	PROYECTO:CONSTRUCCION DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA, GRADERIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VEREDA CORRALES, MUNICIPIO DE PIENDAMO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.			PRESUPUESTO DE OBRA VIGENCIA 2021 - 2022	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT.**	**VR. UNIT**	**VR.TOTAL**
1.00	**PRELIMINARES**				
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO	m^2	1,053.1	$ 1,983	$ 2,088,297
1.02	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN A MÁQUINA, INCLUYE CARGUE Y RETIRO A DISTANCIA 5 Km.	m^3	634.9	$ 25,230	$ 16,018,527
1.03	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	m^3	153.3	$ 18,463	$ 2,830,378
1.04	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS, HASTA 10 Kmts	m^3	211.0	$ 26,230	$ 5,534,530
1.05	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	m^3	95.1	$ 19,852	$ 1,887,925
1.06	CERRAMIENTO EN LONA VERDE	m	136.8	$ 15,780	$ 2,158,704
				SUBTOTAL	**$ 30,518,361**
2.00	**ESTRUCTURA Y CONCRETOS**				
2.01	SOLADOS DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 17.5 Mpa e=0,05m	m^2	69.6	$ 40,914	$ 2,847,614
2.02	ZAPATAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 Mpa	m^3	29.6	$ 736,236	$ 21,770,499
2.03	VIGAS EN CONCRETO DE 21 Mpa, INCLUYE FORMALETA DONDE SE REQUIERA	m^3	6.6	$ 750,936	$ 4,956,178
2.04	REFUERZO Fy=420 Mpa	Kg	2,575.1	$ 7,365	$ 18,965,612
				SUBTOTAL	**$ 48,539,903**
3.00	**INSTALACIONES PLUVIALES**				
3.01	CAJA INSPECCION 70x 70 CM [CONCRETO], INCLUYE TAPA DE EN CONCRETO REFORZADO ESPESOR 7 CM, CON VARILLA 3/8" @ CADA 20 CM, EN AMBAS DIRECCIONES	Und.	10.0	$ 398,267	$ 3,982,670
3.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA A.LL D4" (ENTERRADA)	m	25.3	$ 35,996	$ 911,419
3.03	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	m	88.0	$ 25,892	$ 2,278,496
3.04	SUM. E INSTAL. TUBERIA NOVAFORD LLUVIAS 6"	m	131.0	$ 57,248	$ 7,499,488
3.05	CUNETA EN CONCRETO SIMPLE DE 21MPA	m	90.0	$ 80,010	$ 7,200,900
3.06	SUMIDERO SENCILLO TIPO B EN CONCRETO F'c= 21 MPa, H= 0,40 M, INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y REJILLA METÁLICA	Und.	2.0	$ 841,356	$ 1,682,712
3.07	SUMIDERO SENCILLO TIPO B EN CONCRETO F'c= 21 MPa, H= VARIABLE, INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y REJILLA METÁLICA	Und.	2.0	$ 990,751	$ 1,981,502
3.08	CABEZAL DE ENTREGA EN CONCRETO REFORZADO DE 1.65x2.80 m .	Und.	1.0	$ 1,174,616	$ 1,174,616
				SUBTOTAL	**$ 26,711,803**
4.00	**PISOS**				
4.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN DE TERRENO PARA NIVELACION ÁREA DE LOSA	m^3	120.0	$ 25,848	$ 3,101,760
4.02	SARDINEL DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 21 Mpa (0.10 x 0.30 m)	m^2	110.4	$ 53,099	$ 5,862,130
4.03	LOSA EN CONCRETO DE 21MPA e=0,10m, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA SEP.15x15 cm	m	945.2	$ 82,626	$ 78,098,095
				SUBTOTAL	**$ 87,061,985**
5.00	**CUBIERTA**				
5.01	TEJA ARQUITECTONICA CAL 26 TERMOACUSTICA CON ACABADO EN PINTURA COLOR AZUL EN LAS DOS CARAS O ESCOGER POR LA INTERVENTORIA. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS (TORNILLOS, RETOQUES DE PINTURA) NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	m^2	956.8	$ 87,178	$ 83,411,910
				SUBTOTAL	**$ 83,411,910**
6.00	**ESTRUCTURA METALICA**				
6.01	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20 DESARROLLO 50CM INCLUYE SOPORTES Y/O ANCLAJES Y PINTURA WAS PRIMER, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE PARA INTEMPERIE	m	64.0	$ 62,993	$ 4,031,565
6.02	ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA INCLUYE PERILES TUBULARES ASTM-A500 GRADO C Ó NC 4526 GRADO C, TIRANTE DIAMETRO 3/8" ROSCADO, ESTRUCTURA METALICA EN PORTICO, (anticorrosivo y esmalte) CONTRAVIENTOS DIAMETRO 3/8" ELEMENTOS Y PLATINOS DE ANCLAJE, VIGA METALICA DE ARRIOSTRAMIENTO HORIZONTAL	Kg	12,638.5	$ 18,993	$ 240,042,495
				SUBTOTAL	**$ 244,074,060**
7.00	**OTROS**				
7.01	PORTERIAS PARA BALONCESTO, INCLUYE TABLERO EN MADERA MELAMINA Y CANASTA	Und.	2.0	$ 4,895,872	$ 9,791,744
7.02	PORTERIAS PARA MICROFUTBOL, INCLUYE MALLA EN NYLON	Und.	2.0	$ 2,491,231	$ 4,982,462
7.03	SUMINISTRO E INSTALACION PARALES DE VOLEIBOL (INCLUYE DADOS, CAMISA PARA LA FIJACION DE PARALES DESMONTABLES, TAPA EN ACERO DE CIERRE ELEASTICO, ANILLO DE 1/4" SOLDADO, MALLA 100 NYLON Y PINTURA EN ESMALTE EN LA ESTRUCTURA METALICA	JGO	1.0	$ 1,098,171	$ 1,098,171
7.04	DEMARCACION DE CANCHA DE MICROFUTBOL CON PINTURA DE TRAFICO ALTO DE ANCHO DE 10CM DE ACUERDO A LOS COLORES Y DISEÑOS	M	149.0	$ 4,353	$ 648,597
7.05	DEMARCACION DE CANCHA DE BALONCESTO, CON PINTURA DE TRAFICO ALTO DE ANCHO DE 10CM DE ACUERDO A LOS COLORES Y DISEÑOS	M	180.0	$ 4,353	$ 783,540
7.06	DEMARCACION DE CANCHA DE VOLEIBOL, CON PINTURA DE TRAFICO ALTO ALTO DE ANCHO DE 10CM DE ACUERDO A LOS COLORES Y DISEÑOS	M	81.0	$ 4,353	$ 352,593
				SUBTOTAL	**$ 17,657,107**

VIGENCIA 2021

VIGENCIA 2022

VIGENCIA 2021

	8.00	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
	8.10	**SALIDAS**					
	8,1,1	SALIDA PARA LAMPARA LUMINARIA LED 250 WATIOS 220V EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12AWG THHN. INCLUYE CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIAS PARA COMPLETAR LA SALIDA	Und.	10.0	$	34,989	$	349,890
	8,1,2	DERIVACION DE LUMINARIA DESDE SALIDA ELECTRICA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG CON CLAVIJA AEREA CON POLO A TIERRA Y CALBLE ENCAUCHADO 3X16 AWG DESDE LUMINARIA CON TOMA AEREA, INCLUYE TAPA CON ORIFICIO CENTRAL Y ACCESORIOS.	Und.	10.0	$	24,654	$	246,540
	8,1,3	SALIDA PARA TOMA MONOFASICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N10AWG THHN. INCLUYE TOMA , CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA	Und.	4.0	$	65,204	$	260,816
						SUBTOTAL	**$**	**857,246**
	8.20	**TABLEROS Y PROTECCIONES**					
	8,2,1	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMATICO TIPO RIEL DE 1X15, 1X20 O 1X30 AMPERIOS	Und.	1.0	$	40,579	$	40,579
	8,2,2	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMATICO TIPO RIEL DE 2X20 O 2X30 AMPERIOS	Und.	2.0	$	60,746	$	121,492
	8,2,3	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AUTOMATICO INDUSTRIAL DE 20, 30 O 40 AMPERIOS	Und.	2.0	$	418,401	$	836,802
	8,2,4	SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXIÓN DE TABLERO MINIGRAMA DE 12 CIRCUITOS PARA UBICAR TELERRUPTORES	Und.	1.0	$	372,320	$	372,320
	8,2,5	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN EN CAJA MINIGRAMA DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 16 AMPERIOS	Und.	1.0	$	103,476	$	103,476
						SUBTOTAL	**$**	**1,474,669**
	8.30	**ACOMETIDAS Y DUCTOS**					
	8,3,1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFASICA EN CONDUCTORES 2N O8+1 NO.10 POR TUBO, INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD	m	50.0	$	26,148	$	1,307,400
	8,3,2	BAJANTE PARA ACOMETIDA ELECTRICA AEREA EN TUBO CONDUIT EMT DE 1"DE DIAMETRO INCLUYE CAPACETE Y ACCESORIOS	Und.	1.0	$	259,704	$	259,704
						SUBTOTAL	**$**	**1,567,104**
	8.40	**LUMINARIAS**					
	8,4,1	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA LED 250 WATIOS 220V (Tipo: Highbay LED. •(Flujo luminoso:24.000lm. • Consumo luminaria: 240W. • Tc y IRC: Blanco 4000K con IRC 85. • Driver*: 220-240V 50-60Hz - fijo (PSU), 1-10V (PSR)(PHILIPS) Y ACCESORIOS	Und.	9.0	$	832,954	$	7,496,586
						SUBTOTAL	**$**	**7,496,586**
	8.50	**VARIOS**					
	8,5,1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE PASO METALICA DE 10X10cm , PARA LA ILUMINACION DE LA CANCHA	Und.	12.0	$	71,645	$	859,740
	8,5,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE, CONEXIÓN Y MONTAJE DE MEDIDOR ELECTRONICO BIFASICO DE 80 AMPERIOS, INCLUYE CAJA HOMOLOGADA POR EL OPERADOR Y ACCESORIOS	Und.	1.0	$	662,295	$	662,295
	8,5,3	LIMPIEZAY ASEO GENERAL	m2	1,053.1	$	591	$	622,382
	8,6,3	SUMINISTRO DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	Und.	1.0	$	13,766,874	$	13,766,874
						SUBTOTAL	**$**	**15,911,291**
		TOTAL COSTO DIRECTO					**$**	**565,282,025**
						COSTOS INDIRECTOS		
		ADMINISTRACION			24.00%		$	135,667,686
		IMPREVISTOS			3.00%		$	16,958,461
		UTILIDAD			5.00%		$	28,264,101
		TOTAL AIU			**32.00%**		**$**	**180,890,248**
		COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS					**$**	**746,172,273**
		CERTIFICACIÓN RETIE POR EL CONSTRUCTOR:					**$**	**4,500,000**
		PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (P.G.I.O)					**$**	**19,434,000.00**
		COSTOS DE IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-20					**$**	**10,862,130.00**
		COSTO TOTAL DE LA OBRA					**$**	**780,968,403**
		VALOR DE INTERVENTORIA					**$**	**52,232,059**
		VALOR TOTAL DEL PROYECTO					**$**	**833,200,462**

PLAZO DE EJECUCION - (DIAS CALENDARIO) :	**120**

VIGENCIA 2022