

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLACA POLIDEPORTIVA UBICADA EN EL RESGUARDO INDIGENA LA LLANURA - COMUNIDAD DE MIRALINDO EN EL MUNICIPIO DE LA PRIMAVERA DEPARTAMENTO DE VICHADA



ASOSUPRO
ASOCIACIÓN SIN FINES DE LUCRO

FORMULARIO 1: FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO:

6 MESES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	FACTOR UNITARIO * FACTOR DISTANCIA (1.12)	VALOR TOTAL
1	CONSTRUCCION PLACA POLIDEPORTIVO					
1.1	Localización y replanteo manual Placa	M2	858,24	\$ 28.933,00	\$ 32.404,96	\$ 27.811.232,87
1.2	Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m	M3	171,65	\$ 61.781,00	\$ 69.194,72	\$ 11.877.135,30
1.3	Relleno seleccionado, incluye extendida y compactación (rana)	M3	43,07	\$ 111.188,00	\$ 124.530,56	\$ 5.363.780,28
1.4	Bordillo en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), b=0,12m h=0,20m, fundido en obra, incluye formaleta con agregados de Villavicencio	ML	181,80	\$ 61.143,00	\$ 68.480,16	\$ 12.435.997,06
1.5	Placa de piso esp. 10m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de Villavicencio	M2	858,24	\$ 221.902,00	\$ 248.530,24	\$ 213.298.583,18
1.6	Malta electrosoldada FY=5000 KG/CM2, 500 MPA (5.5 mm 15X15 cm)	KG	1.787,30	\$ 17.948,00	\$ 20.101,76	\$ 35.927.875,65
1.7	JUNTA DE DILATACION (incluye sello de poliuretano)	ML	448,92	\$ 31.255,00	\$ 35.005,60	\$ 15.714.713,95
1.8	Demarcación cancha polifuncional (microfútbol, baloncesto y voleibol) en pintura de tráfico con relleno.	GLB	1,00	\$ 1.534.359,00	\$ 1.718.482,08	\$ 1.718.482,08
1.9	Base de piso en truflex en colores según diseño arquitectónico	M2	672,00	\$ 96.984,00	\$ 108.622,08	\$ 72.994.037,76
SUBTOTAL DE CONSTRUCCION PLACA POLIDEPORTIVO						\$ 397.141.848,12
2	MOBILIARIO PARA PLACA POLIDEPORTIVA					
2.1	Suministro e instalación de cancha múltiple fija con marco para microfútbol y tablero para baloncesto, estructura metálica en tubería galvanizada schedule 40 de 2 1/2" y 3", tablero en acrílico cal. 10mm demarcado, incluye mallas porteras, anticorrosivos y pintura	JGO	2,00	\$ 5.363.383,00	\$ 6.006.988,96	\$ 12.013.977,92
SUBTOTAL DE MOBILIARIO PARA PLACA POLIDEPORTIVA						\$ 12.013.977,92
3	CONSTRUCCION GRADERIAS					
3.1	Localización y replanteo manual graderías	M2	109,12	\$ 28.933,00	\$ 32.404,96	\$ 3.536.029,24
3.2	Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m	M3	7,75	\$ 61.781,00	\$ 69.194,72	\$ 536.231,40
3.3	Concreto pobre para solado de 105 kg/cm² (1.500 psi) de limpieza e=0,05 m	M2	0,97	\$ 43.308,00	\$ 48.504,96	\$ 46.986,75
3.4	Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de Villavicencio	M3	5,81	\$ 1.682.690,00	\$ 1.884.612,80	\$ 10.953.746,52
3.5	Bloque en arcilla estructural a=0,12m, de perforación vertical	M2	213,00	\$ 108.008,00	\$ 120.968,96	\$ 25.766.368,48
3.6	Placa para graderías e=0,08m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), incluye polietileno y malta electrosoldada 5,5 mm 15x15, con agregados de Villavicencio	M2	129,24	\$ 170.067,00	\$ 190.475,04	\$ 24.616.765,60
3.7	Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.	Kg	1349,70	\$ 14.145,00	\$ 15.842,40	\$ 21.382.423,91
3.8	Pintura en esmalte sobre muro	M2	141,82	\$ 22.885,00	\$ 25.631,20	\$ 3.635.006,53
3.9	Placa para escalones e=0,05 m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), incluye polietileno y malta electrosoldada 5,5 mm 15x15, con agregados de Villavicencio	M2	9,90	\$ 123.294,00	\$ 136.089,28	\$ 1.367.083,97
3.10	Baranda en tubería metálica galvanizada de 2", incluye todos los elementos necesarios para su instalación	ML	59,77	\$ 100.506,00	\$ 112.566,72	\$ 6.728.112,85
SUBTOTAL DE CONSTRUCCION GRADERIAS						\$ 98.568.775,18
4	CONSTRUCCION MALLA CONTRA IMPACTO					
4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL MALLA CONTRAIMPACTO	M2	12,25	\$ 28.933,00	\$ 32.404,96	\$ 396.960,76
4.2	Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación Y Amarre.	Kg	408,21	\$ 14.145,00	\$ 15.842,40	\$ 6.466.973,03
4.3	Pedestal en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de Villavicencio	M3	3,16	\$ 1.671.309,00	\$ 1.871.966,08	\$ 15.274.427,21
4.4	MALLA CONTRA IMPACTO, INCLUYE TUBERIA, PLATINAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO SUMINISTRO E INSTALACION	M3	175,00	\$ 112.715,00	\$ 126.240,80	\$ 22.092.140,00
4.5	Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero, con agregados de Villavicencio	M3	4,20	\$ 1.682.690,00	\$ 1.884.612,80	\$ 7.915.373,76
SUBTOTAL DE CONSTRUCCION MALLA CONTRA IMPACTO						\$ 52.145.874,76
5	INSTALACIONES ELECTRICAS					
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 760W	UND	7,00	\$ 1.083.092,00	\$ 1.213.063,04	\$ 8.491.441,28
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SOLAR PARA LA INTERCONEXION DE PANELES A TABLERO DC	UND	21,48	\$ 90.855,00	\$ 101.757,60	\$ 2.185.753,25
5.3	SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE SOPORTE 2V PARA 7 PANELES DE 670WP	UND	1,00	\$ 1.942.650,00	\$ 2.175.992,00	\$ 2.175.992,00
5.4	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCIONES DC Y TABLERO	UND	1,00	\$ 1.147.294,00	\$ 1.284.969,28	\$ 1.284.969,28
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION Inversor híbrido trifásico con 1 entradas de control MPPT 3F de 3 KW	UND	1,00	\$ 2.493.769,00	\$ 2.793.021,28	\$ 2.793.021,28
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE BATERIAS BATERIA DE ION - LITIO TIPO FOSFATO DE HIERRO (LiFePO4)	UND	3,00	\$ 6.141.154,00	\$ 6.878.092,48	\$ 20.634.277,44
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES AC Y TABLERO	UND	1,00	\$ 163.698,00	\$ 183.341,76	\$ 183.341,76
5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED DE 300W CON FLUJO LUMINOSO DE 3000 lm	UND	8,00	\$ 511.385,00	\$ 572.751,20	\$ 4.582.009,60
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO	UND	4,00	\$ 2.091.585,00	\$ 2.342.575,20	\$ 9.370.300,80
5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y CABLEADO AC PARA LA INTERCONEXION DE LAMPARAS	UND	1,00	\$ 4.672.932,00	\$ 5.233.683,84	\$ 5.233.683,84

5.11	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	1,00	\$ 589.830,00	\$ 660.609,60	\$ 660.609,60
SUBTOTAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS						
6	PUNTO ECOLOGICO				\$	57.595.400,13
6.1	Punto ecologico, fabricado en acero inoxidable 304 calibre 18. con dos paralelas verticales de 85 cms de altura y 2 cms de diametro. Dimensiones: 62 cms de alto x 40 cms de diametro.	UND	1,00	\$ 1.235.184,00	\$ 1.383.406,08	\$ 1.383.406,08
SUBTOTAL DE PUNTO ECOLOGICO						
7	CASETA PARA EQUIPOS ELECTRICOS				\$	1.383.406,08
7.1	Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m	M3	0,16	\$ 61.781,00	\$ 69.194,72	\$ 11.154,19
7.2	Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero	M3	0,25	\$ 841.727,00	\$ 942.734,24	\$ 233.798,09
7.3	Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), Incluye Suministro, Figurado, Armado, Colocación y Amarre	Kg	115,29	\$ 14.145,00	\$ 15.842,40	\$ 1.826.451,29
7.4	Piso de piso e=0,09m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), incluye polietileno y malla electrosoldada 5,5 mm 15x15	M2	3,00	\$ 100.139,00	\$ 112.155,68	\$ 336.467,04
7.5	Columnetas de confinamiento de 0,20x0,13m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero	ML	8,00	\$ 47.705,00	\$ 53.429,60	\$ 427.436,30
7.6	Mampostería de Muro en bloque N°4	M2	12,16	\$ 69.269,00	\$ 77.581,28	\$ 943.698,59
7.7	Vigas aéreas de confinamiento de 0,20x0,13m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), no incluye acero	ML	6,20	\$ 50.177,00	\$ 56.198,24	\$ 348.429,09
7.8	Suministro e instalación puerta tablero corrido, incluye marco, cerradura lamina cold rolled Cal. 20, incluye cerradura pasador anticorrosivo v pintura	M2	1,60	\$ 309.625,00	\$ 346.780,00	\$ 554.848,00
7.9	Suministro e instalación de roja de seguridad en varilla cuadrada de 3/8", incluye anticorrosivo v pintura	M2	0,32	\$ 367.731,00	\$ 411.856,72	\$ 131.794,79
7.10	Correas en perfil metálico de 3X1 1/2", incluye anticorrosivo y pintura	ML	6,72	\$ 39.256,00	\$ 43.966,72	\$ 295.456,36
7.11	Cubierta en lamina de zinc ondulada Cal.33 0,23 mm, incluye amarres	M2	3,90	\$ 42.998,00	\$ 48.157,76	\$ 187.699,69
SUBTOTAL DE CASETA PARA EQUIPOS ELECTRICOS						
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS						
\$ 624.146.516,19						
Administración						
Imprevistos						
Utilidad						
SUBTOTAL AIU						
VALOR TOTAL OBRA						
\$ 708.406.295,88						
RETI LAP \$ 10.000.000,00						
PMA \$ 35.709.117,32						
SST \$ 43.060.000,00						
VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN DE UNA PLACA POLIDEPORTIVA UBICADA EN EL RESGUARDO INDIGENA LA LLANURA - COMUNIDAD DE MIRALINDO EN EL MUNICIPIO DE LA PRIMAVERA DEPARTAMENTO DE VICHADA						
\$ 797.175.413,20						
SON: SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES CIENTO SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS CON VEINTE CENTAVOS						
JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS						