MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CUBIERTA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL POLIDEPORTIVO VEREDA EL DAVIS DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

									MES 1	MES 2	ETAPA EJECUCION																					
PROCESO PRECONTRACTUAL (PROCESO DE SELEECION CONTRACTUAL											MES 3				MES 4				MES 5				MES 6				MES 7					
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL			SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16							
		GENERAL	PARTICULAR																													
A				CONSTRUCCION CUBIERTA																													
	1			CONSTRUCCION DE CUBIERTA																													
1,1				LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	664,96	$ 11.508,00	$ 7.652.360,00			$ 7.652.360,00																						
1,2				CERRAMIENTO EN TELA VERDE H: 2.10 M	ML	101,40	$ 29.985,00	$ 3.040.479,00			$ 3.040.479,00																						
1,3				BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M2	51,28	$ 103.635,00	$ 5.314.610,00				$ 5.314.610,00																					
1,4				RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	24,29	$ 265.239,00	$ 6.027.885,00				$ 6.027.885,00																					
				Subtotal				$ 22.935.334,00																									
	2			ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICAS PARA LA CUBIERTA																													
2,1				EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=2.5 M	M3	46,93	$ 63.899,00	$ 2.998.652,00				$ 2.998.652,00																					
2,2				CONCRETO PARA ZAPATAS EN CONCRETO DE 3500 PSI	M3	7,39	$ 1.723.999,91	$ 12.743.807,00				$ 12.743.807,00																					
2,3				VIGAS DE CIMENTACIÓN 3000 PSI (SECCIÓN 0.30*0.40)	ML	101,40	$ 196.020,00	$ 19.876.428,00				$ 19.876.428,00																					
2,4				COLUMNAS DE 3500 PSI (SECCIÓN 0.50*0.50)	ML	13,80	$ 425.233,00	$ 5.868.215,00				$ 5.868.215,00																					
2,5				ACERO DE REFUERZO	Kg	2.314,39	$ 13.567,00	$ 31.399.324,00				$ 31.399.324,00																					
2,6				ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA	Kg	14.694,63	$ 40.393,00	$ 589.324.503,00				$ 113.864.900,60	$ 113.864.900,60	$ 113.864.900,60	$ 113.864.900,60	$ 113.864.900,60	$ 113.864.900,60															
2,7				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TRAPEZOIDAL ARQUITECTONICA CAL. 26, FIJADA CON TORNILLO AUTOPERFORANTE 2" 5/32	M2	685,74	$ 186.976,00	$ 128.216.922,00								$ 64.108.461,00	$ 64.108.461,00															
				Subtotal				$ 770.427.351,00																									
	3			RECOLECCION DE AGUAS LLUVIAS PARA LA CUBIERTA																													
3,1				CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22, DS= 50	ML	66,00	$ 275.953,00	$ 18.212.898,00									$ 9.106.449,00	$ 9.106.449,00													
3,2				BAJANTE PVC AGUA LLUVIAS D=4"	ML	126,60	$ 97.426,00	$ 12.334.132,00									$ 6.167.066,00	$ 6.167.066,00													
3,3				EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=2.0 M	M3	21,25	$ 63.899,00	$ 1.357.726,00									$ 678.863,00	$ 678.863,00													
3,4				SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA D=8" O 200 mm DE 0-2 mts. INCLUYE CAMA DE ARENA Y RELLENO COMPACTADO MANUAL DE EXCAVACION	ML	84,00	$ 194.345,00	$ 16.324.980,00									$ 8.162.490,00	$ 8.162.490,00													
3,5				CAJA DE REGISTRO SECCIÓN LIBRE (0.60M*0.60M*0.60M)	UNI	12,00	$ 935.404,00	$ 11.224.848,00									$ 5.612.424,00	$ 5.612.424,00													
				Subtotal				$ 59.454.584,00																									
	4			INSTALACIONES ELECTRICAS Y AFINES																													
4,1				Suministro, transporte e instalación de Caja para medidor Norma AE303. Incluye cableador y Medidor	Mt	1,00	$ 2.612.688,00	$ 2.612.688,00										$ 1.306.344,00	$ 1.306.344,00													
4,2				Suministro, transporte e instalación de Acometida 2x6+6 Cu Concentrico, desde punto de conexión PC gabinete de medida	Mt	8,00	$ 46.460,00	$ 371.680,00											$ 371.680,00													
4,3				Suministro, transporte e instalación de Estructura SB806 - TRANSICIÓN AÉREO - SUBTERRANEO CU RT	Un	1,00	$ 840.034,00	$ 840.034,00											$ 840.034,00													
4,4				Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a a tierra exrcillo para equipo de medida	Un	1,00	$ 1.107.679,00	$ 1.107.679,00											$ 1.107.679,00													
4,5				Suministro, transporte e instalación de Estructura AP2B0	Un	1,00	$ 2.018.123,00	$ 2.018.123,00											$ 2.018.123,00													
4,6				Excavacion y relleno de zanja con 1 ducto 1-1/2"PVC	Mt	10,00	$ 72.460,00	$ 724.600,00											$ 724.600,00													
4,7				Suministro, transporte e instalación de parcial 2x8+8+8T Cu THHN	Mt	15,00	$ 59.687,00	$ 895.305,00											$ 895.305,00													
4,8				Suministro, transporte e instalación de sistema de apantallamiento externo SPE	Un	1,00	$ 19.482.298,00	$ 19.482.298,00											$ 19.482.298,00													
4,9				TCA: SUMINISTRO Y MONTAJE TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO. CON PROTECCIONES SEGÚN UNIFILAR Y CUADROS DE CARGA	Un	1,00	$ 6.026.449,00	$ 6.026.449,00											$ 6.026.449,00													
4,10				SUMINISTRO Y MONTAJE SALIDA ILUMINACION, MONOFÁSICA (208V), EN TUBERIA METALICA. PROMEDIO 10 MTS.	Un	12,00	$ 799.843,00	$ 9.598.116,00											$ 9.598.116,00													
4,11				SUMINISTRO Y MONTAJE LUMINARIA LED HIGHBAY 100W DL GC015 P40091	Un	12,00	$ 737.811,00	$ 8.853.732,00											$ 8.853.732,00													
4,12				TPO INTEMPERIE, MONOFÁSICA, EN TUBERIA METALICA EMT 3/4". PROMEDIO 5 MTS.	Un	1,00	$ 421.072,00	$ 421.072,00											$ 421.072,00													
				Subtotal				$ 52.991.776,00																									
							SUBTOTAL OBRAS A	$ 905.769.545,00																									

B				CONSTRUCCION POLIDEPORTIVO				
5								
5,1				LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	598,40	$ 11.508,00	$ 6.886.387,00
5,2				EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H<2.5 M	M3	336,00	$ 63.899,00	$ 21.470.064,00
5,3				CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION 60% CONCRETO 2500 P.S.I 40% PIEDRA	M3	17,61	$ 835.259,82	$ 14.708.925,00
5,4				RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	209,52	$ 285.239,00	$ 59.763.275,00
5,5				SARDINEL EN CONCRETO SIMPLE DE 3000 PSI DE .10X.30 INCLUYE REFUERZO.	ML	102,20	$ 118.697,00	$ 12.130.833,00
5,6				PLACA PARA PISO AFINADO E=.10 M EN CONCRETO SIMPLE DE 3000 PSI DILATADO MAXIMO AL 3X3	M2	598,40	$ 218.198,00	$ 130.569.683,00
5,7				MALLA ELECTROSOLDADA 4 MM	M2	598,40	$ 34.754,00	$ 20.796.794,00
5,8				SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCHA MULTIFUNCIONAL ARCO DE MICRO EN TUBO DE 2 1/2" Y BALONCESTO EN TUBO DE 2 1/2" TABLERO EN ACRILICO DE 10	Jgc	1,00	$ 13.202.351,00	$ 13.202.351,00
5,9				SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA PARA CANCHA FUTSAL, BALONCESTO Y VOLEIBOL INCLUYE DEMARCACION E IMPRIMACION	M2	598,40	$ 96.526,00	$ 57.761.158,00
				Subtotal				$ 337.289.470,00
6				CONSTRUCCION CERRAMIENTO				
6,1				EXCAVACIONES MANUAL MATERIAL COMUN	M3	9,72	$ 63.899,00	$ 620.843,00
6,2				VIGA DE AMARRE CIMIENTO .20X.20.	ML	69,40	$ 106.578,00	$ 7.396.513,00
6,3				PLACA EN CONCRETO SIMPLE DE 3000 PSI e: 0,10 m	kg	460,79	$ 13.567,00	$ 6.251.601,00
6,4				SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10, INCLUYE PLATINA PARA SOSTENER MALLA, TUBO GALVANIZADO DE 2" Y TUBO DE 1 1/2" PARA REFORZAMIENTO DE LA ESTRUCTURA, ANGULO DE 1 1/2"x3/16"	M2	272,50	$ 523.576,00	$ 142.674.460,00
				Subtotal				$ 156.943.417,00
7				CONSTRUCCION GRADERIA				
7,1				LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	36	12304	$ 442.944,00
7,2				EXCAVACION MANUAL EN TIERRA	M3	397,72	63899	$ 25.413.910,00
7,3				GAVIONES EN MALLA TRIPLE TORSION CALIBRE 12 ESCUADRIA 12 CM. INCLUYE TEMPLETES TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES	M3	89,65	829200	$ 74.337.780,00
7,4				PLACA EN CONCRETO SIMPLE DE 3000 PSI e: 0,10 m	M2	90,3	218198	$ 19.703.279,00
7,5				RECEBO COMPACTADO PARA ATRAQUE	M3	45,588	285239	$ 13.003.476,00
7,6				SARDINEL EN CONCRETO SIMPLE DE 3000 PSI DE .10X.30 INCLUYE REFUERZO	ML	20	118697	$ 2.373.940,00
7,7				MALLA ELECTROSOLDADA 4 MM	M2	90,3	34754	$ 3.138.286,00
7,8				CUNETA PERIMETRAL EN V EN CONCRETO DE 3000 PSI B= 0,5 M e: 0,1M: INCLUYE CONFORMACION DEL TERRENO	ML	35,24	122452	$ 4.315.208,00
				Subtotal				$ 142.728.823,00
8				LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS				
8,10				LIMPIEZA, ASEO GENERAL	M2	35,24	$ 5.551,00	$ 195.617,00
							SUBTOTAL OBRAS B	$ 564.095.151,00
							SUBTOTAL OBRAS (A+B)	$ 1.469.864.696,00
				SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) + AIU				$ 1.910.824.104,80
				INTERVENTORIA				$ 173.935.766,00
				VALOR TOTAL				$ 2.200.855.696,00

Item																
5,1								$ 6.886.387.00								
5,2								$ 10.735.032.00	$ 10.735.032.00							
5,3									$ 14.708.925.00							
5,4									$ 29.881.637.50	$ 29.881.637.50						
5,5										$ 12.130.833.00						
5,6										$ 32.642.420.75	$ 32.642.420.75	$ 32.642.420.75	$ 32.642.420.75			
5,7													$ 20.796.794.00			
5,8														$ 13.202.351.00		
6										$ -						
6,1											$ 620.843.00					
6,2											7.396.513.00					
6,3											$ 3.125.800.50	$ 3.125.800.50				
7													$ -			
7,1													$ 442.944.00			
7,2														$ 25.413.910.00		
7,3														$ 74.337.780.00		
7,4															$ 19.703.279.00	
7,5															$ 13.003.476.00	
7,6															$ 2.373.940.00	
7,7														$ 3.138.286.00		
8																$ -
INTERVENTORIA	$ 10.870.985,38	$ 10.870.985,38	$ 10.870.985,38	$ 10.870.985,38	$ 10.870.985,38	$ 10.870.985,38	$ 10.870.985,38	$ 10.870.985,38	$ 10.870.985,38	$ 10.870.985,38	$ 10.870.985,38	$ 10.870.985,38	$ 10.870.985,38	$ 10.870.985,38	$ 10.870.985,38	$ 10.870.985,38
VALOR TOTAL	$ 21.563.824,38	$ 209.864.806,98	$ 124.735.885,98	$ 124.735.885,98	$ 188.844.346,98	$ 218.571.638,98	$ 41.904.621,38	$ 80.137.836,38	$ 66.196.579,88	$ 85.525.876,63	$ 54.656.562,63	$ 46.639.206,63	$ 64.753.144,13	$ 126.963.312,38	$ 45.951.680,38	$ 10.870.985,38

PROCESO DE LIQUIDACION

ETAPA DE LIQUIDACION

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓ	A=	25,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1%
	UTILIDAD	U=	4%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30,00%