

**“CONSTRUCCION POLIDEPORTIVO BARRIO CALAMO CALLE 9 #13 - 42 PRIMERA ETAPA
MUNICIPIO DE PITALITO- HUILA”**

ANEXO 8- PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA

ESPEC. TECNICAS	ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	PRELIMINARES				\$26.593.411,00
1	1,1	Traslado de postes de Energia electrica Existentes	UND.	8,00	\$ 390.614,00	\$ 3.124.912,00
2	1,2	Localización y Replanteo	M2	1.954,18	\$ 4.097,00	\$ 8.006.275,00
3	1,3	Excavación manual de Material conglomerado para pedestales	M3	318,96	\$ 48.477,00	\$ 15.462.224,00
2	2	CIMENTACION				\$ 393.165.344,00
4	2,1	Base en concreto pobre 1500 psi	M3	11,39	\$ 516.641,00	\$ 5.884.541,00
5	2,2	Concreto para zapatas y pedestales 3500 psi	M3	312,63	\$ 789.253,00	\$ 246.744.165,00
6	2,3	Concretos viga de cimiento, 3500 psi	M3	12,48	\$ 793.111,00	\$ 9.898.025,00
7	2,4	Acero de refz. 60000 psi, 3/8"-1/2"-5/8".	Kg	17.314,20	\$ 6.759,00	\$ 117.026.678,00
8	2,5	Relleno en recebo común para estructuras, compactación mecánica	M3	173,89	\$ 78.279,00	\$ 13.611.935,00
3	3	ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA				\$ 757.543.862,00
9	3,1	Perfileria estructural: Circular tubular PHR d=2"-2,5 mm ASTM-A572 50 KSI, incluye :pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte,montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	9.407,09	\$ 14.701,00	\$ 138.293.630,00
10	3,2	Perfileria estructural: Circular tubular PHR d=3"-4 mm ASTM-A572 50 KSI, incluye :pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	9.578,17	\$ 14.701,00	\$ 140.808.677,00
11	3,3	Perfileria estructural: Circular tubular PHR d=4"x4 mm ASTM-A572 50 KSI, incluye :pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	2.640,03	\$ 14.701,00	\$ 38.811.081,00

VALOR UNITARIO MÍNIMO	VALOR UNITARIO MÁXIMO
\$ 351.553,00	\$ 429.675,00
\$ 3.687,00	\$ 4.507,00
\$ 43.629,00	\$ 53.325,00
\$ 464.977,00	\$ 568.305,00
\$ 710.328,00	\$ 868.178,00
\$ 713.800,00	\$ 872.422,00
\$ 6.083,00	\$ 7.435,00
\$ 70.451,00	\$ 86.107,00
\$ 13.231,00	\$ 16.171,00
\$ 13.231,00	\$ 16.171,00
\$ 13.231,00	\$ 16.171,00

12	3.4	Perfileria estructural: Circular tubular PHR d=4"-6 mm ASTM-A572 50 KSI, incluye :pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	7.746,31	\$ 14.701,00	\$ 113.878.503,00
13	3.5	Perfileria estructural en C 160x60-20 mm CAJON, incluye:pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	12.149,19	\$ 12.300,00	\$ 149.435.037,00
14	3.6	Teja Termoacustica Color 1.80 α=0.78-peso 4,82 Kg-e=0.27(incluye ganchos de fijacion)transporte y montaje	M2	1.954,18	\$ 67.770,00	\$ 132.434.779,00
15	3.7	Pernos No. 8 grado 5 - 700 mm con tuerca	UND	208,00	\$ 41.765,00	\$ 8.687.120,00
16	3.8	Platina de 16mm s/diseño en ejes longitudinales	UND	26,00	\$ 502.770,00	\$ 13.072.020,00
17	3.9	Tensores en 1/2" según diseño y ubicación	KG	338,40	\$ 13.047,00	\$ 4.415.105,00
18	3.10	Varilla No. 5 lisa para contravientos, diagonales s/ubicación incluye :pintura Contempla: fabricación, suministro, transporte montaje y pintura anticorrosiva-esmalte (2) manos.	KG	1.357,24	\$ 13.047,00	\$ 17.707.910,00
4	4	RED ELÉCTRICA INTERNA				\$ 17.460.374,00
19	4.1	Salida para luminaria LED HIGH BAY 100W	UN	21,00	\$ 83.708,00	\$ 1.757.868,00
20	4.2	Suministro e instalación de luminaria LED HIGH BAY 100W	UN	21,00	\$ 720.198,00	\$ 15.124.158,00
21	4.3	Suministro e instalación de tablero trifilar de 4ctos, incluye breakers	UN	1,00	\$ 120.991,00	\$ 120.991,00
22	4.4	Suministro e instalación de CAJA DE INSPECCION DE 70X70X130 CM, FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA EN CONCRETO.	UN	1,00	\$ 457.357,00	\$ 457.357,00
5	5	SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS				\$ 44.657.101,00
23	5.1	Canal aguas lluvias en lámina galvanizada Cal. 20, desarrollo 350mm. Incluye soporte y/o anclajes, pintura, anticorrosivo y esmalte para intemperie	ML	148,00	\$ 130.386,00	\$ 19.297.128,00
24	5.2	Suministro e instalación de Bajantes en tubería PVC de Aguas Lluvias de 4". Incluye Accesorios y mano de obra	ML	286,00	\$ 30.885,00	\$ 8.833.110,00

\$ 13.231,00	\$ 16.171,00
\$ 11.070,00	\$ 13.530,00
\$ 60.993,00	\$ 74.547,00
\$ 37.589,00	\$ 45.942,00
\$ 452.493,00	\$ 553.047,00
\$ 11.742,00	\$ 14.352,00
\$ 11.742,00	\$ 14.352,00
\$ 75.337,00	\$ 92.079,00
\$ 648.178,00	\$ 792.218,00
\$ 108.892,00	\$ 133.090,00
\$ 411.621,00	\$ 503.093,00
\$ 117.347,00	\$ 143.425,00
\$ 27.797,00	\$ 33.974,00

25	5.3	Suministro e Instalación de tubería en PVC Corrugado para Alcantarillado de 6" (160 mm) longitud entre cajillas de inspección.	ML	182,00	\$ 60.707,00	\$ 11.048.674,00
26	5.4	Suministro e Instalación de tubería en PVC Corrugado para Alcantarillado de 8" (200 mm) longitud entre sumideros de aguas lluvias y para conexión a Sistema de Alcantarillado.	ML	16,00	\$ 73.896,00	\$ 1.182.336,00
27	5.5	Suministro e Instalación de Cajilla de Inspección para Alcantarillado, en concreto de 3000 PSI, 0.6m x 0.6m libres, e= 0.10 m, h máx=1.00 m, Tapa en concreto reforzado, cañuela y superficie esmaltada, muros con pañete impermeabilizado.	UND	9,00	\$ 477.317,00	\$ 4.295.853,00
VALOR COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS						\$1.239.420.092,00
			ADMINISTRACION	28,05%	\$347.657.336,00	
			IMPREVISTOS	2,00%	\$24.788.402,00	
			UTILIDAD	4,00%	\$49.576.804,00	
			VALOR IVA 19% (utilidad)	19,00%	\$9.419.593,00	
			COSTO TOTAL OBRA		\$1.670.862.227,00	

\$ 54.636,00	\$ 66.778,00
\$ 66.506,00	\$ 81.286,00
\$ 429.585,00	\$ 525.049,00