PRESUPUESTO GENERAL Y CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE TAUSA - CUNDINAMARCA"

PRESUPUESTO CANTIDADES PROYECTO

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V.UNIT	V.TOTAL
	PRELIMINARES				
1	REPLANTEO MANUAL	M2	150,0	$ 5.464	$ 819.600,00
2	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	150,0	$ 10.198	$ 1.529.700,00
3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	34,6	$ 68.434	$ 2.365.079,04
4	RELLENOS AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACATADO MECÁNICAMENTE	M3	15,0	$ 167.527	$ 2.512.905,00
	SUBTOTAL				**$ 7.227.284,04**
	ESTRUCTURA				
5	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	1,95	$ 383.129	$ 747.101,55
6	ZAPATAS EN CONCRETO 3500PSI	M3	3,6	$ 811.921	$ 2.909.924,86
7	COLUMNAS 3000 PSI	M3	2,9	$ 1.137.242	$ 3.263.884,54
8	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M	M2	150,0	$ 106.827	$ 16.024.050,00
9	VIGA AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI	M3	6,0	$ 866.526	$ 5.199.156,00
10	VIGA AÉREA 3000 PSI	M3	2,82	$ 1.215.168	$ 3.426.773,76
11	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1900	$ 8.165	$ 15.513.500,00
12	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	200	$ 10.762	$ 2.152.400,00
	SUBTOTAL				**$ 49.236.790,71**
	MAMPOSTERIA				
13	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12	M2	155,0	$ 61.734	$ 9.568.770,00
14	MURO LADRILLO REJILLA 0.12 M, DOS CARAS A LA VISTA	M2	19,4	$ 106.438	$ 2.064.897,20
15	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	310,0	$ 28.318	$ 8.778.580,00
16	FILOS O DILATACIONES S/MURO	ML	60,0	$ 11.639	$ 698.340,00
17	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS (LINEAL)	ML	80,0	$ 16.286	$ 1.302.880,00
18	VINILO SOBRE PAÑETE EXTERIOR 2 MANOS	M2	120	$ 15.500	$ 1.860.000,00
19	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	200,0	$ 25.726	$ 5.145.200,00
	SUBTOTAL				**$ 29.418.667,20**
	PISOS				
20	CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA	M2	150,0	$ 95.600	$ 14.340.000,00
21	BALDOSA CERÁMICA PARED 60X60, CALIDAD PRIMERA	m2	40,0	$ 104.269	$ 4.170.760,00
22	ALISTADO PISOS 1:3, E= 0.04	M2	150	$ 38.281	$ 5.742.150,00
23	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 60X60 CALIDAD PRIMERA (LINEAL)	ML	10	$ 63.553	$ 635.530,00
24	REMATES BOCEL ALUMINIO	ML	5	$ 14.878	$ 74.390,00
25	GUARDAESCOBA GRES Y CERÁMICA	ML	50	$ 16.034	$ 801.700,00
	SUBTOTAL				**$ 25.764.530,00**
	INSTALACION HIDRAULICA				

26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO SANITARIO CASCADE	UN	2,0	$ 880.000	$	1.760.000,00
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CERÁMICO CIRCULAR MATE	UN	2,0	$ 380.000	$	760.000,00
28	JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE ,PORTA ROLLO, JABONERA,SIMPLE)	UN	2,0	$ 180.292	$	360.584,00
29	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M	UN	1,0	$ 353.494	$	353.494,00
30	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN	4,0	$ 104.720	$	418.880,00
31	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	2,0	$ 140.767	$	281.534,00
32	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	4,0	$ 109.756	$	439.024,00
33	REGISTRO 1/2"	UN	1,0	$ 88.386	$	88.386,00
34	TAPA REGISTRO 20X20	UN	1,0	$ 29.449	$	29.449,00
35	REJILLA SIFÓN CON SOSCO 4.5CM X 3.5CM	UN	2,0	$ 34.103	$	68.206,00
36	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	60,0	$ 13.357	$	801.420,00
37	RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	25,0	$ 38.684	$	967.100,00
38	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	40,0	$ 71.509	$	2.860.360,00
39	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	12,0	$ 52.903	$	634.836,00
40	MUEBLE BAÑO	UN	2,0	$ 450.000	$	900.000,00
41	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	UN	1	$ 486.605	$	486.605,00
	SUBTOTAL				**$**	**11.209.878,00**
	INSTALACION ELECTRICA					
42	ACOMETIDA AÉREA 10 M PVC	UN	1	$ 527.617	$	527.617,00
43	LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	UN	1	$ 397.596	$	397.596,00
44	SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA	UN	6,0	$ 98.363	$	590.178,00
45	SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA	UN	6,0	$ 95.935	$	575.610,00
46	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UN	2,0	$ 149.064	$	298.128,00
47	TUBERIA EMT GALVANIZADA 3/4"	ML	25,0	$ 40.333	$	1.008.325,00
48	SALIDA LÁMPARA. CONMUTABLE PVC COMPLETA	UN	1,0	$ 110.282	$	110.282,00
49	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UN	1,0	$ 141.783	$	141.783,00
50	TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4"	ML	20,0	$ 6.776	$	135.520,00
51	LAMPARAS COLGANTES	UN	6,0	$ 180.000	$	1.080.000,00
52	ALAMBRE CU THW # 12 AWG	ML	200,0	$ 14.144	$	2.828.800,00
	SUBTOTAL				**$**	**7.693.839,00**
	CUBIERTA					
53	TEJA STAMDING SENCILLA CALIBRE 26	M2	150	$ 71.563	$	10.734.450,00
54	CABALLETE CUBIERTA TERMOACÚSTICA	ML	15	$ 86.485	$	1.297.275,00
55	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20	ML	32	$ 152.350	$	4.875.200,00
57	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	200	$ 4.883	$	976.600,00
58	PERFILERIA ARMANTE TEJA	M2	152	$ 70.500	$	10.716.000,00
	SUBTOTAL				**$**	**28.599.525,00**
	VENTANAS, PUERTAS, LOKER Y LETRERO					
59	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	55,0	$ 392.310	$	21.577.050,00
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 10 mm, CON ERRAJES EN ACERO INOXIDABL, CHAPA CENTRAL, CHAPA PISO Y MANIJA	UN	2,0	$ 3.628.619	$	7.257.238,46

61	PUERTAS EN MADERA ENTAMBORADAS CON MARCO EN MADERA Y CHAPA	UN	2,0	$ 850.000	$	1.700.000,00
62	LOKER	UN	1,0	$ 3.000.000	$	3.000.000,00
63	LETRERO	UN	1,0	$ 2.000.000	$	2.000.000,00
64	ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 mm	M2	8	$ 100.490	$	803.920,00
SUBTOTAL					**$**	**36.338.208,46**
				COSTO DIRECTO		**$195.488.722,41**
						$195.488.722,00
			A	23,0%	$	44.962.406,00
			I	5,0%	$	9.774.436,00
			U	5,0%	$	9.774.436,00
VALOR TOTAL						**$260.000.000,00**