MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

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

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
A				CONSTRUCCION CUBIERTA				
1				PRELIMINARES				
1,1				LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	664,96	$ 11.508,00	$ 7.652.360,00
1,2				CERRAMIENTO EN TELA VERDE H: 2.10 M	ML	101,40	$ 29.985,00	$ 3.040.479,00
1,3				BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M2	51,28	$ 103.635,00	$ 5.314.610,00
1,4				RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	24,29	$ 285.239,00	$ 6.927.885,00
				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. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M3	46,93	$ 63.899,00	$ 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
2,3				VIGAS DE CIMENTACIÓN 3000 PSI (SECCIÓN 0.30*0,40)	ML	101,40	$ 196.020,00	$ 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
2,5				ACERO DE REFUERZO	Kg	2.314,39	$ 13.567,00	$ 31.399.324,00
2,6				ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA	Kg	14.094,63	$ 40.393,00	$ 569.324.503,00
2,7				SUMINISTRO E INSTALACIÓ de cubierta en Tejas sencilla SSR (Standing Seam Roof) calibre 24	M2	685,74	$ 186.976,00	$ 128.216.922,00
				Subtotal				**$ 770.427.851,00**
3				RECOLECCÍON DE AGUAS LLUVIAS PARA LA CUBIERTA				
3,1				CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18; DS= 1,20 m	ML	66,00	$ 275.953,00	$ 18.212.898,00
3,2				BAJANTE PVC AGUA LLUVIAS D=4". INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML	126,60	$ 97.426,00	$ 12.334.132,00
3,3				EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H<2.0 M	M3	21,25	$ 63.899,00	$ 1.357.726,00
3,4				SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA D=8" O 200 mm DE 0-2 mts, INCLUYE CAMA DE AREA Y RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	ML	84,00	$ 194.345,00	$ 16.324.980,00
3,5				CAJA DE REGISTRO SECCIÓN LIBRE (0.60M*0.60M*0.60M)	UND	12,00	$ 935.404,00	$ 11.224.848,00
				Subtotal				**$ 59.454.584,00**
4				INSTALACIONES ELECTRICAS Y AFINES				
4,1				Suministro, transporte e instalación de Caja para medidor Norma AE303. Incluye totalizador y Medidor	Ml	1,00	$ 2.612.688,00	$ 2.612.688,00
4,2				Suministro, transporte e instalación de Acometida 2x6+6 Cu Concentrico, desde punto de conexión PC gabinete de medida	Ml	8,00	$ 46.460,00	$ 371.680,00
4,3				Suministro, transporte e instalación de Estructura SB806 -TRANSICIÓN AÉREO - SUBTERRÁNEO EN BT	Un	1,00	$ 840.034,00	$ 840.034,00
4,4				Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a a tierra sencillo para equipo de medida	Un	1,00	$ 1.107.679,00	$ 1.107.679,00
4,5				Suministro, transporte e instalación de Estructura AP280	Un	1,00	$ 2.018.123,00	$ 2.018.123,00
4,6				Excavacion y relleno de zanja con 1 ducto 1-1/2"PVC	Ml	10,00	$ 72.460,00	$ 724.600,00
4,7				Suministro, transporte e instalación de parcial 2x8+8+8T Cu THHN	Ml	15,00	$ 59.687,00	$ 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
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
4,10				SUMINISTRO Y MONTAJE SALIDA ILUMINACIÓN, MONOFÁSICA (208V), EN TUBERÍA METÁLICA. PROMEDIO 10 MTS.	Un	12,00	$ 799.843,00	$ 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
4,12				SUMINISTRO Y MONTAJE SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO INTEMPERIE, MONOFÁSICA, EN TUBERÍA METÁLICA EMT 3/4". PROMEDIO 5 MTS.	Un	1,00	$ 421.072,00	$ 421.072,00
				Subtotal				**$ 52.951.776,00**
							SUBTOTAL OBRAS A	**$ 905.769.545,00**
B				CONSTRUCCION POLIDEPORTIVO				
5				PRELIMINARES				
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 M	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 MM PINTADOS. INCLUYE MALLA PARA FUTSAL Y BALONCESTO.	Jgo	1,00	$ 13.202.351,00	$ 13.202.351,00
5,10				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 .20 X .20.	ML	69,40	$ 106.578,00	$ 7.396.513,00
6,3				ACERO DE REFUERZO	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
6,5				PORTON EN MALLA ESLABONADA CAL 10 Y TUBO DE 2" CON PASADOR Y PORTACANDADO, h: 2,5 M	UND	2,00	$ 1.730.901,00	$ 3.461.802,00
				Subtotal				**$ 160.405.219,00**
7				**CONSTRUCCION GRADERIA**				
7,1				LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	36,00	$ 12.304,00	$ 442.944,00
7,2				EXCAVACION MANUAL EN TIERRA	M3	397,72	$ 63.899,00	$ 25.413.910,00
7,3				GAVIONES EN MALLA TRIPLE TORSION CALIBRE 12 ESCUADRIA 12 CM. INCLUYE TEMPLETES TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES	M3	89,65	$ 829.200,00	$ 74.337.780,00
7,4				PLACA EN CONCRETO SIMPLE DE 3000 PSI e: 0,10 m	M2	90,30	$ 218.198,00	$ 19.703.279,00
7,5				RECEBO COMPACTADO PARA ATRAQUE	M3	45,59	$ 285.239,00	$ 13.003.476,00
7,6				SARDINEL EN CONCRETO SIMPLE DE 3000 PSI DE .10X.30 INCLUYE REFUERZO	ML	20,00	$ 118.697,00	$ 2.373.940,00
7,7				MALLA ELECTROSOLDADA 4 MM	M2	90,30	$ 34.754,00	$ 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	$ 122.452,00	$ 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				**$ 195.617,00**
							SUBTOTAL OBRAS B	**$ 640.619.129,00**
							SUBTOTAL OBRAS (A+B)	**$ 1.546.388.674,00**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		**$ 1.546.388.674,00**
DESCRIPCION AIU		
ADMINISTRACION	**25%**	**$ 386.597.169,00**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 15.463.887,00**
UTILIDAD	**4%**	**$ 61.855.547,00**
TOTAL		**$ 2.010.305.277,00**
PMA		**$ 8.242.000,00**
RETIE Y RETILAP		**$ 8.372.653,00**
TOTAL		**$ 2.026.919.930,00**
INTERVENTORIA		**$ 173.935.766,00**
VALOR TOTAL INVERSION		**$ 2.200.855.696,00**

MAYRA ALEJANDRA MASMELA BEDOYA
ARQUITECTA