2.1/4X2.1/4	M2	\$	20,933	
MAT-75	Tubo metálico 3" aguas negras	MI	\$	49,611	
MAT-76	Imprimante acrílico	Gln	\$	36,667	
MAT-77	Cordón o soporte para sello de junta 1/4"	MI	\$	472	
MAT-78	Epóxico para sello de juntas	Gln	\$	301,000	
MAT-79	cancha multifuncional en tubo 3" tipo pesado y tubo AN 2" Cal 16 Futbol de salón, baloncesto, Tablero en acrílico 10 mm de 1.8 x 1.05 m, incluye: aro, malla, demarcado, logos, anticorrosivo y pintura.	Und	\$	4,500,000	
MAT-80	Arena triturada	M3	\$	92,225	
MAT-81	Grava Para concreto pasante 3/4" y retenido 1/4"	M3	\$	136,850	
MAT-82	Cemento uso general x 50 KG	Kg	\$	687	
MAT-83	Piedra seleccionada 3" a 15"	M3	\$	169,850	
MAT-84	Malla electrosoldada 7 mm	M2	\$	28,400	
MAT-85	Desmoldante para concreto x 20 Kg	Und	\$	355,000	
MAT-86	Tablero de control de iluminación IP55 en lamina Cold Rolled 18, 60Hz, 240-120V 150A, tres controles de iluminación que incluyan proteccion, contactor, selector y dos led de identificación de estado. Ademas 2 salidas termomagneticas de 20A	Und	\$	4,770,710	
MAT-87	Cable BW 6AWG Cu FFR LS 600V 75°C CT	MI	\$	12,655.00	
MAT-88	Cable BW 8AWG Cu FFR LS 600V 75°C CT	MI			
MAT-89	Cable BW 10AWG Cu FFR LS 600V 75°C CT	MI			
MAT-90	Cable BW 12AWG Cu FFR LS 600V 75°C CT	MI	\$	3,187.00	
MAT-91	Mortero 1:4	M3	\$	543,201	
MAT-92	Anticorrosivo	Gln	\$	58,735	



MAURICIO BONILLA TIAFFI
Ingeniero Civil
Municipio de La Plata Huila


MAURICIO BONILLA TIAFFI
Ingeniero Civil
Municipio de La Plata Huila

 ALCALDÍA LA PLATA HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	  SC-2002775
Fecha Aprobación: 23/01/2026	COMUNICACIONES OFICIALES	Código: DCO-F03 Versión: 03 Página 1 de 17



ESTUDIO DE MERCADO

**CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA
VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL
HUILA**

ABRIL 2026

 ALCALDÍA LA PLATA HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	  8C-2002775
Fecha Aprobación: 23/01/2026		Código: DCO-F03 Versión: 03 Página 2 de 17

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se presenta el análisis de los costos de obtención y transporte de los materiales, equipos y demás insumos necesarios para llevar a cabo la ejecución del proyecto **“CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA”**. Se identifican algunos proveedores que pueden llegar a suministrar los materiales tanto pétreos como de ferretería, así como equipos y herramientas menores requeridos conforme las especificaciones técnicas y de esta forma estructurar los análisis de precios unitarios (A.P.U) como base importante para el presupuesto del proyecto.

Para el análisis de la información obtenida se tienen en cuenta las siguientes consideraciones:

- Precio unitario
- Ubicación de la fuente o del proveedor - Distancias
- Rutas de acceso
- Control de calidad y licencias.
- Disponibilidad de los insumos
- Formas de pago, etc.

Es importante resaltar que se consideran otras variables que se pueden presentar dentro de la ejecución del proyecto como son aspectos sociales, culturales y ambientales que al final son riesgos que se deben intuir puesto que podrían incidir en los precios de cada uno de los insumos y por tanto en el presupuesto del proyecto.

Al final, el estudio se centrará en identificar la opción más eficiente, evaluando no solo el costo inicial de cada insumo, sino también los permisos, el reconocimiento en el sector o trayectoria de los posibles proveedores, de esta manera se busca tomar una decisión informada que permita optimizar los recursos invertidos y asegurar economía para la ejecución del proyecto.

Como anexo se presentan las cotizaciones de los proveedores analizados para la estructuración del componente presupuestal.

	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	 Código: DCO-F03
Fecha Aprobación: 23/01/2026	COMUNICACIONES OFICIALES	Versión: 03 Página 3 de 17

2.- ANÁLISIS ECONÓMICO

Para estimar el comportamiento financiero del proyecto, se tuvo en cuenta potenciales oferentes de la zona de influencia del proyecto para así finalmente determinar los valores oficiales para la elaboración del presupuesto, dando cumplimiento a normatividad vigente, especificaciones técnicas y obedeciendo a la realidad de precios en el sector.

Mediante el presente análisis de mercado, se permitió a la Entidad Estatal, identificar las ventajas competitivas y a desarrollar las estrategias efectivas, estar al tanto en las tendencias y los movimientos de la competencia del mercado, para la toma de decisiones en la futura adquisición.

JUSTIFICACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROYECTO (VARIABLES, MONTOS, COSTOS, Y OTROS)

El presupuesto oficial se determinó teniendo en cuenta, el estudio de mercado elaborado por la entidad, agregando las cotizaciones aleatorias obtenidas de futuros proveedores interesados en participar en un proceso contractual a mediana y corto plazo, tomando como valor final un valor representativo según un análisis global de disponibilidad del insumo, tiempos de entrega, acarreos, cargues y descargues, transportes entre otros, con la claridad que los materiales fueron ofrecidos por los proponentes bajo las mismas características y especificaciones técnicas.

ANÁLISIS DE COTIZACIONES

• AGREGADOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TRACVIAL	MASSEQ	VALOR FINAL	DESVIACIÓN ESTÁNDAR	COEFICIENTE DE VARIACIÓN
Arena	M3	\$ 95,200	\$ 89,250	\$ 92,225	\$ 2,975	3.23%
Triturado	M3	\$ 154,700	\$ 119,000	\$ 136,850	\$ 17,850	13.04%
Recebo	M3	\$ 58,000	\$ 57,120	\$ 57,560	\$ 440	0.77%
Piedra	M3	\$ 185,000	\$ 154,700	\$ 169,850	\$ 15,150	8.92%

Análisis de los resultados.

- ✓ Recebo presenta la menor variabilidad (0.77%) → mercado muy estable.
- ✓ Arena tiene baja dispersión (3.23%) → precios bastante homogéneos.
- ✓ Piedra muestra variación moderada (8.92%).
- ✓ Triturado presenta la mayor dispersión (13.04%) → mayor diferencia entre proveedores, se requeriría ampliar el número de cotizaciones, sin embargo en la zona no es posible considerando los permisos ambientales requeridos y solo se cuenta con estos dos proveedores.

	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	 
Fecha Aprobación: 23/01/2026	COMUNICACIONES OFICIALES	Código: DCO-F03 Versión: 03 Página 4 de 17

Los materiales con mercado más competitivo y estable son **Recebo y Arena**.

Triturado requiere mayor análisis o más cotizaciones, ya que presenta una variación significativa entre proveedores, sin embargo, para este caso no es posible pues en la zona no existe otro proveedor que cuente con los permisos y licencias necesarias, en su totalidad son solo comercializadores o intermediarios.

En términos generales, ningún material supera el 15% de variación, por lo que el mercado no muestra distorsiones extremas.

• FERRETERÍA

DESCRIPCION	UNIDAD	HM	PERALTA	CONSTRUCAMPO	GUSTAVO DURAN	PRECIO FINAL
Polin de mandera 5x5 cm X 3M	ML	\$ 6,800		\$ 7,000	\$ 6,850	\$ 6,883
Puntilla con cabeza 2-1/2"	LB	\$ 4,200	\$ 4,998		\$ 5,355	\$ 4,851
Acero 1/2" G-60	Kg	\$ 4,680	\$ 4,710		\$ 4,700	\$ 4,823
Acero 5/8" G-60	Kg	\$ 4,779	\$ 4,820		\$ 4,800	
Acero 3/8" G-60	Kg	\$ 4,958	\$ 4,910		\$ 5,050	
Alambre negro No 18	Kg	\$ 7,735	\$ 7,800		\$ 7,800	\$ 7,778
Impermeabilizante	Kg	\$ 37,591		\$ 38,650	\$ 39,000	\$ 38,414
Codo sanitario pvc 4"	Und	\$ 8,330		\$ 8,400	\$ 8,550	\$ 8,427
Tubo pvc 4" sanitario tipo pesado	MI	\$ 15,200		\$ 15,300	\$ 15,800	\$ 15,433
Soldadura líquida pvc (1/4) gln	Und	\$ 70,000		\$ 72,000	\$ 73,500	\$ 71,833
Platina para abrazadera 1 1/2" x 3/16"	MI	\$ 8,500	\$ 8,217		\$ 8,600	\$ 8,439
Soldadura 6013 WA X 3/32 sup	KG	\$ 17,000	\$ 18,700		\$ 18,500	\$ 18,067
Maila electrosoldada 4 mm, hueco 15x15 (2.35x6)	M2	\$ 7,738	\$ 7,415		\$ 7,650	\$ 7,601
Pintura de alto tráfico	Gln	\$ 117,800		\$ 132,000	\$ 152,000	\$ 133,933
Tubo pvc sanitario 6"	MI	\$ 22,500		\$ 26,000	\$ 25,000	\$ 24,500
Limpiador pvc (1/4 gln)	Und	\$ 33,900		\$ 36,000	\$ 38,100	\$ 36,000
Unión sanitaria 6" tipo pesado	Und	\$ 15,000		\$ 16,000	\$ 17,000	\$ 16,000.00
Angulo 1/8"x2"	MI	\$ 15,000	\$ 11,667		\$ 14,350	\$ 13,672
Platinas 2"x1/8"	MI	\$ 9,200	\$ 8,300		\$ 8,750	\$ 8,750
Lona verda x 2.1 m de ancho	M2	\$ 1,700		\$ 1,800	\$ 1,750	\$ 1,750

<http://www.laplata-huila.gov.co/>

Carrera 4 N° 5-09 - Código Postal: 415060 Celular: + 57 317 848 2509

La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de La Plata.

mipg

modelo integrado
de planeación
y gestión

 ALCALDÍA LA PLATA HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	 
Fecha Aprobación: 23/01/2026		Código: DCO-F03 Versión: 03 Página 5 de 17

Ladrillo No 4	Und	\$ 2,300		\$ 2,300	\$ 2,350	\$ 2,317
Angulo metálico 2"x3/16"	MI	\$ 28,000	\$ 27,500		\$ 28,000	\$ 27,833
Malla eslabonada En Metal Galvanizado De 2.25Mm De 2.1/4X2.1/4	M2	\$ 22,000	\$ 19,500		\$ 21,300	\$ 20,933
Tubo metálico 3" aguas negras	MI	\$ 51,000	\$ 48,333		\$ 49,500	\$ 49,611
Imprimante acrílico	Gln	\$ 35,000	\$ 33,000		\$ 42,000	\$ 36,667
Cordón o soporte para sello de junta 1/4"	MI	\$ 415	\$ 550		\$ 450	\$ 472
Epóxico para sello de juntas	Gln	\$ 293,000	\$ 300,000		\$ 310,000	\$ 301,000
Cemento uso general x 50 KG (Incluye fletes, cargue y descargue)	Kg	\$ 680		\$ 680	\$ 700	\$ 687
Malla electrosoldada 7 mm	M2	\$ 28,200	\$ 27,000		\$ 30,000	\$ 28,400
Desmoldante para concretos (20 Kg)	Und	\$ 350,000		\$ 355,000	\$ 360,000	\$ 355,000
Anticorrosivo	Gln	\$ 62,000	\$ 58,000	\$ 55,000.00	\$ 58,500.00	\$ 58,375.00

Análisis de resultados

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PROMEDIO (\$)	DESV. ESTÁNDAR (\$)	CV (%)
1	Polín madera 5x5	6.883	104	1,51%
2	Puntilla 2-1/2"	4.851	481	9,92%
3	Acero 1/2"	4.823	15	0,31%
4	Acero 5/8"	4.8	17	0,35%
5	Acero 3/8"	4.973	71	1,43%
6	Alambre No.18	7.778	31	0,40%
7	Impermeabilizante	38.414	587	1,53%
8	Codo PVC 4"	8.427	110	1,31%
9	Tubo PVC 4"	15.433	321	2,08%

<http://www.laplata-huila.gov.co/>

Carrera 4 N° 5-09 - Código Postal: 415060 Celular: + 57 317 848 2509

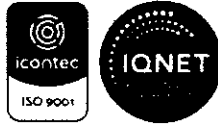
La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de La Plata.

mipg

modelo integrado
de planeación
y gestión

 ALCALDÍA LA PLATA HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	 
Fecha Aprobación: 23/01/2026		Código: DCO-F03 Versión: 03 Página 6 de 17

10	Soldadura PVC	71.833	1.803	2,51%
11	Platina abrazadera	8.439	160	1,90%
12	Soldadura 6013	18.067	927	5,13%
13	Malla 4mm	7.601	168	2,21%
14	Pintura alto tráfico	133.933	17.353	12,95%
15	Tubo PVC 6"	24.5	1.803	7,36%
16	Limpiador PVC	36	1.732	4,81%
17	Unión 6"	16	816	5,10%
18	Ángulo 1/8"x2"	13.672	1.377	10,07%
19	Platinas 2"x1/8"	8.75	368	4,21%
20	Lona verde	1.75	50	2,86%
21	Ladrillo No.4	2.317	29	1,25%
22	Ángulo 2"x3/16"	27.833	289	1,04%
23	Malla eslabonada	20.933	1.03	4,92%
24	Tubo metálico 3"	49.611	1.086	2,19%
25	Imprimante acrílico	36.667	4.509	12,30%
26	Cordón junta	472	69	14,62%
27	Epóxico juntas	301	8.602	2,86%
28	Cemento	687	12	1,75%
29	Malla 7mm	28.4	1.528	5,38%
30	Desmoldante	355	4.083	1,15%
31	Anticorrosivo	58.375	2.48	4,26%

	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	 Código: DCO-F03
Fecha Aprobación: 23/01/2026	COMUNICACIONES OFICIALES	Versión: 03 Página 7 de 17

Interpretación Técnica

CV menor a 5% → Mercado estable y homogéneo

- Acero, alambre, ladrillo, cemento, polín, impermeabilizante.

CV entre 5% y 10% → Variación moderada

- Soldadura 6013, unión sanitaria, tubo PVC 6", malla 7 mm.

CV mayor a 10% → Alta dispersión

- Pintura alto tráfico (12,95%)
- Imprimante acrílico (12,30%)
- Ángulo 1/8"x2" (10,07%)
- Cordón para juntas (14,62%)

El mercado presenta comportamiento competitivo y estable en la mayoría de los insumos estructurales (aceros, mallas, cemento).

Las mayores variaciones se concentran en insumos químicos y acabados, donde influyen marcas comerciales, rendimiento y condiciones de venta.

En términos generales, el mercado presenta variaciones moderadas, sin evidenciar distorsiones críticas que afecten la confiabilidad del promedio adoptado como precio de referencia.

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	GLEASON	FORMALEQUIPOS	TRACVIAL	ARMONICS	PROMEDIO
2 Secciones de andamio con plataforma de trabajo a 4.40 + 1 metro de baranda de seguridad - trabajo 6 metro de altura seccion de 1.40 * 3	Día	\$ 22,279	\$ 29,000			\$ 25,640
Formaleta metálica x m2	Día	\$ 3,577	\$ 4,958			\$ 4,268
Grua 5 Ton	Día		\$ 2,500,000	\$ 2,200,000	\$2,142,000	\$ 2,280,667
Vibrador para concreto	Día		\$ 35,000	\$ 38,000		\$ 36,500
Paral metálico 6 m	Día	\$ 606	\$ 476			\$ 541
Cortadora de pavimento	Día		\$ 95,200	\$ 115,000		\$ 105,100
Compresor para pintura	Día		\$ 60,000	\$ 75,000		\$ 67,500
Hidro lavadora	Día		\$ 75,200	\$ 80,000		\$ 77,600

<http://www.laplata-huila.gov.co/>

Carrera 4 N° 5-09 - Código Postal: 415060 Celular: + 57 317 848 2509

La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de La Plata.



modelo integrado
de planeación
y gestión

	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	 
Fecha Aprobación: 23/01/2026	COMUNICACIONES OFICIALES	Código: DCO-F03 Versión: 03 Página 8 de 17

Compresor neumático	Día		\$ 650,000.00	\$ 750,000.00		\$ 700,000
Mezcladora de concreto	Día		\$ 83,300.00	\$ 85,000.00		\$ 84,150
Compactador tipo canguro	Día		\$ 90,000.00	\$ 110,000.00		\$ 100,000
Cercha metálica a 3 m	Día		\$ 238.00	\$ 400.00		\$ 319
Retrocargador de llantas	Hora		\$ 160,000.00	\$ 154,700.00		\$ 157,350
Formaleta en madera	Día		\$ 18,500.00	\$ 22,000.00		\$ 20,250
Formaleeta metálica (Para 2 columnas)	Día	\$53,217.99	\$ 70,000.00			\$ 61,609
Escalera dieléctrica	Día		\$ 30,000.00	\$ 32,000.00		\$ 31,000
Equipo eléctrico para soldadura	Día		\$ 78,000.00	\$ 83,000.00		\$ 80,500

Análisis de resultados.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PROMEDIO (\$)	DESV. ESTÁNDAR (\$)	CV (%)
1	Andamio 2 secciones	\$ 25,640	3,361	13.10%
2	Formaleta metálica m ²	\$ 4,268	691	16.20%
3	Grúa 5 Ton	\$ 2,280,667	156,631	6.90%
4	Vibrador concreto	\$ 36,500	2,121	5.80%
5	Paral metálico 6 m	\$ 541	92	17.00%
6	Cortadora pavimento	\$ 105,100	9,900	9.40%
7	Compresor pintura	\$ 67,500	10,607	15.70%
8	Hidrolavadora	\$ 77,600	3,394	4.40%
9	Compresor neumático	\$ 700,000	70,711	10.10%
10	Mezcladora concreto	\$ 84,150	1,202	1.40%
11	Compactador canguro	\$ 100,000	14,142	14.10%

	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	 
Fecha Aprobación: 23/01/2026	COMUNICACIONES OFICIALES	Código: DCO-F03 Versión: 03 Página 9 de 17

12	Cercha metálica 3 m	\$ 319	114	35.80%
13	Retrocargador llantas	\$ 157,350	3,748	2.40%
14	Formaleta madera	\$ 20,250	2,475	12.20%
15	Formaleta metálica 2 col.	\$ 61,609	8,391	13.60%
16	Escalera dieléctrica	\$ 31,000	1,414	4.60%
17	Equipo eléctrico soldadura	\$ 80,500	3,536	4.40%

✓ Mercado con Baja Dispersión (estable y competitivo)

- Grúa 5 Ton
- Vibrador
- Cortadora pavimento
- Hidrolavadora
- Mezcladora
- Retrocargador
- Escalera dieléctrica
- Equipo soldadura

Indican precios homogéneos entre proveedores.

✓ Mercado con Dispersión Moderada

- Andamios
- Formaletas
- Compresores
- Compactador
- Paral metálico

Puede existir diferencia en marca, capacidad, estado del equipo o condiciones comerciales, sin embargo, cumplen con las características y especificaciones técnicas requeridas.

<http://www.laplata-huila.gov.co/>

Carrera 4 N° 5-09 - Código Postal: 415060 Celular: + 57 317 848 2509

La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de La Plata.

mipg

modelo integrado
de planeación
y gestión

 ALCALDÍA LA PLATA HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	 
Fecha Aprobación: 23/01/2026	COMUNICACIONES OFICIALES	Código: DCO-F03 Versión: 03 Página 10 de 17

✓ Mercado con Alta Dispersión

- Cercha metálica 3 m (35.8%)

Recomendable revisar especificaciones técnicas, calidad del acero o si incluye transporte/montaje. Para nuestro caso particular se tiene en cuenta la disponibilidad y la facilidad de retiro y entrega de bodega y no se condiciona a un pago mensualizado.

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TRACVIAL	MASSEQ	FORMALEQUIPOS	PROMEDIO
Rural	M3-km	\$ 2,200	\$ 2,000		\$ 2,100.00
Volqueta	Und	\$ 900,000		\$ 900,000.00	\$ 900,000.00

Análisis de la información.

DESCRIPCIÓN	PROMEDIO (CLP)	DESVIACIÓN ESTÁNDAR (CLP)	CV (%)
Rural (M3-km)	\$ 2,100	100	4.76 %
Volqueta (Und)	\$ 900,000	0	0 %

Transporte m3-km: Variabilidad baja ($CV < 5\%$), precios relativamente homogéneos entre proveedores.
Alquiler de Volqueta: No hay variación en precios, mercado estable.

MATERIAL ELÉCTRICO

DESCRIPCION	UNIDA D	ERI	DE	ELECTRIC AM	DYCON SAS	ENERG Y	CUBO INGENIER IA SAS	INTER ELECTRI CA	FYEE L	VALOR FINAL
CAJA CONTADOR TRIFILAR METALICA DISCO CERT	UND	\$ 119,136	\$ 95,000	\$ 115,000						\$ 109,712
BREAKER ATORNILLABLE 2X30A	UND	\$ 20,650	\$ 155,000	\$ 26,000						\$ 67,217

<http://www.laplata-huila.gov.co/>

Carrera 4 N° 5-09 - Código Postal: 415060 Celular: + 57 317 848 2509

La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de La Plata.

mipg

modelo integrado
de planeación
y gestión

 ALCALDÍA LA PLATA HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	 
Fecha Aprobación: 23/01/2026		Código: DCO-F03
	COMUNICACIONES OFICIALES	Versión: 03
		Página 11 de 17

TUBO GALVANIZADO 1/2" PULG.X3M CERT	UND	\$ 62,400	\$ 30,700	\$ 42,000						\$ 45,033
CABLE COBRE DESNUDO 8 AWG	ML	\$ 8,787	\$ 6,000	\$ 9,200						\$ 7,996
VARILLA COBRE COBRE 14.28MMX2.40M	UND	\$ 320,249	\$ 258,000	\$ 315,000						\$ 297,750
CONTADOR BIFASICO ELECTRONICO 5 (100)A LCD	UND	\$ 235,528	\$ 204,500	\$ 245,000						\$ 228,343
CABLE CONCÉNTRICO COBRE 2 NO 8 + 8 AWG THHN	ML	\$ 31,002	\$ 25,800	\$ 39,000						\$ 31,934
TUBO GALVANIZADO 1 PULG.X3M CERT	UND	\$ 123,389	\$ 55,000	\$ 125,000						\$ 101,130
CAPACETE EMT 1 PULG.	UND	\$ 11,253	\$ 3,200	\$ 16,000						\$ 10,151
CURVA GALVANIZADO 1 PULG.	UND	\$ 11,781	\$ 8,500	\$ 16,500						\$ 12,260
CINTA BANDIT 5/8 PULG.	ML	\$ 3,558	\$ 3,200	\$ 3,750						\$ 3,503
HEBILLA BANDIT 5/8 PULG.	UND	\$ 410	\$ 800	\$ 910						\$ 707
TENSOR ACOMETIDA MONOTRIFILAR	UND	\$ 3,600	\$ 2,800	\$ 3,950						\$ 3,450
CONECTOR BIMETALICO PERNO No.2	UND	\$ 4,273	\$ 3,350	\$ 4,500						\$ 4,041
TERMINAL COBRE ESTAÑADO NO.8	UND	\$ 1,734	\$ 1,200	\$ 1,800						\$ 1,578
CONECTOR PERFORACIÓN CPA-90 (Cable 2-1/0)	UND	\$ 13,402	\$ 8,000	\$ 14,500						\$ 11,967
BUSHING GALVANIZADO PULG.	JUE	\$ 2,050	\$ 3,000	\$ 3,600						\$ 2,883
CABLE CU AISL THHN/THWN No.6 BCO	ML	\$ 14,800	\$ 10,700	\$ 15,200						\$ 13,567
TERMINAL COBRE ESTAÑADO NO.6	UND	\$ 1,715	\$ 1,850	\$ 2,100						\$ 1,888
TUBO PVC 1 PULG.	UND	\$ 11,821	\$ 7,900	\$ 13,450						\$ 11,057
BREAKER ENCHUFABLE 2X20A	UND	\$ 33,991	\$ 32,000	\$ 36,100						\$ 34,030
TABLERO BIFASICO 12 CIR C/P FEM	UND	\$ 236,584	\$ 145,000	\$ 243,000						\$ 208,195

	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	 
Fecha Aprobación: 23/01/2026		Código: DCO-F03 Versión: 03 Página 12 de 17

BREAKER ENCHUFABLE 1X16A	UND	\$ 15,794	\$ 13,500	\$ 16,150					\$ 15,148
CINTA AISLANTE 1500 ROJA	rollo	\$ 5,467	\$ 3,500	\$ 5,800					\$ 4,922
CABLE LIBRE DE HALOGENO #12 BCO	ML	\$ 3,860	\$ 2,750	\$ 4,100					\$ 3,570
CAJA 4X4 GALVANIZADA RETIE	UND	\$ 4,855	\$ 3,150	\$ 4,956					\$ 4,320
CONECTOR RESORTE 18 10AWG RJO	UND	\$ 200	\$ 350	\$ 400					\$ 317
TUBO EMT 1/2 PULG. CERT	UND	\$ 14,922	\$ 14,300	\$ 15,120					\$ 14,781
LAMPARA HIGH BAY 100W DL GC101 ST	UND	\$ 376,975	\$ 379,000	\$ 420,000			\$ 386,450	\$ 378,800	\$ 388,245
TOMA DOBLE P/T INCRUSTAR	UND	\$ 9,537	\$ 4,500	\$ 10,500					\$ 8,179
TUBO PVC 1/2 PULG.	UND	\$ 5,640.01	\$ 4,100	\$ 6,300					\$ 5,347
TERMINAL PVC 1/2 PULG.	UND	\$ 316.00	\$ 250	\$ 400					\$ 322
ALAMBRE CU AISL THHN NO.14 VDE	ML	\$ 2,120.00	\$ 1,600	\$ 2,500					\$ 2,073
ALAMBRE CU AISL THHN NO.12 BCO	ML	\$ 3,014.00	\$ 2,170	\$ 2,800					\$ 2,661
SOLDADURA 1/4 DE LIBRA NIPPON	UND		\$ 39,000	\$ 45,000					\$ 42,000
PUNTA FRANKLIN 4 PUNTAS EN INOX ROSCA 3/4	UND		\$ 79,000	\$ 83,000					\$ 81,000
CAJA DE INSPECCION 30X30	UND	\$ 93,126	\$ 107,000	\$ 115,000					\$ 105,042
Sopore aislante DEHN	UND	\$ 2,723	\$ 17,000	\$ 17,300					\$ 12,341
SOLDADURA CADWELD NO.90	UND	\$ 27,193.00	\$ 15,000	\$ 32,000					\$ 24,731
ALAMBRON DE ALUMINIO 8 MM	ML	\$ 5,548.01	\$ 5,800	\$ 6,300					\$ 5,883
CABLE DESNUDO 1/0	ML	\$ 52,407.01	\$ 42,000	\$ 55,000					\$ 49,802

	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	 
Fecha Aprobación: 23/01/2026		Código: DCO-F03 Versión: 03 Página 13 de 17

Tablero de control de iluminación IP55 en lamina Cold Rolled 18, 60Hz, 240-120V 150A, tres controles de iluminación que incluyan protección, contactor, selector y dos led de identificación de estado. Además 2 salidas termomagnéticas de 20A	UND					\$ 4,635,050	\$ 4,906,370			\$ 4,770,710
Cable BW 6AWG Cu FFFR LS 600V 75°C CT	MI	\$ 15,288.00	\$ 11,358.00		\$ 11,319.00					\$ 12,655
Cable BW 12AWG Cu FFFR LS 600V 75°C CT	MI	\$ 4,126.00	\$ 2,685.00		\$ 2,749.00					\$ 3,187

Análisis de Resultados

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROMEDIO	DESVIACIÓN ESTÁNDAR	CV (%)
Caja contador trifilar metálica disco CERT	UND	\$ 109,712	10,536	9.6%
Breaker atornillable 2x30A	UND	\$ 67,217	62,142	92.4%
Tubo galvanizado 1/2" x 3m CERT	UND	\$ 45,033	13,119	29.1%
Cable cobre desnudo 8 AWG	ML	\$ 7,996	1,567	19.6%
Varilla cobre 14.28mm x 2.40m	UND	\$ 297,750	27,142	9.1%
Contador bifásico electrónico 5(100)A LCD	UND	\$ 228,343	17,501	7.7%
Cable concéntrico cobre 2 No 8 + 8 AWG THHN	ML	\$ 31,934	5,490	17.2%
Tubo galvanizado 1" x 3m CERT	UND	\$ 101,130	35,027	34.6%
Capecete EMT 1 PULG.	UND	\$ 10,151	5,397	53.2%
Curva galvanizado 1 PULG.	UND	\$ 12,260	3,469	28.3%
Cinta Bandit 5/8 PULG.	ML	\$ 3,503	230	6.6%
Hebilla Bandit 5/8 PULG.	UND	\$ 707	268	37.9%

	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	 
Fecha Aprobación: 23/01/2026	COMUNICACIONES OFICIALES	Código: DCO-F03 Versión: 03 Página 14 de 17

Tensor acometida monotrifilar	UND	\$ 3,450	568	16.5%
Conector bimetálico 1 perno No.2	UND	\$ 4,041	487	12.1%
Terminal cobre estañado No.8	UND	\$ 1,578	301	19.1%
Conector perforación CPA-90 (Cable 2-1/0)	UND	\$ 11,967	3,253	27.2%
Bushing galvanizado 1 PULG.	JUE	\$ 2,883	631	21.9%
Cable CU AISL THHN/THWN No.6 BCO	ML	\$ 13,567	2,590	19.1%
Terminal cobre estañado No.6	UND	\$ 1,888	200	10.6%
Tubo PVC 1 PULG.	UND	\$ 11,057	2,747	24.8%
Breaker enchufable 2x20A	UND	\$ 34,030	1,985	5.8%
Tablero bifásico 12 cir c/p FEM	UND	\$ 208,195	42,904	20.6%
Breaker enchufable 1x16A	UND	\$ 15,148	1,367	9%
Cinta aislante 1500 roja	Rollo	\$ 4,922	1,220	24.8%
Cable libre de halógeno #12 BCO	ML	\$ 3,570	681	19.1%
Caja 4x4 galvanizada RETIE	UND	\$ 4,320	911	21.1%
Conector resorte 18 10AWG RJO	UND	\$ 317	104	32.8%
Tubo EMT 1/2 PULG. CERT	UND	\$ 14,781	410	2.8%
Lámpara High Bay 100W DL GC101 ST	UND	\$ 388,245	105,655	31.9%
Toma doble P/T incrustar	UND	\$ 8,179	2,890	35.3%
Tubo PVC 1/2 PULG.	UND	\$ 5,347	1,100	20.6%
Terminal PVC 1/2 PULG.	UND	\$ 322	75	23.3%
Alambre CU AISL THHN No.14 VDE	ML	\$ 2,073	362	17.5%
Alambre CU AISL THHN No.12 BCO	ML	\$ 2,661	334	12.5%
Soldadura 1/4 de libra NIPPON	UND	\$ 42,000	3,000	7.1%

<http://www.laplata-huila.gov.co/>

Carrera 4 N° 5-09 - Código Postal: 415060 Celular: + 57 317 848 2509

La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de La Plata.

mipg

modelo integrado
de planeación
y gestión

 ALCALDÍA LA PLATA HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	 
Fecha Aprobación: 23/01/2026		Código: DCO-F03 Versión: 03 Página 15 de 17

Punta Franklin 4 puntas inox rosca 3/4	UND	\$ 81,000	2,000	2.5%
Caja de inspección 30x30	UND	\$ 105,042	9,072	8.6%
Soporte aislante DEHN	UND	\$ 12,341	7,030	57%
Soldadura CADWELD No.90	UND	\$ 24,731	7,667	31%
Alambrón de aluminio 8 mm	ML	\$ 5,883	376	6.4%
Cable cobre desnudo 1/0	ML	\$ 49,802	5,532	11.1%
Tablero de control de iluminación IP55 en lamina Cold Rolled 18, 60Hz, 240-120V 150A, tres controles de iluminación que incluyan protección, contactor, selector y dos led de identificación de estado. Además 2 salidas termomagnéticas de 20A	UND	\$4.770.710	8,051	8.5%
Cable BW 6AWG Cu FFFR LS 600V 75°C CT	ML	\$12.655	7.322	3.1%
Cable BW 12AWG Cu FFFR LS 600V 75°C CT	ML	\$3.187	2.358	1.2%

✓ Los insumos con **mayor dispersión de precios (CV > 30%)**:

- Breaker atornillable 2x30A (92.4%)
- Soporte aislante DEHN (57%)
- Capecete EMT 1 PULG. (53.2%)
- Lámpara High Bay 100W (41.9%)
- Toma doble P/T incrustar (35.3%)

El poder considerar un valor promedio nos permite que estas dispersiones se reduzcan y se logre una compra de insumo a precio apropiado para el proyecto.

✓ Los insumos con **menor dispersión de precios (CV < 10%)**:

- Tubo EMT 1/2 PULG. CERT (2.8%)
- Punta Franklin inox (2.5%)
- Breaker enchufable 2x20A (5.8%)
- Alambrón de aluminio 8 mm (6.4%)

	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	 Código: DCO-F03
Fecha Aprobación: 23/01/2026	COMUNICACIONES OFICIALES	Versión: 03 Página 16 de 17

Estos datos son ideales para **negociación**, porque donde el CV es alto, hay más oportunidad de reducir costos.

CUBIERTA AUTOPORTANTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	EDINCO	TECHOS	ARCUL GLOBAL	PROMEDIO	DESVIACIÓN ESTÁNDAR	COEFICIENTE DE DESVIACIÓN
Cubierta autoportante en lámina cal 22, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	M2	\$ 185,692	\$ 189,692	\$ 192,266	\$ 189,217	9,592	18.5%

Análisis de resultados

La desviación estándar de 9,592 muestra que los precios individuales NO se alejan del promedio.

El coeficiente de variación de 18.5% indica baja dispersión relativa, lo que significa que el mercado tiene precios poco variables siempre y cuando las condiciones se mantengan entre una cotización y otra.

ARCO MULTIFUNCIONAL

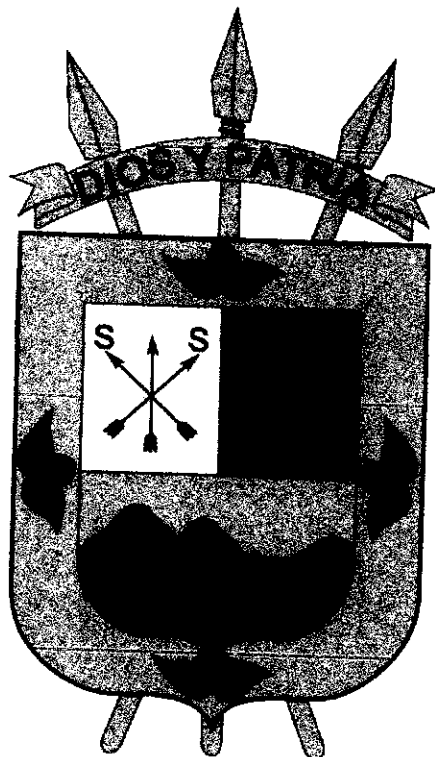
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MICROMETALES	METÁLICAS ARMAR	VALOR FINAL
Cancha multifuncional en tubo 3" tipo pesado y tubo AN 2" Cal 16 Fútbol de salón, baloncesto, Tablero en acrílico 10 mm de 1.8 x 1.05 m, incluye: aro, malla, demarcado, logos, anticorrosivo y pintura.	UND	\$ 4,500,000	\$ 4,500,000	\$ 4,500,000

 ALCALDÍA LA PLATA HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	  SC-2002775
Fecha Aprobación: 23/01/2026	COMUNICACIONES OFICIALES	Código: DCO-F03
		Versión: 03
		Página 17 de 17

Se cuenta con cotización por el mismo valor, no se tiene desviación estándar en este caso.

Con base en el análisis realizado, los precios promedio establecidos en el presente estudio de mercado se consideran representativos, razonables y acordes a las condiciones actuales del mercado, constituyéndose en soporte técnico y económico válido para la estructuración del presupuesto oficial del proyecto.


MAURICIO BONILLA TIAFFI
Ing. Apoyo D.A.P



CONSTRUCCIÓN CUBIERTA Y PLACA PARA POLIDEPORTIVO EN LA VEREDA EL CARMEN DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

COTIZACIONES

ABRIL 2026

ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA

Carrera 4 N° 5-09 - Código Postal: 415060

Teléfono móvil: + 57 317 848 2509

contactenos@laplata-huila.gov.co

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG <http://www.laplata-huila.gov.co/>. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de La Plata.



Cotización 2025/30
Fecha
12/01/2026 03:49 PM

La Plata - Huila, enero de 2026

Señores

Alcaldía de La Plata.

Carrera 4 con calle 5 esquina

Cordial Saludo,

De acuerdo con su invitación nos permitimos presentar cotización

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/R UNT
Polin de mandera 5x5 cm X 3M	ML	\$ 6,800
Puntilla con cabeza 2-1/2"	LB	\$ 4,200
Acero 1/2" G-60	Kg	\$ 4,680
Acero 5/8" G-60	Kg	\$ 4,779
Acero 3/8" G-60	Kg	\$ 4,958
Alambre negro No 18	Kg	\$ 7,735
Impermeabilizante	Kg	\$ 37,591
Codo sanitario pvc 4"	Und	\$ 8,330
Tubo pvc 4" sanitario tipo pesado	MI	\$ 15,200
Soldadura líquida pvc (1/4) gln	1/4 Gln	\$ 70,000
Platina para abrazadera 1 1/2" x 3/16"	MI	\$ 8,500
Soldadura 6013 WA X 3/32 sup	KG	\$ 17,000
Malla electrosoldada 4 mm, hueco 15x15 (2.35x6)	M2	\$ 7,738
Pintura de alto tráfico	Gln	\$ 117,800
Tubo pvc sanitario 6"	MI	\$ 22,500
Limpiador pvc (1/4 gln)	1/4 gln	\$ 33,900
Unión sanitaria 6" tipo pesado	Und	\$ 5,000
Lona verda x 2.1 m de ancho	M2	\$ 1,700
Ladrillo No 4	Und	\$ 2,300
Imprimante acrílico	Gln	\$ 35,000
Cordón o soporte para sello de junta 1/4"	MI	\$ 415
Epóxico para sello de juntas	Gln	\$ 293,000
Cemento uso general x 50 KG (Incluye fletes, cargue y descargue)	Kg	\$ 680
Malla electrosoldada 7 mm	M2	\$ 28,200
Angulo 1/8"x2"	MI	\$ 15,000
Platina 1/8"x2"	MI	\$ 9,200
Angulo 2"x3/16"	MI	\$ 28,000
Malla eslabonada	M2	\$ 22,000
Tubo 3" aguas negras	MI	\$ 51,000
Desmoldante para concreto (20Kg)	Und	\$ 350,000
Anticorrosivo	Gln	\$ 62,000

Nota:

- La cortadora de pavimento no incluye disco de corte.
- Los precios incluyen iva.

Atentamente,
Héctor Fabio Sánchez

182



SOMOS AUTO RETENEDORES DE ICA POR FAVOR NO
PRACTICAR RETENCIÓN DE ICA

Acuerdo municipal no. 13-022 del 23 diciembre de 2020; La
Plata

JHON ISMAEL PERALTA
7.703.127-1
CL 6 1 26 La Plata - Huila
310-3203354

Resolución No. 18764077374928, Del 17 de agosto de 2024
Desde: 12001 Hasta 20000 Vig. 6 Meses

COTIZACIÓN

6417

Fecha: 16/01/2026		Fecha Vencimiento:				
Cliente: ALCALDÍA DE LA PLATA		NIT ó C.C : 900053155				
Dirección: Carrera 4 con calle 5 Esquina		Teléfono: 3212330592				
Forma de pago:	Días Crédito: 0		Ciudad:		LA PLATA	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	% IVA	MEDIDA	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	Angulo 1/8"x1"	19,00	MI	1.00	\$ 7.000	\$ 7.000
	Platina para abrazadera 1 1/2" x 3/16"	19,00	MI	1.00	\$ 8.217	\$ 8.217
	Soldadura 6013 WA X 3/32 sup	19,00	Kg	1.00	\$ 18.700	\$ 18.700
	Angulo 1/8"x2"	19,00	MI	1.00	\$ 11.667	\$ 11.667
	Platinas 2"x1/8"	19,00	MI	1.00	\$ 8.300	\$ 8.300
	Angulo metálico 2"x3/16"	19,00	MI	1.00	\$ 27.500	\$ 27.500
	Malla eslabonada En Metal Galvanizado De 2.25Mm De 2.1/4X2.1/4	19,00	M2	1.00	\$ 19.500	\$ 19.500
	Tubo metálico 3" aguas negras	19,00	MI	1.00	\$ 48.333	\$ 48.333
	Imprimante acrílico	19,00	Gln	1.00	\$ 33.00	\$ 33.000
	Puntilla común 2 ½"	19,00	Lb	1.00	\$ 4.998	\$ 4.998
	Acero corrugado-varilla ½"	19,00	Kg	1.00	\$ 4.710	\$ 4.710
	Acero corrugado-varilla 5/8"	19,00	Kg	1.00	\$ 4.820	\$ 4.820
	Acero corrugad-chipa 3/8"	19,00	Kg	1.00	\$ 4.910	\$ 4.910
	Alambre No 18	19,00	Kg	1.00	\$ 7.800	\$ 7.800
	Malla electrosoldada 4 mm	19,00	M2	1.00	\$ 7.415	\$ 7.415
	Cordón soporte sello junta ¼"	19,00	MI	1.00	\$ 550	\$ 550
	Epóxico para sello de juntas	19,00	Gln	1.00	\$ 300.000	\$ 300.000
	Malla electrosoldada 7 mm	19,00	M2	1.00	\$ 27.000	\$ 27.000
	Anticorrosivo	19,00	Gln	1.00	\$ 58.000	\$ 58.000

SON *****

RECIBIDA Y ACEPTADA A ENTERA SATISFACCIÓN

CLIENTE FIRMA NIT ó C.C

FIRMA AUTORIZADA

Jhon Ismael Peralta

SUBTOTAL

Exenta
GRAVAD
O 19%

\$ 0,00

Tráfico

Página 1 de 1

9884e76577f113043a3c07d8a61c0e29d0b4f86e66e68519f5bdf368383bdfd69b1ff3f17e2d20e76a61f442644bae36

Impreso por A & E Soluciones Integrales SAS NIT 901.037.467-4 Tel. 871 5007 - 314 3706642

www.seapyme.com.co

NIT o CC: 891180155

DV: 1

Fecha Cotización: 15/01/2026

Cliente: MUNICIPIO DE LA PLATA

Teléfono: 0 3107541568

Dirección: CR 4 5 09

\$ 0

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	IVA	V/UNITARIO	VALOR TOTAL
10310700074	Polin de madera 5x5 cm x 3M	ML	19.00	\$ 7.000	\$ 7.000
10410100006	IMPERMEABILIZANTE	Kg	19.00	\$ 38.650	\$ 38.650
10410100008	CODO SANITARIO PVC 4"	Und	19.00	\$ 8.400	\$ 8.400
10410400001	TUBO PVC 4" SANITARIO TIPO PESADO	Mi	19.00	\$ 15.300	\$ 15.300
11810400019	SOLDADURA LIQUIDA PVC (1/4) gln	1/4 Gln	19.00	\$ 72.000	\$ 72.000
10210900007	PINTURA DE ALTO TRAFICO	Gln	19.00	\$ 132.000	\$ 132.000
10210100006	TUBO PVC SANITARIO 6"	Mi	19.00	\$ 26.000	\$ 26.000
11810500006	LIMPIADOR PVC (1/4 Gln)	1/4 Gln	19.00	\$ 36.000	\$ 36.000
10410200010	UNION SANITARIA 6" TIPO PESADO	Und	19.00	\$ 5.500	\$ 5.500
10110100474	LONA VERDE X 2.1 M DE ANCHO	M2	19.00	\$ 1.800	\$ 1.800
10210900016	LADRILLO NO.4	Und	19.00	\$ 2.300	\$ 2.300
12210100028	CEMENTO USO GENERAL X50 KG (INCLUYE FLETES, CARGUE Y DESCARGUE)	Kg	19.00	\$ 680	\$ 680
10310200023	DESMOLDANTE PARA CONCRETO (20 KG)	Und	19.00	\$ 355.000	\$ 355.000
10310200012	ANTICORROSIVO	Gln	19.00	\$ 55.000	\$ 55.000
Nota:					
010 DIANA MUÑOZ Elaborado Por		Garantía: Validez: Lugar: Forma de Pago: Tiempo:			SUBTOTAL \$ 755.630 TOTAL GRAVADO \$ 755.630 TOTAL IVA \$ 143.570 EXENTO \$ - TOTAL \$ 899.200

La cotización se sostiene solamente por el material entregado hasta el 28 de Diciembre de 2026

Impreso por Tecnología software J3 SYSTEM LTDM Cel. 311 237 9427

Página 1 de 1 Impresión 9:50:30

**Construcivil**

FERRETERIA

CONSTRUCIVIL

CONSTRUCIVIL G&C S.A.S

CL 10 1 44 LA ESTANCIA

TEL: 3219536671-3209159439

COTIZACION

Nº

761

Fecha:

12/01/2026

Fecha hasta:

Cliente: MUNICIPIO DE LA PLATA

Nit o CC: 891180155

Nota:

Direccion: CR. 4 NO 5 - 09 ED ALCALDIA MUI

Telefono 3178482509 3178482509

Ciudad: LA PLATA

Codigo	Descripcion	Cantidad	% Iva	V/Unitario	Valor Total
	POLIN DE MANDERA 5X5 CM X 3M	ML			\$ 6.850
	PUNTILLA CON CABEZA 2-1/2"	LB			\$ 5.355
	ACERO 1/2" G-60	Kg			\$ 4.700
	ACERO 5/8" G-60	Kg			\$ 4.800
	ACERO 3/8" G-60	Kg			\$ 5.050
	ALAMBRE NEGRO NO 18	Kg			\$ 7.800
	IMPERMEABILIZANTE	Kg			\$ 39.000
	CODO SANITARIO PVC 4"	Und			\$ 8.550
	TUBO PVC 4" SANITARIO TIPO PESADO	MI			\$ 15.800
	SOLDADURA LIQUIDA PVC (1/4) GLN	1/4 Gln			\$ 73.500
	PLATINA PARA ABRAZADERA 1 1/2" X 3/16"	MI			\$ 8.600
	SOLDADURA 6013 WA X 3/32 SUP	KG			\$ 18.500
	MALLA ELECTROSOLDADA 4 MM, HUECO 15X15 (2.35X6)	M2			\$ 7.650
	PINTURA DE ALTRO TRAFICO	Gln			\$ 152.000
	TUBO PVC SANITARIO 6"	MI			\$ 25.000
	LIMPIADOR PVC (1/4 GLN)	1/4 gln			\$ 38.100
	UNION SANITARIA 6" TIPO PESADO	Und			\$ 4.500
	ANGULO 1/8"X2"	MI			\$ 14.350
	PLATINAS 2"X1/8"	MI			\$ 8.750
	LONA VERDA X 2.1 M DE ANCHO	M2			\$ 1.750
	LADRILLO NO 4	Und			\$ 2.350
	ANGULO METALICO 2"X3/16"	MI			\$ 28.000
	MALLA ESLABONADA EN METAL GALVANIZADO DE 2.25MM DE 2.1/4X2.1/4	M2			\$ 21.300
	TUBO METALICO 3" AGUAS NEGRAS	MI			\$ 49.500
	IMPRIMANTE ACRILICO	Gln			\$ 42.000
	CORDON O SOPORTE PARA SELLO DE JUNTA 1/4"	MI			\$ 450
	EPOXICO PARA SELLO DE JUNTAS	Gln			\$ 310.000
	CEMENTO USO GENERAL X 50 KG (INCLUYE FLETES, CARGUE Y DESCARGUE)	Kg			\$ 700
	MALLA ELECTROSOLDADA 7 MM	M2			\$ 30.000
	DESMOLDANTE PARA CONCRETO (20 KG)	Und			\$ 360.000
	ANTICORROSIVO	Gln			\$ 58.500

Forma de Pago:

Garantia:

Digitador: 001 DIANA CAROLINA

Tiempo de Entrega:

Validez de Oferta:

Lugar de entrega:



NEIVA, Enero 29 de 2026

SEÑORES:

MUNICIPIO DE LA PLATA

NIT. 891180155-7

Atentamente. INGENIERO MAURICIO BONILLA
La Plata – HUILA

**Referencia: NUEVA OFERTA TÉCNICA Y ECONÓMICA CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA
POLIDEPORTIVO DE 18.14MX28,28M EN LA PLATA - HUILA.**

Estimados señores:

Atendiendo su amable solicitud, tenemos el gusto de enviarles nuestra Oferta Técnica y Económica, referente al suministro de materiales, fabricación y montaje de la cubierta curva auto portante para un Polideportivo dentro de su proyecto en La Plata - Huila.

Estaremos muy atentos para cualquier inquietud o ampliación de esta información.

Atentamente

DIANA CAROLINA GARZON GONZALEZ

Cel.: 3202284608

Garzondiana01@gmail.com

Techos tornillos y cubiertas del Huila



OFERTA TÉCNICA

Nuestra Propuesta Técnica incluye: Construir la cubierta curva auto portante del sistema Roofing Colombia para un Polideportivo dentro de su proyecto en La Plata - Huila, de las siguientes dimensiones: 18,14 m de frente, cuerda del arco y 28,28 m de longitud 513,0 m². El cubrimiento del área se realizará con arcos de lámina de acero ESTRUCTURAL, galvanizado/aluzinc, **Calibre 22**, color blanco, con arcos formados con 20% de flecha. Si lo requieren, se incluyen las cuelgas para soportaría de tubería conduit y luminarias del alumbrado interior.

De acuerdo a la información recibida, que la maquinaria de perfilado y rolado no pueden llegar hasta el sitio de la obra por inconvenientes en la vía, para la fabricación y montaje de la cubierta, con el cliente se han acordado lo siguientes puntos:

1. Llevar la maquinaria hasta el sitio cercano adecuado y sugerido por el cliente hasta la argentina Huila para realizar la fabricación de los arcos y el cliente se encargará, a su costo, de transportar manualmente los arcos hasta el sitio de montaje. El cliente realizará este transporte de arcos en forma tal que garantizará la forma y acabado de cada uno de los arcos.
2. La vigilancia de la maquinaria y materia prima en el sitio de fabricación y en el sitio de montaje será por cuenta del cliente.
3. Para el transporte de los arcos el cliente, a su costo, suministrará la grúa y nosotros con nuestro personal y equipo realizaremos el anclaje y montaje de la cubierta.
4. El montaje se prevé realizar en estructura de aproximadamente 6,5 m de altura y los arcos se anclarán a la viga canal de concreto o metálica construida por otros. Las obras, civil concreto o metalmecánicas de la estructura soporte para anclar los arcos de la cubierta no está incluida en esta oferta.

Esta oferta considera poder llevar al sitio de la obra la maquinaria requerida para fabricar los arcos de la cubierta. En caso de inconvenientes del estado de la vía y/o seguridad pública en el sector debemos reevaluar y considerar esa nueva situación con el transportista y personal.

El cliente confirma que el acceso es el adecuado para ingreso y manipulación de los arcos en área segura y estará limpia y despejada para realizar el proceso de montaje de la cubierta.

Para la fabricación de los arcos metálicos y montaje de la cubierta nosotros llevaremos hasta el sitio próximo de la obra la maquinaria y materia prima para la fabricación de los arcos y para el montaje los equipos y herramientas para el izaje y anclaje de los arcos junto con el personal experimentado para estas labores.



POLIDEPORTIVOS SIMILARES EJECUTADOS CON CUBIERTAS AUTOPORTANTES



OFERTA ECONÓMICA

Continuación, mostramos el cuadro de precios para la ejecución de los trabajos descritos en la Oferta Técnica así:

INFORMACION DEL CLIENTE					
NOMBRE	MUNICIPIO DE LA PLATA – NIT. 891180155-7	EMPRESA	TECHOS TORNILLOS Y CUBIERTAS DEL HUILA		
TÉLEFONO	3178482509	DIRECCIÓN	LA PLATA, HUILA		
E-MAIL	alcaldia@laplata-huila.gov.co	COMERCIAL A CARGO	WALTER BOBADILLA - 3108192539		
UBICACIÓN DE LA OBRA	EL CARMEN LA PLATA, H	LUZ /ANCHO	18,14 m		
PRODUCTO PRINCIPAL	CUBIERTA AUTOPORTANTE	FONDO/LARGO	28,28 m		
CANAL	METALICA	AREA TOTAL	513.0 m ²		

1. CUBIERTA AUTOPORTANTE					
#	Descripción	Und.	Cantidad	Valor Unt.	Valor total
1.1	Suministro de materiales, Fabricación y montaje de cubierta curva auto – portante tipo membrana, lamina de acero ESTRUCTURAL, galvanizado / galvalum, calibre 22, color blanco, flecha del 20%, si lo requieren se incluye las cuelgas para soporte de: conduit y luminarias del alumbrado interior, para cubrimiento de un polideportivo, de dimensiones: 18,14mt de frente, cuerda del arco y 28,28mt de longitud, con los puntos acordados en la oferta técnica en la plata – Huila.	M2	513,0	\$161.578	\$82.889.265
Subtotal Cubierta Auto portante					\$82.889.265
Administración (3.5%)					\$2.901.124
Imprevistos (2%)					\$1.657.785
Utilidad (10%)					\$8.288.926
Valor Total antes de IVA					\$95.737.100
IVA sobre utilidad (19%)					\$1.574.896
Valor Total incluido IVA					\$97.311.996

FORMAS DE PAGO		OBSERVACIONES
Anticipo	60%	
Antes de despacho de los materiales	40%	

CLÁUSULAS

- Los precios de la presente oferta son válidos únicamente para la construcción mínima de los 513.0 m2. En caso de disminuir favor consultar para determinar el precio para la nueva cantidad.
- La presente oferta no incluye la obra civil necesaria para anclar los arcos. Normalmente a la factura prevista se requiere una viga canal para anclar los arcos y tener el manejo de aguas lluvias.
- El valor final a facturar será el resultante de multiplicar el área realmente instalada por el valor unitario finalmente convenido.
- Esta oferta están incluidos EPP y Seguridad Social para todo el personal. Por la rapidez del montaje no incluye inspector HSE ni Coordinador de trabajos en alturas. En caso de requerirlos podemos ofertar e incluir el precio de los mismos.
- El cliente debe suministrar cerca al área a intervenir el espacio necesario y adecuado para la fabricación y montaje de la cubierta.
- La vigilancia de los materiales y equipos durante la realización de los trabajos deben ser provistos por el cliente.
- Las licencias y permisos tanto municipales, departamentales o nacionales, están a cargo del cliente.
- Las condiciones finales de la negociación serán pactadas en el contrato de obra civil que enviaremos al cliente una vez aceptada la presente cotización.



OTRAS CONDICIONES COMERCIALES:

- **FORMA DE PAGO:**

Anticipo: 60% en calidad de anticipo,
Pago parcial: 40% antes de despacho de los
materiales

- **PLAZO:**

Actualmente tenemos inventario del acero requerido y el plazo estimado para el montaje del polideportivo es de seis (6) días contados a partir del recibo de las adecuadas vigas, el correspondiente anticipo y previa coordinación de inicio entre las partes.

LAMINA ORIGEN NACIONAL



BY COLNATECH®

COTIZACION/PEDIDO AG-9481-26

CLIENTE:	ALCALDIA DE LA PLATA	OBRA:	5 CUBIERTAS	REF.:	AH
DIRECCIÓN:	LA PLATA	UBICACIÓN:	HUILA	FECHA:	4-feb-26
ATENCIÓN:	ING MAURICIO BONILLA	MAIL:	ingmaurobini@yahoo.com	HOJA:	01 DE 02
TELÉFONO:	323 585 57 33				

PART.	CONCEPTO	CAL.	U.	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
AG01	OBRA CIVIL CUBIERTA: SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACION DE CUBIERTA AUTO SOPORTANTE A BASE DE LAMINA DE ACERO PERFIL COLNATECH EN PANELES ENGARGOLADOS LATERALMENTE DE UNA SOLA PIEZA EN ACABADO PROTEC SUPER (SUPERPOLIESTER) EN COLOR BLANCO/GRIS, FABRICADO A UN 20% DE FLECHA CON RESPECTO A LA LUZ INCLUYE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	22	M2	2.039,52	\$ 163.000,00	\$ 332.441.466,60
		M2 TOTALES		2.855,52		
AG02	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PLATINAS PARA COLGANTEO DE LAMPARAS Y DUCTOS A BASE DE LAMINA DE ACERO EN ACABADO PINTRO COLOR BLANCO/GRIS DE 0.05 MTS X 0.45 MTS. INCLUYE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	22	PZA.	200,00	\$ 15.000,00	\$ 3.000.000,00

COTIZADO	LUZ	FONDO	UBICACIÓN
1 CUBIERTA	17,00	28,50	CARMEN L.P.
1 CUBIERTA	17,80	28,8	HUILA BARRIO
1 CUBIERTA	27,20	30,00	SAN SEBASTIAN
1 CUBIERTA	18,97	28,08	ALTO NAÑADA
1 CUBIERTA	18,83	31,37	JARDINES

COSTO	\$	335.441.466,60
ADMINIST. 3%	\$	10.063.244,00
IMPREV. 2%	\$	6.708.829,33
UTILIDAD 10%	\$	33.544.146,66
SUB-TOTAL	\$	385.757.686,59
I.V.A. / A.I.U.	\$	6.373.387,87
TOTAL	\$	392.131.074,46

DIRECCION: VEREDA CANAVITA PARQUE INDUSTRIAL TOCANCIPA BODEGA 7 TELS:6964910 / 12 MAIL: ventas@arcuscolombia.com

GARANTIA EN LAMINA DE 25 AÑOS

LAMINA ORIGEN NACIONAL



BY COLNATECH®

COTIZACION/PEDIDO AG-9481-26

CLIENTE:	ALCALDIA DE LA PLATA	OBRA:	5 CUBIERTAS	REF.:	AH
DIRECCIÓN:	LA PLATA	UBICACION:	HUILA	FECHA:	4-feb-26
ATENCIÓN:	ING MAURICIO BONILLA	MAIL:	ingmaurobin@yahoo.com	HOJA:	02-02
TELÉFONO:	323 585 57 33				

FORMAS DE PAGO:

60% EN EL MOMENTO DE LA LEGALIZACION DEL CONTRATO DE SUMINISTRO Y FABRICACION.
 25% EN EL MOMENTO DEL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y COLOCACION DE LA MAQUINA EN EL TERRENO.
 15 % EN EL MOMENTO DE TERMINACION DE OBRA.

PROGRAMACION DE SUMINISTRO DE MATERIALES Y EJECUCION DE OBRA :

LAMINA EN ROLLO: DE CINCO A SEIS SEMANAS POSTERIORES AL RECIBO EFECTIVO DEL ANTICIPO.
 ACRILICO: TRES SEMANAS POSTERIORES AL RECIBO EFECTIVO DEL ANTICIPO.
 FABRICACION :
 DE ACUERDO A LA PROGRAMACION DE OBRA .

NOTAS:

- 1.- ESTA COTIZACIÓN TENDRA COMO VIGENCIA 2 DIAS HABILES .
- 2.- COLNATECH ® SAS SUMINISTRARA LOS MATERIALES EN EL SITIO DE LA OBRA CONTRA ACTA DE ENTREGA DE LOS MISMOS.
- 3.- EN CASO DE QUE SE GENEREN CANTIDADES DIFERENTES EN OBRA, SE AJUSTARA EL MONTO DE ESTA COTIZACIÓN A DICHAS CANTIDADES.
- 4.- EL CLIENTE PROPORCIONARA UN ÁREA IDONEA PARA LA FABRICACIÓN DE LA CUBIERTA ASI COMO EL ALMACENAMIENTO DE LOS EQUIPOS DEL CONTRATISTA . (SE REQUIERE DE ENERGIA CORRIENTE MONOFASICA DE 110 VOLTS TRIFASICA DE 220 VOLTS EN EL TERRENO.).
- 5.- EL CLIENTE REALIZARÁ EL TRASLADO DE LA CUBIERTA DESDE EL SITIO DE FABRICACIÓN HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN.
- 6.- UNA VEZ RECIBIDOS LOS MATERIALES EN OBRA POR PARTE DEL CONTRATANTE , COLNATECH NO SE RESPONSABILIZA POR DAÑOS O HURTO.
- 7.- EL CONTRATANTE REALIZARA TODAS LAS OBRAS CIVILES REQUERIDAS PARA LA COLOCACION DE LA CUBIERTA INCLUIDA LA VIGA CANAL DE APOYO.
- 8.- COLNATECH ® SAS NO SE HACE RESPONSABLE POR LAS OBRAS CIVILES REALIZADAS POR EL CONTRATANTE O SUS ASOCIADOS EN ESPECIAL LA CIMENTACIÓN .
- 9.- TODO NUESTRO PERSONAL ASI COMO EL DE NUESTROS ASOCIADOS SE ENCUENTRAN DEBIDAMENTE AFILIADOS A LA SEGURIDAD SOCIAL.
- 10.- COLNATECH ® SAS NO SE RESPONSABILIZA POR LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O PERMISOS REQUERIDOS POR AUTORIDADES COMPETENTES.
- 11.- UNA VEZ APROBADA LA COTIZACION Y RECIBIDO EL ANTICIPO , LA RESOLUCION DEL CONTRATO UNILATERALMENTE POR PARTE DEL CONTRATANTE LO HARA ACREEDOR DE COLNATECH EN UNA SUMA EQUIVALENTE AL 30% DEL VALOR TOTAL DE LA MISMA.
- 12.- SE CAUSARAN INTERESES MORATORIOS DEL MAXIMO AUTORIZADO POR LEY SOBRE SALDO INSOLUTOS EN EL CASO DE PRESENTARSE MORA EN LOS PAGOS FACTURADOS POR COLNATECH ® SAS.
- 13.- AUTORIZO A COLOMBIANA NACIONAL DE TECHOS S.A.S A QUIEN REPRESENTA SUS DERECHOS U OSTENTE EN EL FUTURO LA CALIDAD DE ACREEDORA CONSULTAR REPORTAR, CONSERVAR, SUMINISTRAR, SOLICITAR O DIVULGAR A LAS CENTRALES DE INFORMACION DE RIESGO, TODA LA INFORMACION REFERENTE A MI COMPORTAMIENTO COMERCIAL. LO ANTERIOR IMPLICA QUE EL CUMPLIMIENTO O INCUMPLIMIENTO DE MIS OBLIGACIONES SE REFLEJARA EN LAS MENCIONADAS BASES DE DATOS, EN DONDE SE CONSIGNAN DE MANERA COMPLETA LOS DATOS REFERENTES A MI ACTUAL Y PASADO COMPORTAMIENTO FRENTE AL SECTOR FINANCIERO Y EN GENERAL FRENTE AL CUMPLIMIENTO DE MIS OBLIGACIONES.
14. LOS PRECIOS CONDICIONES Y AREAS EN ESTA COTIZACION CORRESPONDEN A LA INFORMACION DADA Y/O PLANO ANEXO; TODO CAMBIO AL MISMO SERA RECOCTIZADO.

CLIENTE

PROVEEDOR

ING MAURICIO BONILLA

ANDRES HERNANDEZ
COLNATECH ® SAS

DIRECCIÓN: VEREDA CANAVITA PARQUE INDUSTRIAL TOCANCIPA BODEGA 7 TELS:6964910 / 12 MAIL: ventas@arcuscolombia.com

GARANTIA EN LAMINA DE 25 AÑOS

SOLUCIONES PRODUCTIVAS TEJAS AUTOPORTANTES

- ✓ Fabricadas en acero de alta calidad.
- ✓ No requiere estructura intermedia.
- ✓ Libre de filtraciones
- ✓ Fabricación en sitio justo a la medida
- ✓ Reduce costos
- ✓ Reduce tiempos de ejecución
- ✓ Reduce costos de mantenimientos
- ✓ Mayor vida útil.
- ✓ Otorgamos garantías de nuestros trabajos.
- ✓ Mejor aprovechamiento de los espacios internos
- ✓ Profesionales de la ingeniería a cargo de los proyectos
- ✓ Cubrimos anchos hasta de 35m.
- ✓ Paneles traslucidos para el aprovechamiento de la luz día.

DETALLES DE TEJA Y VIGAS CANALES

Detalles de Teja

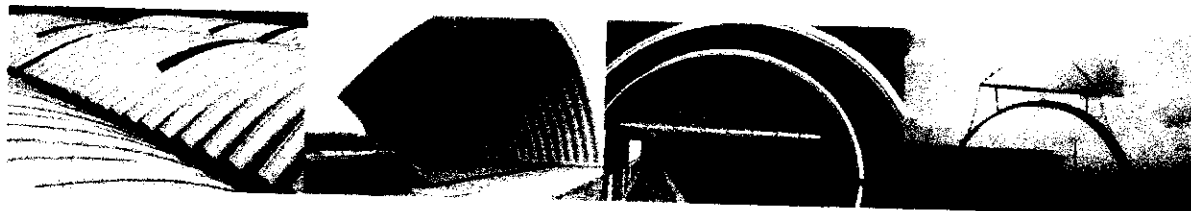


Detalles de Vigas Canales



Utilizadas en:

- ✓ Mercados de abasto.
- ✓ Centros comerciales.
- ✓ Construcciones mixtas.
- ✓ Vivienda.
- ✓ Entidades de capacitación.
- ✓ Centros deportivos.
- ✓ Entidades estatales

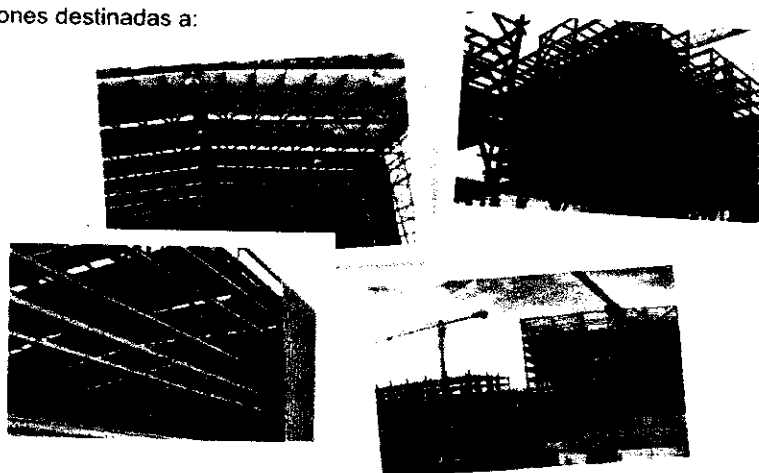


ESTRUCTURAS METÁLICAS

Más de una década dedicados a diseñar, suministrar, fabricar y montar estructuras metálicas para diferentes usos.

Hemos participado en construcciones destinadas a:

- ▀ Mercados de abasto.
- ▀ Centros comerciales.
- ▀ Construcciones mixtas
- ▀ Casas de vivienda.
- ▀ Estaciones de policía.
- ▀ Entidades de capacitación.
- ▀ Centros deportivos.
- ▀ Entidades estatales.



Fotografía: Edinco

DISEÑO ESTRUCTURAL

Nuestro valioso, capacitado y actualizado equipo humano de trabajo ha desarrollado importantes proyectos en sectores de vivienda, industria, recreación y comercio entre otros con diseños estructurales innovadores, eficientes y seguros, cumpliendo a cabalidad la normatividad vigente que aplica para el país.



EDINCO
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

edinco.co

Avenida Calle 100 No. 60 - 04
Oficina 410, Edificio Master Center
PBX: +57 (1) 6245974
MOVIL +57 (310) 552 9807
ventas@edinco.co
Bogotá D.C. - Colombia

www.edinco.co

Avenida Calle 100 No. 60-04 Oficina 410, Edificio Master Center PBX: +57 (1) 6245974 MOVIL +57 (310) 5529807 ventas@edinco.co - Bogotá D.C. Colombia



Neiva, 19/01/2026

COTIZACIÓN No. P180-26

Referencia: Suministro de Agregados y Concretos

 Sede administrativa EDIFICIO EMPRESARIAL PROHUILA
AV. CARRERA 15 No. 26 - 12 SUR, OFIC. 301 - Neiva
 Planta Principal: Km. 5 Vía Tesalia - Neiva
 Planta Tamarindo Agrado:
Km 0 + 300 Vía Agrado - Muelle Guarani
 312 435 71 03 - (608) 865 77 87
 masseq@masseq.com.co

heq

CONSTRUIMOS CONFIANZA

▲ ARENAS

Arena Triturada Pasante 1/4"
Arena Tipo 1 Pasante 1/4"
Arena Fina Natural

▲ TRITURADOS

Triturado Pasante 1/2" retenido en 3/4"
Triturado Pasante 3/4" retenido en 1"
Triturado Pasante 1" retenido en 1 1/2"
Triturado Pasante 1 1/2" retenido en 3/4"

▲ MATERIAL PARA VÍAS

Recebo No Clasificado
Recebo Clasificado
Sub-Base Granular Tipo INVIAS
Base Granular Tipo INVIAS
Afirmado Tipo INVIAS

▲ PIEDRAS CLASIFICADAS

Piedra Filtro Pasante 3" retenido en 1"
Piedra Seleccionada de 3" a 15"

▲ MIXTO PARA CONCRETO

Mixto Pasante 1/2"
Mixto Pasante 3/4"
Mixto Pasante 1"

▲ CONCRETO

Tallado: Planta Dosificadora y Mezcladora,
modelo DPM 80E4A, con capacidad de
producción de 80 m³/hora.

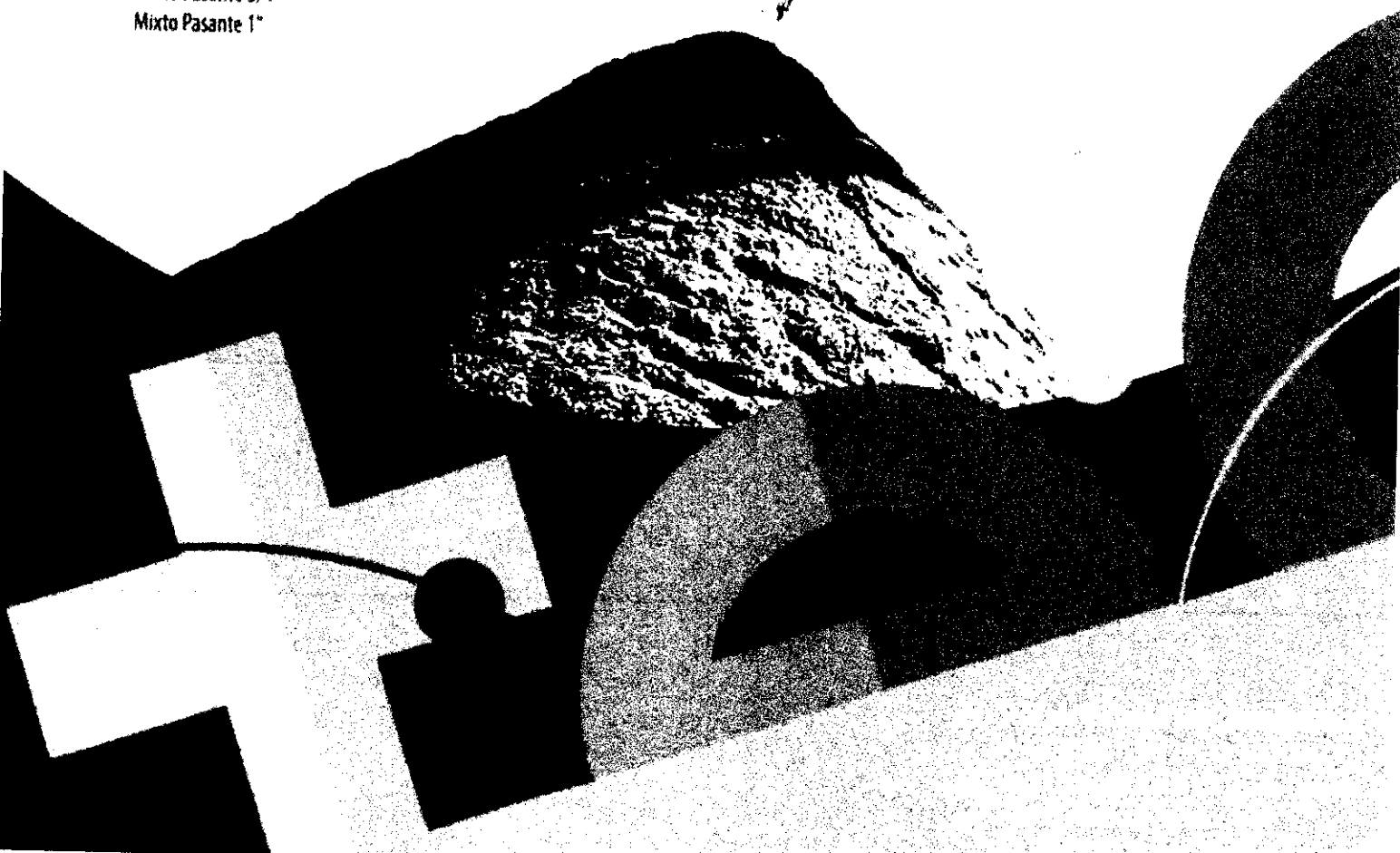
Armado: Planta Dosificadora, modelo DP 603A,
con capacidad de producción de 60 m³/hora.

▲ LINEA DE ASFALTO Y MICROPAVIMENTO

Planta de asfalto SIX PACK con capacidad de
180 ton/hora

▲ SERVICIOS

- MANTENIMIENTO Y RESTAURACION AMBIENTAL
- CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE VIAS
- EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS
- CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES E INFRAESTRUCTURA
- MONTAJES MECANICOS Y ELECTRICOS
- TRABAJOS DE GEOTECNIA Y ATENCION DE EMERGENCIAS
- OPERACION DE TITULOS MINEROS





Neiva, 19/01/2026

P180-26

Señores
 ALCALDIA DE LA PLATA
 NIT: 891180155-7
 Dirección Carrera 4 No 5-09
 Email: ingmauriciobonilla@yahoo.com
 Celular: 3235855733

De acuerdo con su solicitud tenemos el agrado de presentar nuestra oferta para el suministro de materiales y/o servicios de la referencia.

1. Descripción de Materiales Puestos en Planta Tesalia Km 5 Vía Tesalia - Neiva o Planta Agrado Km 1 Vía Agrado - Garzón (IVA Incluido): Unidad de medida m3.

DESCRIPCION DE MATERIALES Y/O SERVICIOS PLANTA TESALIA	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
ARENA TRITURADA PASANTE 1/4"	1.00	M3	\$75.000,0	19.0	\$89.250,0
TRITURADO PASANTE 1/2" RETENIDO EN 1/4"	1.00	M3	\$105.000,0	19.0	\$124.950,0
TRITURADO PASANTE 3/4" RETENIDO EN 1/4"	1.00	M3	\$100.000,0	19.0	\$119.000,0
TRITURADO PASANTE 1/2" RETENIDO EN 1/4"	1.00	M3	\$97.000,0	19.0	\$115.430,0
TRITURADO PASANTE 1-1/2" RETENIDO EN 3/4"	1.00	M3	\$95.000,0	19.0	\$113.050,0
MIXTO PARA CONCRETO 1/2"	1.00	M3	\$90.000,0	19.0	\$107.100,0
MIXTO PARA CONCRETO 3/4"	1.00	M3	\$87.000,0	19.0	\$103.530,0
MIXTO PARA CONCRETO 1"	1.00	M3	\$87.000,0	19.0	\$103.530,0
PIEDRA FILTRO 1" A 3"	1.00	M3	\$87.000,0	19.0	\$103.530,0
PIEDRA SELECCIONADA 3" A 15"	1.00	M3	\$130.000,0	19.0	\$154.700,0
SUB BASE GRANULAR TIPO INVIAS	1.00	M3	\$90.000,0	19.0	\$107.100,0
BASE GRANULAR CLASE A	1.00	M3	\$125.000,0	19.0	\$148.750,0
BASE GRANULAR CLASE B	1.00	M3	\$105.000,0	19.0	\$124.950,0
AFIRMADO TIPO INVIAS	1.00	M3	\$85.000,0	19.0	\$101.150,0
RECEBO CLASIFICADO PASANTE 2"	1.00	M3	\$56.000,0	19.0	\$66.640,0
RECEBO NO CLASIFICADO	1.00	M3	\$48.000,0	19.0	\$57.120,0
GRAVAS Y ARENAS DE RIO	1.00	M3	\$48.000,0	19.0	\$57.120,0
DESCRIPCION DE MATERIALES Y/O SERVICIOS PLANTA AGRADO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
ARENA TRITURADA PASANTE 1/4"	1.00	M3	\$111.000,0	19.0	\$132.090,0
TRITURADO PASANTE 1/2" RETENIDO EN 1/4"	1.00	M3	\$141.000,0	19.0	\$167.790,0



TRITURADO PASANTE 3/4" RETENIDO EN 1/4"	1.00	M3	\$136.000,0	19.0	\$161.840,0
TRITURADO PASANTE 1" RETENIDO EN 1/2"	1.00	M3	\$133.000,0	19.0	\$158.270,0
TRITURADO PASANTE 1-1/2" RETENIDO EN 3/4"	1.00	M3	\$131.000,0	19.0	\$155.890,0
MIXTO PARA CONCRETO 1/2"	1.00	M3	\$126.000,0	19.0	\$149.940,0
MIXTO PARA CONCRETO 3/4"	1.00	M3	\$123.000,0	19.0	\$146.370,0
MIXTO PARA CONCRETO 1"	1.00	M3	\$123.000,0	19.0	\$146.370,0
PIEDRA FILTRO 1" A 3"	1.00	M3	\$123.000,0	19.0	\$146.370,0
PIEDRA SELECCIONADA 3" A 15"	1.00	M3	\$166.000,0	19.0	\$197.540,0
SUB BASE GRANULAR TIPO INVIAS	1.00	M3	\$126.000,0	19.0	\$149.940,0
BASE GRANULAR TIPO INVIAS	1.00	M3	\$122.000,0	19.0	\$145.180,0
AFIRMADO TIPO INVIAS	1.00	M3	\$121.000,0	19.0	\$143.990,0
RECEBO CLASIFICADO PASANTE 2"	1.00	M3	\$92.000,0	19.0	\$109.480,0
DESCRIPCION DE MATERIALES Y/O SERVICIOS PLANTA CONCRETO TESALIA					
	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
PAVIMENTO MR40 GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS ASENTAMIENTO 5"	1.00	M3	\$550.000,0	19.0	\$654.500,0
PAVIMENTO MR42 GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS ASENTAMIENTO 5"	1.00	M3	\$570.000,0	19.0	\$678.300,0
TOTAL					\$ 5.240.760,0

El suministro de materiales y/o servicios contempla:

- Valores anteriores IVA Incluido.
- Valores fijos hasta el 30 de junio del año 2026. Sin embargo, si el gobierno nacional realiza ajustes en el valor del ACPM, el valor del transporte se ajustará de igual manera.
- Los precios anteriores están sujetos a negociación en función del volumen requerido y forma de pago, se pueden comunicar con el Ing. Jaime Andrés Trujillo al número de celular 3176362464.
- En caso de requerir el servicio de transporte de materiales en los diferentes proyectos se maneja una tarifa de \$1.600 km-m3 para agregados y \$2.000 km-m3 para concretos.
- Los materiales son extraídos en canteras autorizadas por la Agencia Nacional de Minería, debidamente licencias y con los requerimientos legales y ambientales exigidos por la ley.
- Una Planta de Trituración 1 de Agregados Pétreos Marca TRIO 2011 con una capacidad de producción de 70m3/hora, y una Planta de Trituración 2 del 2018 con una capacidad de producción de 80m3/hora, las dos ensambladas por DISMET Ingeniería, cuentan una capacidad de producción de 150m3/hora.
- Capacidad actual de los títulos Mineros en explotación: 1.009.000 m3/año.
- Se cuenta con un Stock de más de 20.000 m3 de agregados y materiales de cantera.
- El transporte se realiza en tractomulas que manejan una capacidad de 36 Ton (23 m3), Cuatromanos con una capacidad de 30.20 Ton (20 m3) y dobletroques con una capacidad de 26 Ton (14 m3) c/u. Se cuenta con 11 tractomulas, 6 Cuatromanos y 30 doble troques modelo 2011 en adelante.
- Si por las necesidades de su proyecto u obra se despachan volquetas con menor capacidad de 26 Ton (14 m3), cuatromanos con menor capacidad de 30.20 Ton (20 m3) y tractomulas con menor capacidad de 36 Ton (23 m3) se cobrará el servicio de carga vacía.
- Los precios incluidos corresponden a mezcla de concreto únicamente y por lo tanto, no cuentan con adiciones especiales. Esta cotización no incluye la aplicación del producto, ni el suministro de equipos distintos al incluido en la tabla anterior.

• Sede administrativa: EDIFICIO EMPRESARIAL PROHUILA

AV. CARRETERA 1500 20 - 12508, BOGOTÁ, Nueva

• Planta Principal: Av. 5 Via Troncal - Nueva

• Planta de Agregados: Agudá

km 9 - 200 Via Agudá - Manizales

• Teléfono: 317 636 2464

• Correo: teq@teq.com.co

• Web: www.teq.com.co



para dicha aplicación.

- El transporte se realiza en Mixer que manejan un cubicaje de 8m³.
- Si por las necesidades de su proyecto u obra se despachan Mixer con menor de 6m³ se cobrará el servicio de carga incompleta.
- En caso de no recibir alguna observación se entiende por aceptados los requisitos de la cotización actual.

Nota: Somos proveedores directos (No manejamos intermediarios); los materiales triturados provienen de la planta principal de Masseq y los equipos son propios (Maquinaria y flota de transporte). Se cuenta con todos los materiales relacionados en el documento para entrega inmediata.

Consideraciones de Agregados

- Se debe especificar en el cierre del negocio el sitio específico de entrega.
- El cliente debe asegurar en obra un controlador vial o personal disponible para reducir los riesgos en el descargue y manejo de la comunidad y confirmar el pedido entregado por Masseq.
- Precios anteriores solo aplican para requerimientos de material.
- Los tiempos de descargues del material no debe superar los 20 minutos por equipo, en caso de demorarse se generaría un costo por stand by de \$80.000/hora.
- En caso de presentarse problemas en el transporte de los materiales por factores ajenos a Masseq (Paros nacionales, manifestaciones de comunidades, protestas de gremios volqueteros y paleros, entre otras) y el cliente decida transportar el material, los precios nuevamente serán renegociados ya que la estructura de la cotización contempla tarifas integrales y no pueden ser materia de manejo individual.
- Si el cliente requiere una visita a la planta de procesos de MASSEQ o transportar materiales con sus vehículos, debe portar los EPP adecuados para el ingreso y recibir una inducción de Sostenibilidad en donde se indicara los riesgos, peligros y recomendaciones en seguridad y medio ambiente para una estadía segura y libre de accidentes. La inducción tiene una vigencia de un año.
- En el caso de que el cliente transporte el material debe enviar la relación de los conductores con la respectiva seguridad social para la autorización de ingreso y de los vehículos que deben portar la carpa respectiva para cubrir el material.
- Es necesario que la empresa que esté interesada en la compra de materiales de construcción para poder ir a recogerlo a la planta o suministros en obra y plantas de proceso, debe hacer entrega a MASSEQ mediante correo electrónico, WhatsApp o llamada para la autorización dada por el Municipio para poder dar continuidad a su obra, si aplica.
- Los horarios de entrega de materiales en nuestras plantas de Masseq son:
- Planta Tesalia:
 - Lunes a Viernes de 7:00 a.m. a 11:45 a.m. y 1:00 p.m. a 4:45 p.m.
 - Sábados de 7:00 a.m. a 11:45 a.m.
- Planta Agrado:
 - Lunes a Viernes de 7:00 a.m. a 11:45 a.m. y 1:00 p.m. a 3:45 p.m.
 - Sábados de 7:00 a.m. a 10:45 a.m.
- En caso de requerir horarios diferentes a los enunciados anteriormente se debe coordinar con 24 Hrs de anticipación.
- Los pedidos deben programarse con un tiempo mínimo de 24 horas antes de la entrega para garantizar el cumplimiento en el suministro y realizar la solicitud por llamada, chat o vía correo electrónico a las direcciones: contactenos@masseq.com.co, pedidos@masseq.co y masseq@masseq.com.co, sin embargo, si se cuenta con la disponibilidad de recursos como equipos y material, se analizará en conjunto con la operación para realizar para suministro el mismo día brindando un servicio acorde a sus necesidades.
- Los seguimientos a las entregas de material se pueden realizar al celular 314-3004763 en Neiva y 317-4424050 con Luz Stella López Leguizamo en Tesalia.
- Cualquier solicitud de documentos o información adicional se debe enviar vía correo electrónico a la dirección contactenos@masseq.com.co y pedidos@masseq.co o comunicarse al celular 320-8550603 con Andrés Hermógenes

• Sede administrativa EDIFICIO EMPRESARIAL PROHUILA
AV. CARRERA 15 No. 26 - 12 Sur, OFIC. 201 - Neiva

• Planta Principal Km. 5 Vía Tesalia - Neiva

• Planta Terrazano Agrado

Km 0 - 300 Vía Agrado - Mayle Guarán

• 312 435 71 60 - 300 866 77 67

• masseq@masseq.com.co

• masseq@masseq.com.co



- Trujillo el Coordinador en Atención al Cliente o al 314-3004763 del equipo de Atención al Cliente de Masseq.
- Cualquier cambio a las condiciones indicadas en esta cotización, generan ajustes en el precio de la misma.

Consideraciones de Concretos

- Se debe especificar en el cierre del negocio el sitio específico de entrega.
 - En el suministro de concreto aplican las siguientes condiciones:
 - El descargue parcial de la Mixer en sitios diferentes generará cobro adicional por tarifa extradistancia medido desde el sitio del primer descargue.
 - Si su obra requiere el servicio de bombeo o suministro de concreto, Masseq le ofrece estos servicios aplicando la tarifa adicional, se aclara que la cantidad mínima para el servicio es de 30 m³, si la cantidad es menor a la mínima el servicio se realizará pero se cobrará el adicional hasta cubrir la cantidad mínima.
 - La cancelación de un pedido genera cobros por reserva de cupo, el valor se cuantificará, dependerá del tiempo de anulación de pedido.
 - Si su obra necesita cancelar un pedido de concreto el mismo día de la entrega de pedido, aplica tarifa de cancelación por el 100% de los m³ cancelados.
 - Si por las necesidades de su proyecto u obra se despachan vehículos con menor de 6m³ se cobrará el servicio de carga vacía (8m³ - contenido de vehículos) x tarifa del servicio.
 - Si no puede recibir en obra todo el material de su pedido, Masseq presta el servicio de disposición (total parcial) de su concreto. Recuerde que en Masseq tenemos la obligación de entregarle en obra todo el concreto solicitado, por lo tanto se generará el cobro del 100% del concreto transportado hasta obra, Si el concreto no es descargado a tiempo y se genera el disparo de la edad de aplicación el concreto será descargado de inmediato en la obra, el cliente se responsabiliza del manejo del mismo y se realizará el cobro correspondiente por el 100% del suministro.
 - Si el cliente aplica productos adicionales a la mezcla en obra, Masseq no se hace responsable de la calidad de la misma.
 - En caso que el cliente no autorice el descargue del concreto y este se endurezca dentro de la mixer, se realizará el cobro de 5 días de Stanby del equipo Mixer y se suspenderá el suministro de obra.
 - No superar el tiempo de una mixer en obra, 60 minutos incluidos el tiempo de espera y de descargue, el tiempo adicional será cobrado a la tarifa del 50% del valor de m³ del concreto suministrado.
 - No garantizar las condiciones de seguridad, la obra debe garantizar zonas de acceso, tránsito y de descargue firmes, iluminadas, libres de materiales punzantes, de caída de objetos y de riesgo eléctrico. Igualmente se debe garantizar con anterioridad al suministro, la eliminación de obstáculos que dificulten o pongan en riesgo la operación de equipos. Dentro de las políticas de seguridad, en caso de que la obra no garantice las condiciones adecuadas, el colaborador de la empresa, está en libertad de abstenerse de ingresar a la obra y de suministrar el concreto en un sitio adecuado para el acceso del vehículo.
 - El cliente debe asegurar en obra un controlador vial o personal disponible para reducir los riesgos en el descargue y manejo de la comunidad y confirmar el pedido entregado por Masseq.
 - En caso de presentarse problemas en el transporte de los materiales por factores ajenos a Masseq (Paros nacionales, manifestaciones de comunidades, protestas de gremios volqueteros y paleros, entre otras) y el cliente decida transportar el material, los precios nuevamente serán renegociados ya que la estructura de la cotización contempla tarifas integrales y no pueden ser materia de manejo individual.
 - Si el cliente requiere una visita a la planta de procesos de MASSEQ o transportar materiales con sus vehículos, debe portar los EPP adecuados para el ingreso y recibir una inducción de Sostenibilidad en donde se indicara los riesgos, peligros y recomendaciones en seguridad y medio ambiente para una estadía segura y libre de accidentes. La inducción tiene una vigencia de un año.
 - Es necesario que la empresa que esté interesada en la compra de materiales de construcción para poder ir a recogerlo a la planta o suministros en obra y plantas de proceso, debe hacer entrega a MASSEQ mediante correo electrónico de la autorización dada por el Municipio para poder dar continuidad a su obra, si aplica.
- en caso de aceptar la cotización y requerir concretos por primera vez, debe hacerlo con 8 días de anticipación para



realizar la visita y creación de la obra.

- Los pedidos deben programarse con un tiempo mínimo de 48 horas antes si es solo concreto, sin embargo, si requiere de servicio de bombeo se debe solicitar con 8 días de anticipación a la entrega para garantizar el cumplimiento en el suministro y realizar la solicitud por llamada, chat o vía correo electrónico a las direcciones: contactenos@masseq.com.co; pedidos@masseq.co; masseq@masseq.com.co, si bien, se cuenta con la disponibilidad de recursos como equipos y material, se analizará en conjunto con la operación para realizar para suministro el mismo día brindando un servicio acorde a sus necesidades.
- Los seguimientos a las entregas de material se pueden realizar al celular 320-8550603 con Andrés Hermógenes Trujillo Coordinador en Atención al Cliente o al 314-3004763 del equipo de Atención al Cliente de Masseq.
- Cualquier cambio a las condiciones indicadas en esta cotización, generan ajustes en el precio de la misma.

2. Forma de Pago.

Contado.

Si se requiere crédito se maneja a través de factoring con Bancolombia.

Consignar a las siguientes cuentas a nombre de Masseq S.A.S, Nit. 900.341.710-9;
 Corriente # 941-689787-45 de Bancolombia.
 Corriente # 076-675048-41 de Bancolombia.
 Corriente # 856-001078 de BBVA.
 Corriente # 383-81411-8 de Banco Occidente.

Enviar consignación al correo electrónico: control@masseq.com.co, facturacion@masseq.com.co, contactenos@masseq.com.co, pedidos@masseq.co.

3. Fecha de entrega.

Los materiales se encuentran disponibles para entrega inmediata. En el caso específico de la Arena Triturada 1/4" y Piedra Seleccionada los tiempos de entrega están sujetos a disponibilidad por manejo de caudales en el río Páez.

4. Licencias.

MASSEQ S.A.S. cuenta con la licencia de explotación de la Agencia Nacional de Minería y los permisos de la CAM vigentes, permisos de emisiones atmosféricas, licencia ambiental y demás requerimientos legales.

Experiencia en el medio de 16 años y equipos 100% operativos y disponibles para la actividad minera.

Contamos con certificación de Calidad ISO-9001, ISO-14001, ISO-45001 y calificación Norsok S-006.

5. Garantías.

Nuestros materiales se encuentran caracterizados en laboratorios certificados y cumpliendo con la norma tipo Invias para el suministro de los materiales para la construcción y mantenimiento de vías, y las normas NTC174 y NTC2240 para concretos y morteros. Sin embargo, dado que la aplicación del material y las mezclas con diferentes tipos de cementos pueden variar, es responsabilidad del cliente desarrollar las diferentes pruebas de diseño de mezclas, resistencia y demás aplicables para asegurar el producto final.



6. Validez de la Oferta.

La presente oferta tiene una validez de 30 días a partir de la fecha. Los precios se conservarán estables por el periodo.

Para iniciar la entrega de los materiales se requiere la siguiente documentación:

Orden de compra de los materiales en donde se estipulen los precios de la presente cotización, las cantidades y las especificaciones técnicas. En el caso de no indicar las especificaciones técnicas el cliente acepta las especificaciones indicadas en la cotización.

Diligenciar el formato de creación de clientes.

- Copia de la Cámara y comercio o acta consorcial.
- Copia del Rut.
- Copia de la cédula del representante Legal.
- Soporte Bancario del pago realizado (Opcional).
- Indicar el correo electrónico para el envío de la facturación electrónica.

7. Notas Adicionales.

Para dar cumplimiento a la Ley 1581 de 2012 y a lo previsto en el artículo 10 del numeral 4 del decreto 1377 de 2013, le informamos que sus datos personales están en nuestra base de datos y que por ello, usted podrá ejercer los derechos que le asisten como titular de los mismos, de acuerdo con lo previsto en las normas citadas anteriormente. MASSEQ S.A.S., se compromete a administrar y proteger los datos comerciales del cliente y dará en los tiempos establecidos trámite a las solicitudes.

De acuerdo con la NORMA NTC-ISO 9001:2015, dentro del concepto de la Propiedad del Cliente, MASSEQ S.A.S cuidará los bienes que son propiedad del cliente mientras estén bajo el control de la organización o estén siendo utilizados por la misma, es decir que MASSEQ se asegurará que, cuando un cliente llegase a suministrar algo (equipos, información, entre otras) para incorporar en la realización del producto, existan los procesos adecuados para protegerlos y hacer que sea adecuado para el uso. Si cualquier bien que sea de propiedad del cliente se pierde, deteriora o de algún otro modo se considera inadecuado para su uso, MASSEQ informará al cliente.

Cualquier aclaración adicional gustosamente la atenderemos, cordialmente.



ANDRES HERMOGENES TRUJILLO RINCON
COORDINADOR EN ATENCION AL CLIENTE
MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA SAS

Sede administrativa EDIFICIO EMPRESARIAL PROHUILA
 AV. CARRERA 15 No. 26 - 12 SUR, OFIC. 301 - Medellín
 Planta Principal: Km. 5 Vía Tejada - Tejada
 Planta Tamaniño Arado:
 Km 0 - 300 Vía Agrado - Muelle Guarani
 312 435 71 03 - 6081 806 77 87
 masseq@masseq.com.co



NIT. 900.526.465-4

COTIZACIÓN 039-26

La Plata Huila, 17 de enero de 2026

Señores:
MUNICIPIO DE LA PLATA
La Ciudad

Asunto: Cotización.

Atendiendo a su solicitud, nos permitimos presentar cotización del material y maquinaria descrita de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	VALOR UNITARIO
1	Arena triturada	M3	\$ 95.200
2	Triturado	M3	\$ 154.700
3	Recebo	M3	\$ 58.000
4	Piedra gavión	M3	\$ 158.000

Nota:

- **Consideraciones de Impuestos:** El valor unitario indicado incluye el IVA correspondiente al Suministro de Materiales y Alquiler de Maquinaria.
- **Condiciones de Stand-by:** La maquinaria descrita se alquila con un stand-by de 5 horas diarias.
- **Condiciones de Material:** Los precios unitarios del material incluyen cargue en planta, no incluye transporte.
- **Vigencia de la Cotización:** Precios vigentes para el año 2026.

Cordialmente,

SALOMON PARRA ANDRADE
REPRESENTANTE LEGAL

CC. 12276307

Calle 7 No. 6 – 49 Barrio Páez – La Plata Huila Tel. 8 371 480 - Cel. 310 560 26 14

E-mail: tracvial@yahoo.com / salomomparra@yahoo.com

www.facebook.com/tracvials.a @Tracvial

**ARMONICS GREENER S.A.S.**

NIT 901.653.732-3

CL 6 5 53 BRR PAEZ

Tel: (608) 8466086

La Plata - Colombia

Para MUNICIPIO DE LA PLATA
Nit 891.180.155-7
Contacto MUNICIPIO DE LA PLATA
Dirección CR 5 4 09
Ciudad/Tel. La Plata / (57) 3178482509 - (000) 0000000
Fecha 2026-02-03

COTIZACIÓN

No. C-1-77

Estimados señor(es):

A continuación presentamos la propuesta de los servicios y productos solicitados.

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total	Código
1	SERVICIO DE GRÚA		1.00	1,800,000.00	19 %	2,142,000.00	4010
Total Bruto							1,800,000.00
Subtotal							1,800,000.00
IVA 19%							342,000.00
Total a Pagar							2,142,000.00

Esperamos que los servicios y productos cotizados anteriormente sean de su interés y nos ponemos a su entera disposición para resolver cualquier duda al respecto.

FORMA DE PAGO: CONTADO

NOTA: LA PRESENTE COTIZACIÓN TIENE VIGENCIA DE CINCO (5) DÍAS HÁBILES A PARTIR DE LA FECHA DE EMISIÓN, SUS PRECIOS ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

STEFANIA CEDIEL
 contabilidad.armonics@gmail.com
 (3155773454)

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8



NIT. 900.526.465-4

COTIZACIÓN 038-26

La Plata Huila, 17 de enero de 2026

Señores:
MUNICIPIO DE LA PLATA
 La Ciudad

Asunto: Cotización.

Atendiendo a su solicitud, nos permitimos presentar cotización del material y maquinaria descrita de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	VALOR UNITARIO
1	Grúa 5 Ton	Día	\$ 2.200,000
2	Vibrador para concreto	Día	\$ 38,000
3	Cortadora de pavimento	Día	\$ 115,000
4	Compresor para pintura	Día	\$ 75,000
5	Hidro lavadora	Día	\$ 80,000
6	Compresor neumático	Día	\$ 750,000
7	Mezcladora de concreto	Día	\$ 85,000
8	Compactador tipo canguro	Día	\$ 110,000
9	Cercha metálica a 3 m	Día	\$ 400
10	Retrocargador de llantas	Día	\$ 154,700
11	Formaleta en madera	Día	\$ 22,000
12	Escalera dieléctrica	Día	\$ 32,000
13	Equipo eléctrico para soldadura	Día	\$ 83,000
14	Transporte	M3/Km	\$ 2.200
15	Volqueta	Día	\$ 900.000

Nota:

- **Consideraciones de Impuestos:** El valor unitario indicado incluye el IVA correspondiente al Suministro de Materiales y Alquiler de Maquinaria.
- **Condiciones de Stand-by:** La maquinaria descrita se alquila con un stand-by de 5 horas diarias.
- **Condiciones de Material:** Los precios unitarios del material incluyen cargue en planta, no incluye transporte.
- **Vigencia de la Cotización:** Precios vigentes para el año 2026.

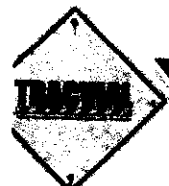
Cordialmente,


SALOMON PARRA ANDRADE
 REPRESENTANTE LEGAL

Calle 7 No. 6 - 49 Barrio Páez - La Plata Huila Tel. 8 371 480 - Cel. 310 560 26 14

E-mail: tracvial@yahoo.com / salomomparra@yahoo.com

www.facebook.com/tracvials.a @Tracvial



La Plata - Huila, enero 18 de 2026

Señores

Alcaldía de La Plata.

Cordial Saludo,

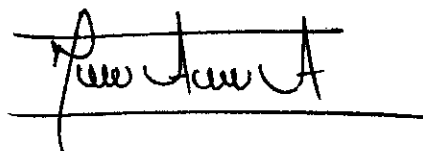
En atención a su solicitud, **Formalequpos.wm** se permite presentar cotización de los siguientes elementos:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR
2 secciones de andamio con plataforma de trabajo a 4.40 + 1 metro de baranda de seguridad - trabajo 6 metro de altura sección de 1.40 * 3	Día	\$ 29,000
Formaleta metálica x m2	Día	\$ 4,958
Grúa 5 Ton	Día	\$ 2,500,000
Vibrador para concreto	Día	\$ 35,000
Paral metálico 6 m	Día	\$ 476
Cortadora de pavimento	Día	\$ 95,200
Compresor para pintura	Día	\$ 60,000
Hidro lavadora	Día	\$ 75,200
Compresor neumático	Día	\$ 650,000.00
Mezcladora de concreto	Día	\$ 83,300.00
Compactador tipo canguro	Día	\$ 90,000.00
Cercha metálica a 3 m	Día	\$ 238.00
Retrocargador de llantas	Hora	\$ 160,000.00
Formaleta en madera	Día	\$ 18,500.00
Formaleeta metálica (Para 2 columnas)	Día	\$ 70,000.00
Escalera dieléctrica	Día	\$ 30,000.00
Equipo eléctrico para soldadura	Día	\$ 78,000.00

Nota:

- La cortadora de pavimento no incluye disco de corte.
- Los precios incluyen iva.

Atentamente,



Milciades Andrade Acevedo
CC. 1081410322 de La Plata - Huila
Ingeniero Civil
T.P 19202-328590 CAU
Tel. 3133683536

M1-603 v40



OBRA:

COLUMNA

CLIENTE:

MUNICIPIO LA PLATA

MAURICIO BONILLA TIAFFI

0

3235855733

OFERTA DE ALQUILER DE EQUIPO

XXXXXX
Enero de 2026

EQUIPOS GLEASON S.A

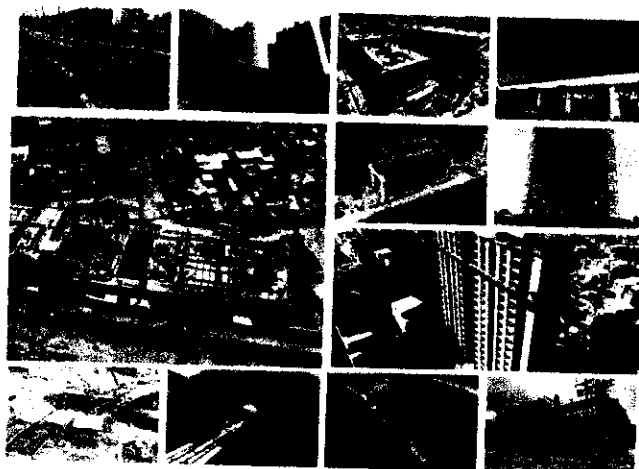
Orlando Uz

Carrera 5 No. 29 -50 SUR Zona Industrial

Nelva

314 617 2777

(57+8) 863 2441



1. DESCRIPCIÓN

CTIZACION DE ENCOFRADO PARA DOS COLUMNAS DE 0.45X0.45 A 4.20

2. CANTIDADES Y VALORES

Encofrado (m²):

Valor Aproximado Encofrado (m²):

Forma de Pago:

Tiempo de Entrega:

Ciudad Origen Equipo:

Facturación quincenal. Pago a quince días

A convenir después de aprobada esta oferta y firmado el contrato

NO APLICA

Ciudad de la Obra: NEIVA

TRANSPORTES EN ÁREA METROPOLITANA

Tipo Vehículo	*Valor Flete estimado (\$)	Tiempo cargue o descargue en obra (h)	Valor hora stand by (\$)
Turbo 4,5 tn.	N/A	3	125.000
Sencillo 8,5 tn.	N/A	3	140.000
Minimula patineta 17 tn.	N/A	4	167.000
Tractomula 3 ejes 28 tn.	N/A	5	199.000

* Valor sujeto a cambios de acuerdo a la fecha de transporte

47	ANGULO EXTERIOR 60 X 60 X 1.200 MM	24	126,67	3.039,97	3,00	72,00	45.838,86
46	ANGULO EXTERIOR 60 X 60 X 600 MM	8	66,04	528,30	1,40	11,20	23.909,77
48	CHAPETA	480	35,35	16.967,63	0,14	67,20	3.491,99
661	PANEL 450 X 1200 MM	24	718,06	17.233,50	22,20	522,80	346.535,82
712	PANEL 450 X 600 MM	8	359,72	2.877,74	11,40	91,20	166.865,28
3067	PARAL 3.00 a 5.50M	8	509,27	4.074,19	23,15	185,20	140.836,50
VALOR DIA			44.721,34	KGRS		959,60	

3. CONDICIONES PARTICULARES

1. Al precio de esta oferta se le debe adicionar el valor correspondiente al IVA. Incluyendo al servicio de transporte.
2. Esta oferta tiene vigencia de siete días calendario, el despacho esta sujeto a existencias en el momento de ser aceptada la oferta y al cupo en cantidad de equipo que resulte del estudio de crédito.
3. La aceptación de la oferta se debe enviar al correo electrónico del asesor comercial y se firmará un acta de inicio para la aceptación de todos los acuerdos de la negociación.
4. El tiempo mínimo de alquiler de la estructura es 15 días.
5. El valor es un valor de referencia. El valor final es el que resulta de multiplicar las cantidades de elementos por el precio unitario.
6. La facturación se hace por valor unidad día.
7. La asesoría brindada por Equipos Gleason S.A. en el despiece del equipo corresponde solamente a un concepto técnico, por lo que no genera ninguna responsabilidad. La obra debe verificar las diferentes cargas y las condiciones en obra.
8. Los pedidos se deben programar con anticipación y están sujetos a disponibilidad
9. Cuando el cliente es quien recoje o devuelve el equipo se debe solicitar turno con dos días de antelación y el equipo se entregará únicamente si se han enviado los datos del vehículo y del conductor con su respectiva seguridad social al día previamente.
10. Después del ingreso y anuncio del camión al lugar de descargue, este se descargará entre una y tres horas solo si esta debidamente estibado.
11. El camión deberá llegar descarpado, descarrozado y con sus amarres, no se reciben ni volquetas ni furgones.
12. Los cargues y descargues del equipo en la obra son por cuenta de la obra.
13. Las devoluciones se anuncian con dos días hábiles de anterioridad al correo de devoluciones de la sede y al asesor comercial. Además se debe indicar el tamaño del camión (sencillo o tractomula), ya que se cobra el viaje del camión completo. Así como enviar la programación de recepción de vehículos en caso de cierre de obra y evidenciar que el equipo se encuentra listo para el cargue.
14. En las fechas de corte de facturación el anuncio de devolución se recibirá únicamente dos días hábiles antes, de lo contrario la fecha será tomada para la quincena siguiente.
15. Las reparaciones en caso de averías y la pérdida de componentes o del elemento completo serán facturados a precio de reposición. Una vez notificados los saldos de obra al cliente. Tiene tres días hábiles

16. En caso que el valor total del acuerdo comercial causará la tarifa del 1% por el impuesto de timbre, Equipos Gleason asumirá el 50% del valor del impuesto y el cliente asumirá el 50% restante, salvo las partes acuerden cambiar la responsabilidad y deberá quedar expreso en el contrato o documento equivalente.

17. Cualquier inconformidad o problema puede ser reportada a través de la línea de whatsapp 3127903221 o la línea fija (604) 448 5050 ext.125. Igualmente, al correo electrónico;

4. CONDICIONES GENERALES

1. En caso de que se requieran equipos adicionales a los especificados anteriormente, deben ser solicitados por escrito a Equipos Gleason, reservándose éste el derecho a arrendarlos, caso en el cual los nuevos equipos entregados serán relacionados en inventario adicional que para todos los efectos legales hará parte integrante de esta oferta. Así mismo, los precios anteriores podrán ser reajustados por cambio de año según los aumentos del índice de precios establecidos por el DANE, o las nuevas tarifas de la compañía si las hubiere.
2. Equipos Gleason generará y entregará las facturas correspondientes al valor del arrendamiento de los equipos, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su liquidación. Si no se reclama contra el contenido de las facturas, dentro de los tres (3) días siguientes a la entrega de ellas, se tendrán por irrevocablemente aceptadas. Cuando la obra emite orden de compra, orden de servicio, corte o cualquier otro documento soporte de la facturación del periodo, tendrá tres (3) días hábiles para emisión del mismo a partir del día de entrega de la prefactura, de no ser así Equipos Gleason S.A. procederá a emitir la factura correspondiente sin que esto genere la no aceptación de la misma por parte del cliente (obra).
3. Las facturas deberán ser canceladas en las fechas de vencimiento estipuladas en cada una de ellas, y en caso de mora en el pago, se causarán intereses según la tasa máxima autorizada por la
4. El cliente se obliga a restituir el equipo al finalizar los trabajos negociados en esta oferta en las mismas condiciones, salvo el deterioro normal por su buen uso. Cuando se deba hacer un mantenimiento excesivo será cobrado como una reparación menor, esta tendrá un valor que corresponderá con el sistema utilizado, así: para el encofrado metálico de 15.150 pesos el metro cuadrado, el andamio multidireccional, andamio tradicional, andamio colgante, tubería, abrazaderas, parales, cerchas, equipo de infraestructura, equipo Gdeck, super G y vigas tendrán un valor de 370 pesos el kilogramo, el encofrado Gform y Mínima un valor de 24.100 pesos el metro cuadrado. La trípica 9.500 pesos el metro cuadrado. Si es necesario el cambio de partes o piezas del elemento, estas serán cobradas por aparte. Para los andamios colgantes, estos se entregan con un cable de cierta longitud, por lo tanto, si se daña un pedazo de este cable se cobrará el cable completo. Para tablero trípica con daños en puntas, cantos, o cara de contacto, se cobrará: 100% del costo del tablero tipo 1, 75% del tablero tipo 2 y 50% del tablero tipo 3. Tableros con 3 o más tabillas y/o 2 o más largueros se cobra en su totalidad por reposición. Para las vigas H-20, se recupera la viga en buen estado a la medida estándar más cercana y se cobra la diferencia en valor de reposición de la viga con la medida estándar enviada. Para el mantenimiento que no se comprende en lo anteriormente mencionado el valor de mantenimiento será de 18.000 pesos por hora de operario. Cuando se deba realizar una reparación que cambia las características y utilidad del elemento, ésta será cobrada como una reparación mayor acorde a las tarifas ya establecidas por Equipos Gleason, las cuales corresponden a 3 veces la tarifa de reparación menor aproximadamente.
5. Los equipos dados en arriendo deberán permanecer en el lugar donde se ejecute la obra para la cual fueron contratados. En el evento de que se desee trasladar el equipo arrendado a otro lugar, requerirá previa autorización escrita de Equipos Gleason, con no menos de ocho (8) días de anticipación al respectivo traslado.
6. Para las remisiones que son menores a veinte (20) toneladas, el equipo se cuenta en piso, se carga al camión y luego se pesa en báscula para verificar que no se tengan diferencias. Para las devoluciones menores a veinte (20) toneladas, el equipo se pesa en camión y luego se descarga a piso por su respectivo conteo. Estos conteos son los que se computan y se envían al cliente en el menor tiempo posible con el respectivo documento con fotografías. Si el cliente es quien devuelve el equipo en sus propios camiones, este puede enviar una persona para que verifique los conteos en la planta de Equipos Gleason S.A.
7. Una vez finalizada la prestación del servicio, la obra debe liquidarse en los siguientes treinta (30) días, pasado este tiempo Equipos Gleason S.A. asumirá que la liquidación presentada es válida y procederá a facturar el material no devuelto. El equipo que llega a la planta en mal estado y se cobra en reposición debe ser retirado de la planta treinta (30) días después del aviso, al igual que el equipo que no pertenece a Equipos Gleason S.A. de lo contrario este se enviará a la chatarra.
8. Equipos Gleason S.A. contará con tres (3) días hábiles para enviar la remisión o devolución firmada con los respectivos soportes y el cliente cuenta con tres (3) días hábiles para pronunciarse sobre estas, de no hacerlo, se dará por aceptado el contenido.
Para el tiempo de alquiler, las devoluciones anunciadas antes del mediodía, descuentan ese día de alquiler y las que se anuncian después del medio día lo cuentan. Para el caso de los avisos que se realizan antes del fin de semana, las devoluciones anunciadas antes del mediodía, descuentan ese día de alquiler y las que se anuncian después del mediodía lo cuentan, inclusive el fin de semana.
9. Equipos Gleason se compromete a entregar el equipo con el mantenimiento debido, con el fin de que este cumpla el servicio para el cual fue arrendado.
10. El cliente es el único y directo responsable, así actúe como intermediario o por contrato de administración delegada, de los equipos dados en arrendamiento y pagará el valor del respectivo equipo en caso de faltantes, hurto, pérdida parcial o total del equipo; así mismo serán de su cargo las reparaciones que deban efectuarse al equipo por daños que le sucedan fuera de su deterioro normal. Los valores de reposición están incluidos en esta oferta y hacen parte de la misma, por lo cual al aceptar esta oferta se aceptan los valores de reposición.
11. Equipos Gleason no asume responsabilidades económicas ni de ninguna otra índole de atrasos en la obra por estar el equipo en mantenimiento, por demoras en los transportes, ni se hace responsable de accidentes o daños por mal uso, o descuido en el manejo de equipos.
12. El equipo deberá ser devuelto una vez concluida la obra en las bodegas de Equipos Gleason y, serán por cuenta de la obra los gastos de transporte ida y regreso, los impuestos reglamentarios de ley, los gastos de grúas si fuera necesario, los gastos de operarios, montaje y desmontaje, combustible, vigilancia, aseo y limpieza que requieran los equipos dados en arrendamiento.
13. El cliente autoriza a quien Equipos Gleason designe, a retirar el equipo entregado en calidad de arrendamiento, del lugar donde se encuentre, sin previa orden judicial o policial, en los siguientes casos: a) Siempre y cuando adeude facturas de dos (2) periodos de arrendamiento, lo cual probará Equipos Gleason con la exhibición del extracto. b) Cuando el cliente se declare en estado de quiebra, se someta a un proceso concordatario, acuerdo de reestructuración o liquidación obligatoria, suspenda la obra sin justificación, convoque a concurso de arrendadores o sea embargado etc.
14. El cliente acepta todas las facturas que se generen en cumplimiento de esta oferta y que incluyan valores por alquiler, prestación de servicios, faltantes, reparaciones e intereses por mora en el pago de dichas facturas. No se aplican suspensiones de facturación de alquiler.
15. Esta oferta junto con las facturas dejadas de cancelar prestan mérito ejecutivo y Equipos Gleason podrá iniciar acción judicial contra el cliente por incumplimiento de algunas de las cláusulas pactadas en él.
16. El cliente da en garantía a Equipos Gleason un pagaré en blanco firmado que autoriza sea llenado en caso de incumplimiento con los valores que se adeuden por todo concepto de conformidad con la presente oferta.
17. El cliente autoriza a Equipos Gleason o a quien represente sus derechos u ostenten en el futuro la calidad de acreedor, a reportar, procesar, solicitar y divulgar a la central de información financiera o a cualquier otra entidad que maneje o administre bases de datos con los mismos fines, toda la información referente a su comportamiento comercial.
18. Si el pago de la factura de alquiler se realiza dentro de los quince (15) días siguientes a la fecha de emisión de esta, se hará un descuento financiero del dos (2) por ciento sobre el valor de esta por pronto pago, siempre y cuando el periodo facturado se el periodo inmediatamente anterior (correspondiente a los quince días anteriores a la emisión de la factura) y no sea por cambio de factura.
19. El equipo en obra se entrega estibado con el fin de facilitar el proceso de transporte, cargue, descargue y almacenamiento. De este mismo modo se debe regresar. En el evento en el cual el equipo no se devuelve estibado se cobra un valor adicional de \$75.000 por tonelada.
20. En esta oferta no se incluyen valores de pólizas. Si éstas se requieren, su costo será asumido por el cliente.
21. El valor del transporte para la obra por viaje de camión se menciona en la oferta. Dependiendo del tamaño del vehículo se establecen unas horas para el cargue o descargue de este en la obra, por lo que si el tiempo en obra es mayor al mencionado, se cobrará un valor de stand by por cada hora de esta manera: •Vehículo de 4.5 ton \$ 125.000/hora (3 horas)•Vehículo de 8.5 ton \$ 140.000/hora (3 horas)•Vehículo de 17ton \$ 167.000/hora (4 horas) •Vehículo de 28 ton \$ 199.000/hora (5 horas). Cada camión tiene una capacidad en toneladas, pero en algunos artículos predomina el volumen.

210

22. Cuando se envía un técnico a obra es para asesorar el armado del equipo de acuerdo al diseño aprobado por el cliente. En ningún momento se hacen responsables de hacer modificaciones al diseño, realizar pedidos o devoluciones, estas solicitudes las deben hacer directamente al asesor comercial. Si la obra requiere modulator los fines de semana, horario nocturno o en días festivos, este servicio debe ser solicitado por correo electrónico y tendrá un costo de 28.000 pesos la hora.
23. Debido a que las ofertas se realizan con la ayuda de tablas y tenores, luego de ser aceptada la oferta, el despiece se entregará durante los siguientes cinco (5) días hábiles a la aceptación.
24. Cuando por algún motivo ajenos a Equipos Gleason se deba realizar un cambio de factura, la fecha de vencimiento de la factura nueva seguirá siendo la misma fecha de vencimiento de la primera factura.
25. Equipos Gleason podrá instalar en las estructuras armadas con el equipo de su propiedad al menos un aviso con la marca de Equipos Gleason de tamaño 2mx2m.
26. Toda controversia o diferencia relativa a esta oferta, su ejecución y liquidación se recurrirá a los mecanismos alternativos de solución de conflictos en su orden, primero a "acuerdo" y si este no funciona se recurrirá a la "conciliación", de acuerdo con los procedimientos legales establecidos para tal efecto, por un mecanismo alternativo de justicia como un Tribunal de Arbitramento o un Centro de Arbitraje o Conciliación, si no existe arreglo por este medio, se agotará esta etapa y se podrá acudir a la Justicia Ordinaria.
27. El equipo se empezará a cobrar por unidad entregada una vez llega a la obra. los tiempos de alquiler de los sistemas no guardan relación con la programación de fundidas de la obra. Igualmente, se cobrará arrendamiento hasta la fecha de devolución por artículo en la bodega de Equipos Gleason.
28. Si después de aceptada la oferta, el cliente se retracta de la oferta, Equipos Gleason S.A. podrá cobrar la totalidad de los perjuicios que se hayan causado.
29. No practicar retención de Industria y comercio en Municipios diferentes al aquel donde se tiene a disposición el equipo para ALQUILER o lugar de expedición de la Factura.
30. Es obligatorio que el cliente realice los 3 acuses de recibo para tramitar las facturas electrónicas en RADIAN: Uno para la aceptación de la factura electrónica a crédito, el segundo, por el recibo de los bienes y servicios entregados. El no emitir estos 2 acuses de recibo tiene como consecuencia que la factura no sea objeto de costo o deducción y mucho menos descontable del IVA. La norma también establece que luego del acuse de recibido de los productos o servicios, el cliente tiene hasta 3 días para realizar las reclamaciones pertinentes o el tercer acuse con la aceptación expresa de la factura electrónica.

Orlando Liz
EQUIPOS GLEASON S.A

MAURICIO BONILLA TIAFFI
MVT SAS 2021

**OFERTA COMERCIAL**

VERSION 1

Fecha: 16/01/2026

No.5114

Página 1 de 1

Cliente: MUNICIPIO LA PLATA
Obra: CUBIERTA
Contacto:
Dirección obra:
Telefonos: /
Cotiza Transporte: NO

Nombre Art.	Cant	Kg/Und	Kg Total	Vr.Unit	Vr.Total	Vr.Unit.Repos
DIAGONAL 1.400 MM X 2.000 MM	4.00	8.15	32.60	273.49	1,093.96	129,474
DIAGONAL 3.000 MM X 2.000 MM	4.00	12.80	51.20	302.35	1,209.40	166,354
ESCALERA TIPO GATO	2.00	9.70	19.40	317.04	634.08	150,087
HORIZONTAL 1.400 MM	12.00	5.55	66.60	170.77	2,049.24	84,758
HORIZONTAL 3.000 MM	12.00	11.50	138.00	310.73	3,728.76	159,767
PLATAFORMA 1.400 MM	1.00	12.75	12.75	550.11	550.11	306,711
PLATAFORMA 3.000 MM	3.00	25.30	75.90	862.22	2,586.66	425,245
PLATAFORMA ESCOTILLA 3.000 MM	3.00	44.10	132.30	1,063.79	3,191.37	659,660
TORNILLO NIVELADOR 600 MM	4.00	3.90	15.60	125.97	503.88	48,414
VERTICAL COLLAR 165 MM	4.00	2.30	9.20	74.21	296.84	34,617
VERTICAL 1.000 MM SIN PIN	4.00	4.80	19.20	153.97	615.88	79,013
VERTICAL 2.000 MM CON PIN	8.00	10.50	84.00	282.74	2,261.92	140,307
** Totales:			656.75		18,722.10	

Los valores antes descritos no incluyen IVA.

Las condiciones comerciales que aparecen en el documento adjunto forman parte integral de esta cotización.

Observaciones:

Firma:

ORLANDO LIZ DURAN

ASESOR COMERCIAL

Calle 11 No 30 - 24 - Tel: 314 617 2777 - Tel2: (8) 877 3161

orlando.liz@equiposgleason.com



DISTRIBUCIONES ENERHUILA SAS

NIT 901.281.498-7
carrera 4 - 4 - 75

Tel: (038) 3203917233
Neiva - Colombia

Cotización

No. C-1-11732

Para
Nit
Fecha

MUNICIPIO DE LA PLATA
891.180.155-7

2026-01-16

Elaborado por Silgo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Item	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impcto. Cargo	Vr. Total	Vr. Bruto
1	CBMET-DISC	CAJA CONTADOR TRIFILAR METALICA DISCO CERT	1.00	79,831.93	19 %	95,000.00	79,831.93
2	DSA2030	BREAKER ATORNILLABLE 2X30A	1.00	130,252.10	19 %	155,000.00	130,252.10
3	TGALV1/2C	TUBO GALVANIZADO 1/2 PULG.X3M CERT	1.00	25,798.32	19 %	30,700.00	25,798.32
4	CCD8	CABLE COBRE DESNUDO 8	1.00	5,042.01	19 %	6,000.00	5,042.01
5	VCC240CM	VARILLA COBRE COBRE 14.28MMX2.40M	1.00	216,806.72	19 %	258,000.00	216,806.72
6	CBELEC-MM	CONTADOR BIFASICO ELECTRONICO 5 (100)A LCD	1.00	171,848.74	19 %	204,500.00	171,848.74
7	CCB8	CABLE ANTIFRAUDE TSEC 2X8+8	1.00	21,680.67	19 %	25,800.00	21,680.67
8	TGALV1C	TUBO GALVANIZADO 1 PULG.X3M CERT	1.00	46,218.49	19 %	55,000.00	46,218.49
9	CAEMT1P	CAPACETE EMT 1 PULG.	1.00	2,689.08	19 %	3,200.00	2,689.08
10	CGGALV1	CURVA GALVANIZADO 1 PULG.	1.00	7,142.86	19 %	8,500.00	7,142.86
11	CAEMT1P	CAPACETE EMT 1 PULG.	1.00	2,689.08	19 %	3,200.00	2,689.08
12	CB5/8	CINTA BANDIT 5/8 PULG.	1.00	2,689.08	19 %	3,200.00	2,689.08
13	HB5/8P	HEBILLA BANDIT 5/8 PULG.	1.00	672.27	19 %	800.00	672.27
14	TAM-B	SENSOR ACOMETIDA MONO-TRIFILAR	1.00	2,352.94	19 %	2,800.00	2,352.94
15	CB1PER	CONECTOR BIMETALICO 1 PERNO No.2	1.00	2,815.13	19 %	3,350.00	2,815.13
16	98064	TERMINAL COBRE ESTAÑADO NO.8	1.00	1,008.40	19 %	1,200.00	1,008.40
17	BGALV1	BUSHING GALVANIZADO 1 PULG.	1.00	2,521.01	19 %	3,000.00	2,521.01
18	CV-COL	CONECTOR COOPER WELL 5/8 VARILLA COL	1.00	6,722.69	19 %	8,000.00	6,722.69
19	C06B	CABLE CU AISL THHN/THWN No.6 BCO	1.00	8,991.59	19 %	10,700.00	8,991.59
20	98065	TERMINAL COBRE ESTAÑADO NO.6	1.00	1,554.62	19 %	1,850.00	1,554.62
21	TPVC1	TUBO PVC 1 PULG.	1.00	6,638.66	19 %	7,900.00	6,638.66
22	BE2X20-CIL	BREAKER ENCHUFABLE 2X20A	1.00	26,890.76	19 %	32,000.00	26,890.76
23	TBP12-FEM	TABLERO BIFASICO 12 CIR C/P FEM	1.00	121,848.74	19 %	145,000.00	121,848.74
24	BE1X16-CIL	BREAKER ENCHUFABLE 1X16A	1.00	11,344.54	19 %	13,500.00	11,344.54
25	CA1500R	CINTA AISLANTE 1500 ROJA	1.00	2,941.18	19 %	3,500.00	2,941.18
26	CH12B	CABLE LIBRE DE HALOGENO #12 BCO	1.00	2,394.96	19 %	2,750.00	2,394.96
27	C4X4GALV	CAJA 4X4 GALVANIZADA RETIE	1.00	2,310.92	19 %	3,150.00	2,310.92
28	11904	CONECTOR RESORTE 18 10AWG RJO	1.00	294.12	19 %	350.00	294.12
29	TEMT1/2C	TUBO EMT 1/2 PULG. CERT	1.00	12,016.81	19 %	14,300.00	12,016.81
30	P29943-36	LAMPARA HIGH BAY 100W DL GC101 ST	1.00	319,847.39	19 %	379,000.00	319,847.39

Item	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Imppto. Cargo	Vr. Total	Vr. Bruto
31	TDPTB-NL	TOMA DOBLE P/T INCRUSTAR	1.00	3,781.51	19 %	4,500.00	3,781.51
32	TPVC1/2	TUBO PVC 1/2 PULG.	1.00	3,445.38	19 %	4,100.00	3,445.38
33	TERPVC1/2	TERMINAL PVC 1/2 PULG.	1.00	210.08	19 %	250.00	210.08
34	A14V	ALAMBRE CU AISL THHN NO.14 VDE	1.00	1,344.53	19 %	1,600.00	1,344.53
35	A12B	ALAMBRE CU AISL THHN NO.12 BCO	1.00	1,823.53	19 %	2,170.00	1,823.53
36	S1/4LIBRA	SOLDADURA 1/4 DE LIBRA NIPPON	1.00	32,773.11	19 %	39,000.00	32,773.11
37	PF4P	PUNTA FRANKLIN 4 PUNTAS EN INOX ROSCA 3/4	1.00	66,386.55	19 %	79,000.00	66,386.55
38	CI30X30	CAJA DE INSPECCION 30X30	1.00	89,915.97	19 %	107,000.00	89,915.97
39	SA-DEHA	SOPORTE AISLANTE DEHA	1.00	14,285.71	19 %	17,000.00	14,285.71
40	SCAD90	SOLDADURA CADWELD NO.90	1.00	12,605.04	19 %	15,000.00	12,605.04
41	A8MM	ALAMBRE DE ALUMINIO 8 MM	1.00	4,873.95	19 %	5,800.00	4,873.95
42	CCD1-0	CABLE COBRE DESNUDO 1/0	1.00	35,294.11	19 %	42,000.00	35,294.11
43	CCD1-0	CABLE BW 6AWG Cu FFR LS 600V 75°C CT	1.00	9,544.54	19 %	11,358.00	9,544.54
44	CCD1-0	CABLE BW 12AWG Cu FFR LS 600V 75°C CT	1.00	2,256.30	19 %	2,685.00	2,256.30

Total Bruto 1,293,916.83

Subtotal 1,293,916.83

IVA 19% 245,844.20

Total a Pagar 1,539,761.03

CONSIGNAR A DISTRIBUCIONES ENERHUILA SAS **BANCOLOMBIA CTA AHORROS N° 454-000006-77.**

CAJA SOCIAL CTA CORRIENTE N° 21004189058. DAVIVIENDA CTA AHORROS N° 079800045050.

-Después de 8 días no se aceptan devoluciones, ofrecemos un año de garantía en toda la iluminación led.

-Cables y Alambres cortados no tienen cambio ni devolución.

Alexander Suarez
enerhuila2@gmail.com

**ELECTRO REDES E INGENIERIA S.A.S.**

NIT : 900456257- 8

CRA 6 # 3-40

8763766 - 3112191129

NEIVA - COLOMBIA

Neiva, 20 de enero de 2026

Señores

MUNICIPIO DE LA PLATA

Atn:

CR 4 5 09 ED ALCALDIA MUNICIPAL

3178482509

La Plata . Colombia

Ref : Cotización V - 001 - 13036

Es grato para nosotros poner a su consideración la siguiente propuesta

Código	Descripción	Unid	Cantidad	Porcentajes	Valor Unitario	Valor Total
0010014000064	CAJA CONTADOR BIFASICO (44X26X14CM)	UND	1.00	19,00	100,114.00	100,114.00
0010011000264	TACO RIEL 2X32 AMP 6KA	UND	1.00	19,00	17,353.00	17,353.00
0010001000113	TUBO GALVANIZADO 1/2 X 3 MTS	UND	1.00	19,00	52,437.00	52,437.00
0010010000286	CABLE CU DESNUDO N. 8 AWG	MTS	1.00	19,00	7,384.00	7,384.00
0010024000042	VARILLA CW COBRE 5/8 X 2.40	UND	1.00	19,00	269,117.00	269,117.00
0010032000032	CONTADOR BIFASICO DIGITAL 5-100AM	UND	1.00	19,00	197,923.00	197,923.00
0010010000069	CABLE CONCENTRICO 2X8+8 TRIFILAR CU-PE/PVC 600V	MTS	1.00	19,00	26,052.00	26,052.00
0010007000107	TUBO GALVANIZADO 1 X 3 MTS	UND	1.00	19,00	103,688.00	103,688.00
0010033000079	CAPACETE METALICO 1 ROSCADO	UND	1.00	19,00	9,456.00	9,456.00
0010007000037	CURVA GALVANIZADA IMC 1	UND	1.00	19,00	9,900.00	9,900.00
0010020000376	CINTA BANDIT 5/8 X MTS	MTS	1.00	19,00	2,990.00	2,990.00
0010020000224	HEBILLA BANDIT 5/8	UND	1.00	19,00	345.00	345.00
0010001000490	TENSOR CABLE ANTIFRAUDE MONOFASICO	UND	1.00	19,00	3,025.00	3,025.00
0010020000094	CONECTOR BIMETALICO N. 2 6-2 AWG	UND	1.00	19,00	3,591.00	3,591.00
0010029000016	TERMINAL ESTAÑADO N. 8 AWG - 1/4 B. LARGO	UND	1.00	19,00	1,457.00	1,457.00
0010020000442	CONECTOR PERFORACION CPA-90 (CABLE 2-1/0)	UND	1.00	19,00	11,262.00	11,262.00
0010033000013	BUSHIN GALVANIZADO 1	JUE	1.00	19,00	1,723.00	1,723.00
0010010000074	CABLE CU AISLADO # 6 AWG THHN/THWN 600V 90° 7H	MTS	1.00	19,00	12,437.00	12,437.00
0010029000017	TERMINAL ESTAÑADO N. 6 AWG - 1/4 B. LARGO	UND	1.00	19,00	1,441.00	1,441.00
0010023000027	TUBO PVC 1 X 3 MTS T/PESADO	UND	1.00	19,00	9,934.00	9,934.00
0010011000112	BREAKER ENCHUFABLE 2X40 AMP	UND	1.00	19,00	28,564.00	28,564.00
0010011000095	TABLERO BIFASICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA	UND	1.00	19,00	198,810.00	198,810.00
0010011000110	BREAKER ENCHUFABLE 1X16 AMP	UND	1.00	19,00	13,272.00	13,272.00
0010033000338	CINTA AISLANTE GRANDE COLORES	ROL	1.00	19,00	4,594.00	4,594.00
0010010000114	CABLE N. 12AWG CU AISL LIBRE HALOGENO	MTS	1.00	19,00	3,244.00	3,244.00
0010024000062	CAJA GALVANIZADA 2400 4 X 4	UND	1.00	19,00	4,080.00	4,080.00
0010029000066	CONECTOR RESORTE ROJO 6-22AWG -13086	UND	1.00	19,00	168.00	168.00
0010007000016	TUBO EMT 1/2 X 3 MTS	UND	1.00	19,00	12,540.00	12,540.00
0010018000147	LAMPARA HIGHBAY 100W CW GC350 DIM	UND	1.00	19,00	316,786.00	316,786.00
0010019000090	TOMACORRIENTE DOBLE C/POLO BLANCO ASTRAL 15A/12V	UND	1.00	19,00	8,014.00	8,014.00
Total Bruto						1,618,343.00
IVA						307,485.26

Elaborado e Impreso por Sigo



ELECTRO REDES E INGENIERIA S.A.S.

NIT : 900456257- 8

CRA 6 # 3-40

8763766 - 3112191129

NEIVA - COLOMBIA

Neiva, 20 de enero de 2026

Señores

MUNICIPIO DE LA PLATA

Atn:

CR 4 5 09 ED ALCALDIA MUNICIPAL

3178482509

La Plata . Colombia

Ref : Cotización V - 001 - 13036

Es grato para nosotros poner a su consideración la siguiente propuesta

Código	Descripción	Unid	Cantidad	Porcentajes	Valor Unitario	Valor Total
0010023000025	TUBO PVC 1/2 X 3 MTS T/PESADO	UNID	1.00	19,00	4,740.00	4,740.00
0010023000028	ADAPTADOR PVC 1/2	UND	1.00	19,00	266.00	266.00
0010010000153	ALAMBRE N. 14AWG CU AISL THHN-2 CT-SR 90C 600V	MTS	1.00	19,00	1,782.00	1,782.00
0010010000165	ALAMBRE N. 12AWG CU AISL THHN-2 CT-SR 90C 600V	MTS	1.00	19,00	2,533.00	2,533.00
0010023000132	CAJA DE INSPECCION 30X30X20 DESARMABLE	UND	1.00	19,00	78,257.00	78,257.00
0010033000353	SOPORTE ALAMBRON 2 EN 1	UND	1.00	19,00	2,288.00	2,288.00
0010033000345	SOLDADURA EXOTERMICA 150 GRMS	UND	1.00	19,00	22,851.00	22,851.00
0010020000188	ALAMBRON ALUMINIO No. 2 8 MM	MTS	1.00	19,00	4,662.00	4,662.00
0010010000110	CABLE CU DESNUDO N. 1/0 AWG	MTS	1.00	19,00	44,040.00	44,040.00
0010010000112	CABLE BW 6AWG CU FFR LS 600V 75°C CT	MTS	1.00	19,00	12,847.00	12,847.00
0010010000115	CABLE BW 12AWG CU FFR LS 600V 75°C CT	MTS	1.00	19,00	3467.00	3467.00
Total Bruto						1,618,343.00
IVA						307,485.26
Total a Pagar						\$1,925,829.00

Elaborado e impreso por Sigo

Entrega: días después de recibir su orden de compra o pedido

Forma de Pago :

Validez de la oferta: 8 días a partir de la fecha, enero 20 2026

Cordialmente,

Jorge Leonardo Murcia Alarcon

ELECTRO REDES E INGENIERIA S.A.S.



**Cristhian
BOTERO**
• ING. ELECTRÓNICO •

Enero de 2026, La Plata

COTIZACIÓN

SEÑORES

ALCALDÍA MUNICIPAL LA PLATA - HUILA
CIUDAD

Atendiendo su amable solicitud me permito enviar cotización solicitada.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR
CAJA CONTADOR TRIFILAR METÁLICA DISCO CERT	UND	\$ 115,000
BREAKER ATORNILLABLE 2X30A	UND	\$ 26,000
TUBO GALVANIZADO 1/2 PULG.X3M CERT	UND	\$ 42,000
CABLE COBRE DESNUDO 8	ML	\$ 9,200
VARILLA COBRE COBRE 14.28MMX2.40M	UND	\$ 315,000
CONTADOR BIFÁSICA ELECTRÓNICO 5 (100)A LCD	UND	\$ 245,000
CABLE ANTIFRAUDE TSEC 2X8+8	ML	\$ 39,000
TUBO GALVANIZADO 1 PULG.X3M CERT	UND	\$ 125,000
CAPACETE EMT 1 PULG.	UND	\$ 16,000
CURVA GALVANIZADO 1 PULG.	UND	\$ 16,500
CINTA BANDIT 5/8 PULG.	ML	\$ 3,750
HEBILLA BANDIT 5/8 PULG.	UND	\$ 910
TENSOR ACOMETIDA MONOTRIFILAR	UND	\$ 3,950
CONECTOR BIMETALICO 1 PERNO No.2	UND	\$ 4,500
TERMINAL COBRE ESTAÑADO NO.8	UND	\$ 1,800
CONECTOR PERFORACIÓN CPA-90 (Cable 2-1/0)	UND	\$ 14,500
BUSHING GALVANIZADO 1 PULG.	JUE	\$ 3,600



**Cristhian
BOTERO**
• ING. ELECTRÓNICO •

CABLE CU AISL THHN/THWN No.6 BCO	ML	\$ 15,200
TERMINAL COBRE ESTAÑADO NO.6	UND	\$ 2,100
TUBO PVC 1 PULG.	UND	\$ 13,450
BREAKER ENCHUFABLE 2X20A	UND	\$ 36,100
TABLERO BIFÁSICA 12 CIR C/P FEM	UND	\$ 243,000
BREAKER ENCHUFABLE 1X16A	UND	\$ 16,150
CINTA AISLANTE 1500 ROJA	Rollo	\$ 5,800
CABLE LIBRE DE HALOGENO #12 BCO	ML	\$ 4,100
CAJA 4X4 GALVANIZADA RETIE	UND	\$ 4,956
CONECTOR RESORTE 18 10AWG RJO	UND	\$ 400
TUBO EMT 1/2 PULG. CERT	UND	\$ 15,120
LAMPARA HIGH BAY 100W DL GC101 ST	UND	\$ 420,000
TOMA DOBLE P/T INCRUSTAR	UND	\$ 10,500
TUBO PVC 1/2 PULG.	UND	\$ 6,300
TERMINAL PVC 1/2 PULG.	UND	\$ 400
ALAMBRE CU AISL THHN NO.14 VDE	ML	\$ 2,500
ALAMBRE CU AISL THHN NO.12 BCO	ML	\$ 2,800
SOLDADURA 1/4 DE LIBRA NIPPON	UND	\$ 45,000
PUNTA FRANKLIN 4 PUNTAS EN INOX ROSCA 3/4	UND	\$ 83,000
CAJA DE INSPECCIÓN 30X30	UND	\$ 115,000
SOLDADURA CADWELD NO.90	UND	\$ 32,000
ALAMBRÓN DE ALUMINIO 8 MM	ML	\$ 6,300
CABLE COBRE DESNUDO 1/0	ML	\$ 55,000



Cristhian
BOTERO
• ING. ELECTRÓNICO •

El tiempo de entrega de los materiales será de 15 días hábiles
Los precios ya incluyen iva.

FORMA DE PAGO

CONTRAENTREGA 100%

Agradeciendo la atención prestada, quedando atento a sus comentarios.

Atentamente

Cristhian Mauricio Botero I

CRISTIAN MAURICIO BOTERO IBAGON
RL. ELECTRICAM LA PLATA



Neiva, 26 de marzo de 2026.

Señores,
ALCALDIA DE LA PLATA
Municipio de La Plata

ASUNTO: COTIZACIÓN 026 – tablero control de iluminacion

Cordial saludo,

Adjuntamos cotización para el suministro de tablero eléctrico de control de iluminación certificado RETIE:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Gabinete eléctrico con puerta, llave, frente muerto, lamina cold rolled calibre 18, Galvanizado IP55. 240-120V 150A, Totocalizador, tres salidas con control de iluminación (proteccion, contactor, muletilla/selector y dos indicadores de estado), salida directa y reserva.	UND	1	\$ 4.123.000	\$ 4.123.000
DIRECTOS					\$ 4.123.000
IVA 19%					\$ 783.370
VALOR TOTAL					\$ 4.906.370

FORMA DE PAGO: Contado a la fecha que se realicen las labores
TIEMPO DE ELABORACION: 1 mes.

Quedamos atentos a cualquier modificación y/o solicitud.

Cordialmente,

LAURA NATALIA TRUJILLO CEDEÑO
REPRESENTANTE LEGAL
CUBO INGENIERIA S.A.S.
NIT. 901.984.573 – 9

Dirección: Calle 1ª No. 13 – 02, La Plata – Huila
Celular: (+57) 311 847 77 72
Correo electrónico: cubo.ingenieria.dir@gmail.com



Neiva, 26 de marzo de 2026

Señores,
ALCALDIA DE LA PLATA
Municipio de La Plata

ASUNTO: cotización tablero de control iluminación tres puestos para intemperie.

Cordial saludo,

De acuerdo con la información recibida y la necesidad planteada, presentamos la propuesta económica para el suministro de una tablero certificado RETIE para tablero de control de iluminación de tres puestos tipo intemperie de acuerdo a la siguiente cotización:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Tablero de control de iluminación. IP55. 240-120V 60Hz 150A, con puerta. Tres controles iluminación.	UND	1	\$ 3.895.000	\$ 3.895.000
DIRECTOS					\$ 3.895.000
IVA				19%	\$ 740.050
TOTAL					\$ 4.635.050

Esta cotización tiene una vigencia de 15 días calendario.
Forma de pago: Anticipo del 100%
Tiempo de entrega: 15 días calendario.
Atentamente,

ALEXANDER ORTEGÓN NARANJO
C.C. 16.070.111 DE MANIZALES
Representante Legal

BOGOTA DC, Carrera 13 N° 96 – 67 Ofc 206 Tel 601 322 70 98
NEIVA, Calle 9 N° 18-29 Calixto. Tel 608 866 69 83

Visitenos:

www.energycgcolombia.com

Email:

admon.energycg@gmail.com

DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S. - DYCON S.A.S
NIT 800.009.216-7
CALLE 22 No 1H - 38 NEIVA HUILA Cel.: 3104888517 - 3219010907

ACTIVIDAD ECONOMICA 4752
TARIFA ICA 3,5 X 1000
SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA

COTIZACION AL CLIENTE
No. CTC-2603089
pventa@dycon.co

NEIVA, martes, 24 de marzo de 2026

CTC-2603089

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA PLATA
PALACIO MUNICIPAL
LA PLATA

Asunto : Cotización al cliente 24-03-2026

Apreciado ALCALDIA MUNICIPAL DE LA PLATA

A continuación estamos presentando la propuesta de los productos y servicios que Ud. amablemente nos ha solicitado.

CODIGO	REF	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNIT.	DCTO.	VALOR TOTAL
33585	FREETOX	CABLE THHN/THWN 6 FREETOX LIBRE DE HALOGENOS	1 UND	\$ 9.512		\$ 9.512
34833		CABLE BW 8 AWG Cu HFFR LS 600V 75 °C CT LIBRE DE HALOGENOS AMO	1 MTL	\$ 6.010		\$ 6.010
34838		CABLE BW 10 AWG Cu HFFR LS 600V 75 °C CT NGRO LIBRE DE HALOGENOS	1 MTL	\$ 3.761		\$ 3.761
34844		CABLE BW 12 AWG Cu HFFR LS 600V 75 °C CT NGRO LIBRE DE HALOGENOS	1 MTL	\$ 2.310		\$ 2.310
PARCIAL						\$ 21.593
DESCUENTO						
IVA 19%						\$ 4.103
TOTAL						\$ 25.696

VIGENCIA DE LA COTIZACION
Validez de la oferta : 8 días
Fecha en que caduca : 02/04/2026

Esperamos que los productos y servicios cotizados sean de su interés y nos ponemos a su entera disposición para resolverle cualquier pregunta sobre el particular.

Nota: Estos precios estan sujetos a cambio sin previo aviso.

Atentamente,

CARLOS ALBERTO MUÑOZ CORTES

Teléfono :
Cel./Móvil : 3177357230
Email : solrac5678@gmail.com
NEIVA

**com.co**

[BUSCAR](#)



[Inicio](#) [Productos Electricos](#) [Iluminacion](#) [Luminarias](#) [Luminaria Led High Bay 100W Cw Gc350 Dim 5700K P23752](#)



Luminaria Led High Bay 100W Cw Gc350 Dim 5700K P23752

 Descripción del producto

\$ 378.800

Alcance: 10m, 12m, 15m, 18m, 21m, 24m, 27m, 30m, 33m, 36m, 39m, 42m, 45m, 48m, 51m, 54m, 57m, 60m, 63m, 66m, 69m, 72m, 75m, 78m, 81m, 84m, 87m, 90m, 93m, 96m, 99m, 102m, 105m, 108m, 111m, 114m, 117m, 120m, 123m, 126m, 129m, 132m, 135m, 138m, 141m, 144m, 147m, 150m, 153m, 156m, 159m, 162m, 165m, 168m, 171m, 174m, 177m, 180m, 183m, 186m, 189m, 192m, 195m, 198m, 201m, 204m, 207m, 210m, 213m, 216m, 219m, 222m, 225m, 228m, 231m, 234m, 237m, 240m, 243m, 246m, 249m, 252m, 255m, 258m, 261m, 264m, 267m, 270m, 273m, 276m, 279m, 282m, 285m, 288m, 291m, 294m, 297m, 300m, 303m, 306m, 309m, 312m, 315m, 318m, 321m, 324m, 327m, 330m, 333m, 336m, 339m, 342m, 345m, 348m, 351m, 354m, 357m, 360m, 363m, 366m, 369m, 372m, 375m, 378m, 381m, 384m, 387m, 390m, 393m, 396m, 399m, 402m, 405m, 408m, 411m, 414m, 417m, 420m, 423m, 426m, 429m, 432m, 435m, 438m, 441m, 444m, 447m, 450m, 453m, 456m, 459m, 462m, 465m, 468m, 471m, 474m, 477m, 480m, 483m, 486m, 489m, 492m, 495m, 498m, 501m, 504m, 507m, 510m, 513m, 516m, 519m, 522m, 525m, 528m, 531m, 534m, 537m, 540m, 543m, 546m, 549m, 552m, 555m, 558m, 561m, 564m, 567m, 570m, 573m, 576m, 579m, 582m, 585m, 588m, 591m, 594m, 597m, 600m, 603m, 606m, 609m, 612m, 615m, 618m, 621m, 624m, 627m, 630m, 633m, 636m, 639m, 642m, 645m, 648m, 651m, 654m, 657m, 660m, 663m, 666m, 669m, 672m, 675m, 678m, 681m, 684m, 687m, 690m, 693m, 696m, 699m, 702m, 705m, 708m, 711m, 714m, 717m, 720m, 723m, 726m, 729m, 732m, 735m, 738m, 741m, 744m, 747m, 750m, 753m, 756m, 759m, 762m, 765m, 768m, 771m, 774m, 777m, 780m, 783m, 786m, 789m, 792m, 795m, 798m, 801m, 804m, 807m, 810m, 813m, 816m, 819m, 822m, 825m, 828m, 831m, 834m, 837m, 840m, 843m, 846m, 849m, 852m, 855m, 858m, 861m, 864m, 867m, 870m, 873m, 876m, 879m, 882m, 885m, 888m, 891m, 894m, 897m, 900m, 903m, 906m, 909m, 912m, 915m, 918m, 921m, 924m, 927m, 930m, 933m, 936m, 939m, 942m, 945m, 948m, 951m, 954m, 957m, 960m, 963m, 966m, 969m, 972m, 975m, 978m, 981m, 984m, 987m, 990m, 993m, 996m, 999m, 1002m, 1005m, 1008m, 1011m, 1014m, 1017m, 1020m, 1023m, 1026m, 1029m, 1032m, 1035m, 1038m, 1041m, 1044m, 1047m, 1050m, 1053m, 1056m, 1059m, 1062m, 1065m, 1068m, 1071m, 1074m, 1077m, 1080m, 1083m, 1086m, 1089m, 1092m, 1095m, 1098m, 1101m, 1104m, 1107m, 1110m, 1113m, 1116m, 1119m, 1122m, 1125m, 1128m, 1131m, 1134m, 1137m, 1140m, 1143m, 1146m, 1149m, 1152m, 1155m, 1158m, 1161m, 1164m, 1167m, 1170m, 1173m, 1176m, 1179m, 1182m, 1185m, 1188m, 1191m, 1194m, 1197m, 1200m, 1203m, 1206m, 1209m, 1212m, 1215m, 1218m, 1221m, 1224m, 1227m, 1230m, 1233m, 1236m, 1239m, 1242m, 1245m, 1248m, 1251m, 1254m, 1257m, 1260m, 1263m, 1266m, 1269m, 1272m, 1275m, 1278m, 1281m, 1284m, 1287m, 1290m, 1293m, 1296m, 1299m, 1302m, 1305m, 1308m, 1311m, 1314m, 1317m, 1320m, 1323m, 1326m, 1329m, 1332m, 1335m, 1338m, 1341m, 1344m, 1347m, 1350m, 1353m, 1356m, 1359m, 1362m, 1365m, 1368m, 1371m, 1374m, 1377m, 1380m, 1383m, 1386m, 1389m, 1392m, 1395m, 1398m, 1401m, 1404m, 1407m, 1410m, 1413m, 1416m, 1419m, 1422m, 1425m, 1428m, 1431m, 1434m, 1437m, 1440m, 1443m, 1446m, 1449m, 1452m, 1455m, 1458m, 1461m, 1464m, 1467m, 1470m, 1473m, 1476m, 1479m, 1482m, 1485m, 1488m, 1491m, 1494m, 1497m, 1500m, 1503m, 1506m, 1509m, 1512m, 1515m, 1518m, 1521m, 1524m, 1527m, 1530m, 1533m, 1536m, 1539m, 1542m, 1545m, 1548m, 1551m, 1554m, 1557m, 1560m, 1563m, 1566m, 1569m, 1572m, 1575m, 1578m, 1581m, 1584m, 1587m, 1590m, 1593m, 1596m, 1599m, 1602m, 1605m, 1608m, 1611m, 1614m, 1617m, 1620m, 1623m, 1626m, 1629m, 1632m, 1635m, 1638m, 1641m, 1644m, 1647m, 1650m, 1653m, 1656m, 1659m, 1662m, 1665m, 1668m, 1671m, 1674m, 1677m, 1680m, 1683m, 1686m, 1689m, 1692m, 1695m, 1698m, 1701m, 1704m, 1707m, 1710m, 1713m, 1716m, 1719m, 1722m, 1725m, 1728m, 1731m, 1734m, 1737m, 1740m, 1743m, 1746m, 1749m, 1752m, 1755m, 1758m, 1761m, 1764m, 1767m, 1770m, 1773m, 1776m, 1779m, 1782m, 1785m, 1788m, 1791m, 1794m, 1797m, 1800m, 1803m, 1806m, 1809m, 1812m, 1815m, 1818m, 1821m, 1824m, 1827m, 1830m, 1833m, 1836m, 1839m, 1842m, 1845m, 1848m, 1851m, 1854m, 1857m, 1860m, 1863m, 1866m, 1869m, 1872m, 1875m, 1878m, 1881m, 1884m, 1887m, 1890m, 1893m, 1896m, 1899m, 1902m, 1905m, 1908m, 1911m, 1914m, 1917m, 1920m, 1923m, 1926m, 1929m, 1932m, 1935m, 1938m, 1941m, 1944m, 1947m, 1950m, 1953m, 1956m, 1959m, 1962m, 1965m, 1968m, 1971m, 1974m, 1977m, 1980m, 1983m, 1986m, 1989m, 1992m, 1995m, 1998m, 2001m, 2004m, 2007m, 2010m, 2013m, 2016m, 2019m, 2022m, 2025m, 2028m, 2031m, 2034m, 2037m, 2040m, 2043m, 2046m, 2049m, 2052m, 2055m, 2058m, 2061m, 2064m, 2067m, 2070m, 2073m, 2076m, 2079m, 2082m, 2085m, 2088m, 2091m, 2094m, 2097m, 2100m, 2103m, 2106m, 2109m, 2112m, 2115m, 2118m, 2121m, 2124m, 2127m, 2130m, 2133m, 2136m, 2139m, 2142m, 2145m, 2148m, 2151m, 2154m, 2157m, 2160m, 2163m, 2166m, 2169m, 2172m, 2175m, 2178m, 2181m, 2184m, 2187m, 2190m, 2193m, 2196m, 2199m, 2202m, 2205m, 2208m, 2211m, 2214m, 2217m, 2220m, 2223m, 2226m, 2229m, 2232m, 2235m, 2238m, 2241m, 2244m, 2247m, 2250m, 2253m, 2256m, 2259m, 2262m, 2265m, 2268m, 2271m, 2274m, 2277m, 2280m, 2283m, 2286m, 2289m, 2292m, 2295m, 2298m, 2301m, 2304m, 2307m, 2310m, 2313m, 2316m, 2319m, 2322m, 2325m, 2328m, 2331m, 2334m, 2337m, 2340m, 2343m, 2346m, 2349m, 2352m, 2355m, 2358m, 2361m, 2364m, 2367m, 2370m, 2373m, 2376m, 2379m, 2382m, 2385m, 2388m, 2391m, 2394m, 2397m, 2400m, 2403m, 2406m, 2409m, 2412m, 2415m, 2418m, 2421m, 2424m, 2427m, 2430m, 2433m, 2436m, 2439m, 2442m, 2445m, 2448m, 2451m, 2454m, 2457m, 2460m, 2463m, 2466m, 2469m, 2472m, 2475m, 2478m, 2481m, 2484m, 2487m, 2490m, 2493m, 2496m, 2499m, 2502m, 2505m, 2508m, 2511m, 2514m, 2517m, 2520m, 2523m, 2526m, 2529m, 2532m, 2535m, 2538m, 2541m, 2544m, 2547m, 2550m, 2553m, 2556m, 2559m, 2562m, 2565m, 2568m, 2571m, 2574m, 2577m, 2580m, 2583m, 2586m, 2589m, 2592m, 2595m, 2598m, 2601m, 2604m, 2607m, 2610m, 2613m, 2616m, 2619m, 2622m, 2625m, 2628m, 2631m, 2634m, 2637m, 2640m, 2643m, 2646m, 2649m, 2652m, 2655m, 2658m, 2661m, 2664m, 2667m, 2670m, 2673m, 2676m, 2679m, 2682m, 2685m, 2688m, 2691m, 2694m, 2697m, 2700m, 2703m, 2706m, 2709m, 2712m, 2715m, 2718m, 2721m, 2724m, 2727m, 2730m, 2733m, 2736m, 2739m, 2742m, 2745m, 2748m, 2751m, 2754m, 2757m, 2760m, 2763m, 2766m, 2769m, 2772m, 2775m, 2778m, 2781m, 2784m, 2787m, 2790m, 2793m, 2796m, 2799m, 2802m, 2805m, 2808m, 2811m, 2814m, 2817m, 2820m, 2823m, 2826m, 2829m, 2832m, 2835m, 2838m, 2841m, 2844m, 2847m, 2850m, 2853m, 2856m, 2859m, 2862m, 2865m, 2868m, 2871m, 2874m, 2877m, 2880m, 2883m, 2886m, 2889m, 2892m, 2895m, 2898m, 2901m, 2904m, 2907m, 2910m, 2913m, 2916m, 2919m, 2922m, 2925m, 2928m, 2931m, 2934m, 2937m, 2940m, 2943m, 2946m, 2949m, 2952m, 2955m, 2958m, 2961m, 2964m, 2967m, 2970m, 2973m, 2976m, 2979m, 2982m, 2985m, 2988m, 2991m, 2994m, 2997m, 3000m, 3003m, 3006m, 3009m, 3012m, 3015m, 3018m, 3021m, 3024m, 3027m, 3030m, 3033m, 3036m, 3039m, 3042m, 3045m, 3048m, 3051m, 3054m, 3057m, 3060m, 3063m, 3066m, 3069m, 3072m, 3075m, 3078m, 3081m, 3084m, 3087m, 3090m, 3093m, 3096m, 3099m, 3102m, 3105m, 3108m, 3111m, 3114m, 3117m, 3120m, 3123m, 3126m, 3129m, 3132m, 3135m, 3138m, 3141m, 3144m, 3147m, 3150m, 3153m, 3156m, 3159m, 3162m, 3165m, 3168m, 3171m, 3174m, 3177m, 3180m, 3183m, 3186m, 3189m, 3192m, 3195m, 3198m, 3201m, 3204m, 3207m, 3210m, 3213m, 3216m, 3219m, 3222m, 3225m, 3228m, 3231m, 3234m, 3237m, 3240m, 3243m, 3246m, 3249m, 3252m, 3255m, 3258m, 3261m, 3264m, 3267m, 3270m, 3273m, 3276m, 3279m, 3282m, 3285m, 3288m, 3291m, 3294m, 3297m, 3300m, 3303m, 3306m, 3309m, 3312m, 3315m, 3318m, 3321m, 3324m, 3327m, 3330m, 3333m, 3336m, 3339m, 3342m, 3345m, 3348m, 3351m, 3354m, 3357m, 3360m, 3363m, 3366m, 3369m, 3372m, 3375m, 3378m, 3381m, 3384m, 3387m, 3390m, 3393m, 3396m, 3399m, 3402m, 3405m, 3408m, 3411m, 3414m, 3417m, 3420m, 3423m, 3426m, 3429m, 3432m, 3435m, 3438m, 3441m, 3444m, 3447m, 3450m, 3453m, 3456m, 3459m, 3462m, 3465m, 3468m, 3471m, 3474m, 3477m, 3480m, 3483m, 3486m, 3489m, 3492m, 3495m, 3498m, 3501m, 3504m, 3507m, 3510m, 3513m, 3516m, 3519m, 3522m, 3525m, 3528m, 3531m, 3534m, 3537m, 3540m, 3543m, 3546m, 3549m, 3552m, 3555m, 3558m, 3561m, 3564m, 3567m, 3570m, 3573m, 3576m, 3579m, 3582m, 3585m, 3588m, 3591m, 3594m, 3597m, 3600m, 3603m, 3606m, 3609m, 3612m, 3615m, 3618m, 3621m, 3624m, 3627m, 3630m, 3633m, 3636m, 3639m, 3642m, 3645m, 3648m, 3651m, 3654m, 3657m, 3660m, 3663m, 3666m, 3669m, 3672m, 3675m, 3678m, 3681m, 3684m, 3687m, 3690m, 3693m, 3696m, 3699m, 3702m, 3705m, 3708m, 3711m, 3714m, 3717m, 3720m, 3723m, 3726m, 3729m, 3732m, 3735m, 3738m, 3741m, 3744m, 3747m, 3750m, 3753m, 3756m, 3759m, 3762m, 3765m, 3768m, 3771m, 3774m, 3777m, 3780m, 3783m, 3786m, 3789m, 3792m, 3795m, 3798m, 3801m, 3804m, 3807m, 3810m, 3813m, 3816m, 3819m, 3822m, 3825m, 3828m, 3831m, 3834m, 3837m, 3840m, 3843m, 3846m, 3849m, 3852m, 3855m, 3858m, 3861m, 3864m, 3867m, 3870m, 3873m, 3876m, 3879m, 3882m, 3885m, 3888m, 3891m, 3894m, 3897m, 3900m, 3903m, 3906m, 3909m, 3912m, 3915m, 3918m, 3921m, 3924m, 3927m, 3930m, 3933m, 3936m, 3939m, 3942m, 3945m, 3948m, 3951m, 3954m, 3957m, 3960m, 3963m, 3966m, 3969m, 3972m, 3975m, 3978m, 3981m, 3984m, 3987m, 3990m, 3993m, 3996m, 3999m, 4002m, 4005m, 4008m, 4011m, 4014m, 4017m, 4020m, 4023m, 4026m, 4029m, 4032m, 4035m, 4038m, 4041m, 4044m, 4047m, 4050m, 4053m, 4056m, 4059m, 4062m, 4065m, 4068m, 4071m, 4074m, 4077m, 4080m, 4083m, 4086m, 4089m, 4092m, 4095m, 4098m, 4101m, 4104m, 4107m, 4110m, 4113m, 4116m, 4119m, 4122m, 4125m, 4128m, 4131m, 4134m, 4137m, 4140m, 4143m, 4146m, 4149m, 4152m, 4155m, 4158m, 4161m, 4164m, 4167m, 4170m, 4173m, 4176m, 4179m, 4182m, 4185m, 4188m, 4191m, 4194m, 4197m, 4200m, 4203m, 4206m, 4209m, 4212m, 4215m, 4218m, 4221m, 4224m, 4227m, 4230m, 4233m, 4236m, 4239m, 4242m, 4245m, 4248m, 4251m, 4254m, 4257m, 4260m, 4263m, 4266m, 4269m, 4272m, 4275m, 4278m, 4281m, 4284m, 4287m, 4290m, 4293m, 4296m, 4299m, 4302m, 4305m, 4308m, 4311m, 4314m, 4317m, 4320m, 4323m, 4326m, 4329m, 4332m, 4335m, 4338m, 4341m, 4344m, 4347m, 4350m, 4353m, 4356m, 4359m, 4362m, 4365m, 4368m, 4371m, 4374m, 4377m, 4380m, 4383m, 4386m, 4389m, 4392m, 4395m, 4398m, 4401m, 4404m, 4407m, 4410m, 4413m, 4416m, 4419m, 4422m, 4425m, 4428m, 4431m, 4434m, 4437m, 4440m, 4443m, 4446m, 4449m, 4452m, 4455m, 4458m, 4461m, 4464m, 4467m, 4470m, 4473m, 4476m, 4479m, 4482m, 4485m, 4488m, 4491m, 4494m, 4497m, 4500m, 4503m, 4506m, 4509m, 4512m, 4515m, 4518m, 4521m, 4524m, 4527m, 4530m, 4533m, 4536m, 4539m, 4542m, 4545m, 4548m, 4551m, 4554m, 4557m, 4560m, 4563m, 4566m, 4569m, 4572m, 4575m, 4578m, 4581m, 4584m, 4587m, 4590m, 4593m, 4596m, 4599m, 4602m, 4605m, 4608m, 4611m, 4614m, 4617m, 4620m, 4623m, 4626m, 4629m, 4632m, 4635m, 4638m, 4641m, 4644m, 4647m, 4650m, 4653m, 4656m, 4659m, 4662m, 4665m, 4668m, 4671m, 4674m, 4677m, 4680m, 4683m, 4686m, 4689m, 4692m, 4695m, 4698m, 4701m, 4704m, 4707m, 4710m, 4713m, 4716m, 4719m, 4722m, 4725m, 4728m, 4731m, 4734m, 4737m, 4740m, 4743m, 4746m, 4749m, 4752m, 4755m, 4758m, 4761m, 4764m, 4767m, 4770m, 4773m, 4776m, 4779m, 4782m, 4785m, 4788m, 4791m, 4794m, 4797m, 4800m, 4803m, 4806m, 4809m, 4812m, 4815m, 4818m, 4821m, 4824m, 4827m, 4830m, 4833m, 4836m, 4839m, 4842m, 4845m, 4848m, 4851m, 4854m, 4857m, 4860m, 4863m, 4866m, 4869m, 4872m, 4875m, 4878m, 4881m, 4884m, 4887m, 4890m, 4893m, 4896m, 4899m, 4902m, 4905m, 4908m, 4911m, 4914m, 4917m, 4920m, 4923m, 4926m, 4929m, 4932m, 4935m, 4938m, 4941m, 4944m, 4947m, 4950m, 4953m, 4956m, 4959m, 4962m, 4965m, 4968m, 4971m, 4974m, 4977m, 4980m, 4983m, 4986m, 4989m, 4992m, 4995m, 4998m, 5001m, 5004m, 5007m, 5010m, 5013m, 5016m, 5019m, 5022m, 5025m, 5028m, 5031m, 5034m, 5037m, 5040m, 5043m, 5046m, 5049m, 5052m, 5055m, 5058m, 5061m, 5064m, 5067m, 5070m, 5073m, 5076m, 5079m, 5082m, 5085m, 5088m, 5091m, 5094m, 5097m, 5100m, 5103m, 5106m, 5109m, 5112m, 5115m, 5118m, 5121m, 5124m, 5127m, 5130m, 5133m, 5136m, 5139m, 5142m, 5145m, 5148m, 5151m, 5154m, 5157m, 5160m, 5163m, 5166m, 5169m, 5172m, 5175m, 5178m, 5181m, 5184m, 5187m, 5190m, 5193m, 5196m, 5199m, 5202m, 5205m, 5208m, 5211m, 5214m, 5217m, 5220m, 5223m, 5226m, 5229m, 5232m, 5235m, 5238m, 5241m, 5244m, 5247m, 5250m, 5253m, 5256

+57 314 4043530



Buscar producto

Categorías

Inicio

Cotizaciones

Ofertas

Tramos De Cable

Noticias Sector Eléctrico

Contáctenos

Nuevos

Inicio > Iluminacion > Luminaria Led High Bay > Luminaria Led High Bay 100W Cw Gc350 Dim 5700K P23752



Luminaria Led High Bay 100W Cw Gc350 Dim 5700K P23752

Fuente: unificada

\$ 386.450

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)

SYLVANIA

Código Interno 530003028370

En stock 2

Unidad de medida: Unidad

Peso: 2.4000 kg

Dimensiones: Anchura 0.0900 Mts. - Altura 0.0900 Mts. - Profundidad 0.0700 Mts.

Q Conozca marcas disponibles para esta cantidad

Cantidad

1

Últimas unidades en stock

Características

CARACTERÍSTICAS Diseño moderno con estructura robusta en aluminio inyectado que brinda una optima disipacion de calor Chip LED de alta eficiencia confiabilidad y consistencia de color Driver de alta calidad seguridad y fiabilidad atenuable por señal de 010V APLICACIONES Bodegas hangares plantas de produccion grandes superficies áreas deportivas instalaciones interiores con altura de montaje considerable



Q

* imagen de Referencia



Propuesta Comercial No:

18780

Construcción, Diseño y Certificación Zomac S.A.S
NIT: 901.271.562-8

Datos del Cliente:**MUNICIPIO DE LA PLATA**

Nit: 891180155-7

Fecha de Expedición: 19/09/2025

Dirección: CR 45 09 ED ALCALDIA MUNICIPAL, LA PLATA - HUILA

Tel: 3103156811

correo: alcaldia@laplata-huila.gov.co**DATOS DE LA OBRA:**

NOMBRE: POLIDEPORTIVO EL CARMÉN

DIRECCIÓN: POLIDEPORTIVO EL CARMEN, LA PLATA - HUILA

ALCANCE:INSPECCIÓN RETIE: 25 METROS DE ACOMETIDA E INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS PARA POLIDEPORTIVO DE 650M².INSPECCIÓN RETILAP : ILUMINACIÓN PARA POLIDEPORTIVO DE 650M² CON 10 LUMINARIAS.**DATOS DE VISITA:**

No DE VISITAS PARA LA INSPECCIÓN: 2

NOTA: ZV008;

COSTOS DE LA INSPECCIÓN

DESCRIPCIÓN	UN	VR UN.	SUBTOTAL
INSPECCIÓN RETIE Y RETILAP : USO FINAL E ILUMINACIÓN.	1	6.499.985	6.499.985
	SUBTOTAL		6.499.985
	IVA		1.234.997
	TOTAL		7.734.982

CONDICIONES GENERALES:

(*) La presente cotización incluye viáticos.

(*) El costo de la inspección para el proceso de certificación deberá ser cancelado en su totalidad previo a la ejecución de la actividad.

(*) las visitas adicionales tendrán un costo de \$1,500.000 + IVA por visita.

(*) La aprobación de la presente propuesta se realiza por la aceptación de la misma mediante la consignación del valor descrito en cuenta de AHORROS BANCOLOMBIA No. 725-000385-79 a nombre de CONSTRUCCIÓN, DISEÑO Y CERTIFICACIÓN ZOMAC S.A.S NIT: 901.271.562-8.

(*) Agradecemos remitir el presente documento firmado o la colilla de consignación, vía correo electrónico a: codicsas@gmail.com

(*) La factura solo se emitirá a nombre del constructor, propietario o representante legal del proyecto, por lo que para efectos legales se solicita la entrega del RUT de dicha persona.

(*) Esta cotización tiene una validez de 6 meses a partir de la fecha generada.

(*) En caso de presentarse alguna situación a reportar o consultar a la Dirección Técnica o Comercial de CODIC S.A.S. favor comunicarse a las líneas: (6) 3285557; 310 445 5151; 314 832 1904; o escribiendo al correo electrónico codicsas@gmail.com**FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCIÓN EN LA FUENTE A TÍTULO DE RENTA ACOGIDOS AL DECRETO 1650 DEL 09 DE OCTUBRE 2017**

CARLOS ALBERTO QUINTERO
DIRECTOR COMERCIAL
CEL: 310 496 1212

Diagonal 8 # 79-09 piso 2 La Romelia Dosquebradas – Risaralda
Tel: 3285557 Cel.: 310 496 1212, Correo: codicsas@gmail.com

NIT: 901.271.562-8



Construcción, Diseño y Certificación Zomac S.A.S

DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA LA INSPECCIÓN

Los debe suministrar el contratante

1. **ALCANCE DEL PROYECTO** (breve descripción de la obra).
2. **PLANOS ELÉCTRICOS DE DISEÑO Y PLANO RECORD** (este debe tener en el rotulado el nombre del constructor con matrícula profesional y debe ir firmado),
3. **MEMORIAS DE CÁLCULO ARTICULO 10.1 RETIE SEGÚN APLIQUE** (en digital y físico firmados por el diseñador).
4. **COPIA DE LA CEDULA DE CIUDADANIA Y MATRICULA PROFESIONAL DEL LOS PROFESIONALES QUE INTERVIENEN EN LA CONSTRUCCION: DISEÑADOR, CONSTRUCTOR E INTERVENTOR** (si este último aplica).
5. **DECLARACION DE CUMPLIMIENTO RETIE FIRMADA POR EL CONSTRUCTOR**, (si son aptos cada uno debe tener una declaración de cumplimiento)
6. **FIRMAR CARTA DE RESPONSABILIDAD DE DISEÑO ELÉCTRICO** (en formato del Ministerio de Minas)
7. **CERTIFICADOS DE PRODUCTOS** (el cliente debe suministrar un listado de productos utilizados en la instalación, para productos especiales es necesario suministrar el certificado de producto en físico)
8. **PROTOCOLO DE PRUEBAS Y GARANTÍA DE LOS TRANSFORMADORES.**

Nota: En la inspección debe estar presente la persona responsable de la instalación eléctrica, es decir, quien suscribe la declaración, y solo se podrá delegar tal actividad mediante un documento por escrito y firmado por el delegante y el delegado, este último debe ser un profesional de la misma competencia técnica y legal. Ver artículo 34,3 literal b del RETIE.

CARLOS ALBERTO QUINTERO
DIRECTOR COMERCIAL
CEL: 310 496 1212

Diagonal 8 # 79-09 piso 2 La Romelia Dosquebradas - Risaralda
Tel: 3285557 Cel.: 310 496 1212, Correo: codicas@gmail.com



SOMOS AUTO RETENEDORES DE ICA POR FAVOR NO PRACTICAR RETENCIÓN DE ICA

Acuerdo municipal no. 13-022 del 23 diciembre de 2020; La Plata

JHON ISMAEL PERALTA
7.703.127-1
CL 6 1 26 La Plata - Huila
310-3203354

Resolución No. 18764077374928, Del 17 de agosto de 2024
Desde: 12001 Hasta 20000 Vig. 6 Meses

COTIZACIÓN

280

Fecha: 17/01/2026 ✓

Cliente: ALCALDÍA DE LA PLATA

Dirección: Carrera 4 con calle 5 Esquina

Forma de pago:

Días Crédito: 0

Fecha Vencimiento:

NIT ó C.C.: 900053155

Teléfono: 3212330592

Ciudad: LA PLATA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	% IVA	MEDIDA	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	Suministro de cancha multifuncional en tubo 3" tipo pesado y tubo AN 2" Cal 16 Futbol de salón, baloncesto, Tablero en fibra de vidrio 10 mm de 1.8 x 1.05 m, incluye: aro, malla, demarcado, logos, anticorrosivo y pintura."		Und	2.00	\$ 4.500.000	\$ 9.000.000

SON: *****

RECIBIDA Y ACEPTADA A ENTERA SATISFACCIÓN

CLIENTE FIRMA NIT ó C.C.

FIRMA AUTORIZADA

Jhon Ismael Peralta

SUBTOTAL

Exenta GRAVAD O 19% \$ 0,00

Tráfico

Página 1 de 1