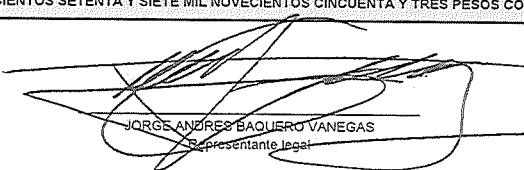


CONSTRUCCIÓN DE UNA PLACA POLIDEPORTIVA UBICADA EN EL RESGUARDO INDIGENA LA PASCUA - COMUNIDAD EL PROGRESO EN EL MUNICIPIO DE LA PRIMAVERA DEPARTAMENTO DE VICHADA					 ASOSUPRO ASOCIACIÓN SUPLENTORES	
FORMULARIO 1 :FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO:	6 MESES	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR CON FACTOR TRANSPORTE	VALOR TOTAL
1	CONSTRUCCION PLACA POLIDEPORTIVO					
1,1	Excavacion manual en material común, incluye retiro h<1,0m (Para tubería hidráulica)	M3	26,80	\$ 57.307,00	\$ 64.183,84	\$ 1.720.126,91
1,2	Tubería en pvc de 2"	ML	67,00	\$ 38.046,00	\$ 42.611,52	\$ 2.854.971,84
1,3	Arena para base de tubería (incluye cargue, acarreo y compactacion)	M3	0,67	\$ 125.240,00	\$ 140.268,80	\$ 93.980,10
1,4	Localizacion y replanteo manual Placa	M2	858,24	\$ 28.933,00	\$ 32.404,96	\$ 27.811.232,87
1,5	Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m	M3	171,65	\$ 61.781,00	\$ 69.194,72	\$ 11.877.135,30
1,6	Relleno seleccionado, incluye extendida y compactación (rana)	M3	43,07	\$ 111.188,00	\$ 124.530,56	\$ 5.363.780,28
1,7	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	181,60	\$ 61.143,00	\$ 68.480,16	\$ 12.435.997,06
1,8	Placa de piso e=0,10m 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	\$ 213.298.593,18
1,9	Malla 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
1,10	JUNTA DE DILATACION (incluye sello de poliuretano)	ML	448,92	\$ 31.255,00	\$ 35.005,60	\$ 15.714.713,95
1,11	Demarcacion cancha polifuncional (microfutbol, baloncesto y voleibol) en pintura de trafico con relleno,	GLB	1,00	\$ 1.534.359,00	\$ 1.718.482,08	\$ 1.718.482,08
1,12	Base de piso en truflex en colores según diseño arquitectonico	M2	672,00	\$ 96.984,00	\$ 108.622,08	\$ 72.994.037,76
SUBTOTAL DE CONSTRUCCION PLACA POLIDEPORTIVO						\$ 401.810.926,97
2	MOBILIARIO PARA PLACA POLIDEPORTIVA					
2.1	Suministro e instalacion de cancha multiple fija con marco para microfutbol y tablero para baloncesto, estructura metalica en tubería galvanizada schedule 40 de 2 1/2" y 3", tablero en acrílico cal. 10mm demarcado, incluye mallas porterias, 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	CONSTRUCCIÓN GRADERIAS					
3,1	Localizacion 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	\$ 25.766.388,48
3,6	Placa para graderías e=0,08m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), incluye polietileno y malla 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 malla electrosoldada 5,5 mm 15x15, con agregados de villavicencio.	M2	9,90	\$ 123.294,00	\$ 138.089,28	\$ 1.367.083,87
3,10	Baranda en tubería metalica galvanizada de 2", incluye todos los elementos necesarios para su instalacion	ML	59,77	\$ 100.506,00	\$ 112.566,72	\$ 6.728.112,85
SUBTOTAL DE CONSTRUCCIÓN GRADERIAS						\$ 98.568.775,16
4	CONSTRUCCIÓN 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	8,15	\$ 1.671.309,00	\$ 1.871.866,08	\$ 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/cm ² (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 CONSTRUCCIÓN MALLA CONTRA IMPACTO						\$ 52.145.874,76
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
5,1	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 760W	UND	8,00	\$ 1.083.092,00	\$ 1.213.063,04	\$ 9.704.504,32
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 8 PANELES DE 670WP	UND	1,00	\$ 1.942.850,00	\$ 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 hibrido trifasico 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 IÓN - 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 36000 lm	UND	8,00	\$ 511.385,00	\$ 572.751,20	\$ 4.582.009,60
5,9	SUMINISTRO E INTALACION DE POSTE Y ESTRUCTURA PARA ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO	UND	4,00	\$ 2.205.328,00	\$ 2.469.967,36	\$ 9.879.869,44
5,10	SUMINISTRO E INTALACION 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	\$ 4.010.180,00	\$ 4.491.401,60	\$ 4.491.401,60
SUBTOTAL DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS						\$ 63.148.823,81
6	PUNTO ECOLÓGICO					
6,1	Punto ecologico, fabricado en acero inoxidable 304 calibre 18. con dos paraleles 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 ECOLÓGICO						\$ 1.383.406,08
7	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					
7,1	Excavación manual en material común, incluye retro h < 1,0m	M3	0,16	\$ 61.781,00	\$ 69.194,72	\$ 11.154,19
7,2	Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm ² (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/cm ² (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	Placa de piso e=0.08m en concreto de 210 kg/cm ² (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/cm ² (3.000 psi), no incluye acero	ML	8,00	\$ 47.705,00	\$ 53.429,60	\$ 427.436,80
7,6	Mampostería de Muro en bloque N°4	M2	12,16	\$ 69.269,00	\$ 77.581,28	\$ 943.698,69
7,7	Vigas aéreas de confinamiento de 0,20x0,13m en concreto de 210 kg/cm ² (3.000 psi), no incluye acero	ML	6,20	\$ 50.177,00	\$ 56.198,24	\$ 348.429,09
7,8	Suministro e instalacion puerta tablero corrido, incluye marco, cerradura lamina cold rolled Cal. 20, incluye cerradura, pasador, anticorrosivo y pintura	M2	1,60	\$ 309.625,00	\$ 346.780,00	\$ 554.848,00
7,9	Suministro e instalación de reja de seguridad en varilla cuadrada de 3/8", incluye anticorrosivo y 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 PUNTO ECOLÓGICO						\$ 5.297.234,02
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 634.369.018,71
				Administración	7,50%	\$ 47.577.676,40
				Imprevistos	1,00%	\$ 6.343.690,19
				Utilidad	5,00%	\$ 31.718.450,94
				SUBTOTAL AIU	13,50%	\$ 85.639.817,53
				VALOR TOTAL OBRA		\$ 720.008.836,24
				CERTIFICACION RETILAP		\$ 10.000.000,00
				PMA		\$ 35.709.117,32
				SSTI		\$ 43.060.000,00
VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN DE UNA PLACA POLIDEPORTIVA UBICADA EN EL RESGUARDO INDIGENA LA PASCUA - COMUNIDAD EL PROGRESO EN EL MUNICIPIO DE LA PRIMAVERA DEPARTAMENTO DE VICHADA						\$ 808.777.953,56
SON: OCHOCIENTOS OCHO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS MCTE						
 JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS Representante Legal						