ALCALDÍA MUNICIPAL
GÓMEZ PLATA

FECHA	**20/04/2025**
NOMBRE DEL PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LOS ESCENARIOS DE LA UNIDAD DEPORTIVA "IVAN DUQUE ESCOBAR" DEL MUNICIPIO DE GÓMEZ PLATA.**
OBJETO PROYECTO:	**Mejoramiento de los escenarios deportivos dentro de la unidad deportiva "Ivan Duque Escobar" del municipio de Gómez Plata, mediante el mantenimiento de los mismos y el entorno de la unidad.**
CONTRATISTA :	**Municipio de Gomez Plata**

PRESUPUESTO DE OBRA

1. PRELIMINARES

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	m2	$ 10.185,29	101,40	**$ 1.032.835,00**
1,2	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	m3	$ 20.325,55	8,90	**$ 180.847,00**
1,3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES EN CONCRETO. INCLUYE MEDIOS MECANICOS PARA SU EJECUCIÓN.	m3	$ 30.453,47	2,81	**$ 85.623,00**
				SUBTOTAL PRELIMINARES	**$ 1.299.305,00**

2. MAMPOSTERIA

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2,1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3)	m2	$ 55.373	39,29	**$ 2.175.482**
				SUBTOTAL MAMPOSTERIA	**$ 2.175.482**

3. CONCRETOS

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
3,1	CONCRETO 3000 PSI - (21 Mpa) MEZCLA EN OBRA	m3	$ 663.815	102,19	**$ 67.836.438**
				SUBTOTAL CONCRETOS	**$ 67.836.438**

4. ESTRUCTURA METALICA

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
4,1	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	Kg	$ 8.228	2476,28	**$ 20.376.101**
4,2	PERFIL CUADR. Negro 155X155X4.5 mm ASTM A-500	ml	$ 278.988	91,08	**$ 25.410.246**
4,3	PERFIL RECTAN 150X50X5MM ASTM A-500	ml	$ 146.738	120,68	**$ 17.708.398**
				SUBTOTAL ESTRUCTURA METALICA	**$ 63.494.745**

5. CUBIERTA

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL COLOR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	m2	$ 109.047	95,38	**$ 10.400.392**
				SUBTOTAL CUBIERTA	**$ 10.400.392**

6. RED HIDROSANITARIA

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
6,1	CANAL LAMINA COLD ROLLED CAL. 20 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ANCHO 30 CMS SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 80.081	30,17	**$ 2.416.031**
6,2	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 28.919	36,00	**$ 1.041.091**
				SUBTOTAL RED HIDROSANITARIA	**$ 3.457.122**

7. RED ELECTRICA

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
7,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Luminaria Led Highbay GC350 200W 3CCT 32000lm 5700K Blanco Frio Para Instalacion Colgante Gancho P29857-36 I2-250409 (Sylvania o similar). INCLUYE SOPORTE, CABLE ENCAUCHETADO 3 X12 THHN Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND	$ 514.904	12,00	**$ 6.178.846**
7,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Reflector led potencia 500w, voltaje 100-277v, ip65, ik06, color de luz blanca 6500k	UND	$ 900.176	10,00	**$ 9.001.763**
7,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POSTES EN FIBRA DE VIDRIO h = 10 m	UN	$ 1.639.880	6,00	**$ 9.839.279**
7,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Gabinete Metálico, Ip66 Para Uso En Intemperie 30x40x20cm	UND	$ 222.126	1,00	**$ 222.126**
7,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE THHN #8	ml	$ 11.273	1234,86	**$ 13.920.883**
7,6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT 1"	ml	$ 16.570	281,46	**$ 4.663.926**

7,7	TRÁMITES DE LEGALIZACIÓN DE LA ENERGÍA. INCLUYE PAGOS Y CERTIFICACIÓN DEL RETIE DE TODA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS COMPLETAS TANTO INTERNAS COMO EXTERNAS, INCLUYENDO EL TRANSFORMADOR PROYECTADO CON SU ACOMETIDA SECUNDARIA Y TABLEROS DE MEDIDA CON SUS PROTECCIONES PRINCIPALES , SE DEBE PRESENTAR CONSTANCIA DEL DICTAMEN DE INSPECCIÓN POR PARTE DE LA EMPRESA CERTIFICADORA Y TRÁMITES ANTE EL OPERADOR DE REDES.	und	$ 2.439.480	1,00	**$ 2.439.480**
7,8	INSPECCIÓN DE OBRA Y VERIFICACIÓN EL CUMPLIMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA INTERNA CON RESPECTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO RETILAP, INCLUYE E PAGO Y CONSTANCIA DE DICTAMEN DE INSPECCIÓN POR PARTE DE LA EMPRESA CERTIFICADORA	und	$ -	1,00	**$ 0**
				SUBTOTAL RED ELECTRICA	**$ 46.266.303**
	8. PINTURA				
Código	**Descripción**	**U.M.**	**Vr. Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Parcial**
8,1	Suministro, transporte y aplicación de capa de imprimante epóxico bicomponente base agua, aplicación de capa de recubrimiento acrilico base agua regularizadora adicionada con arena de silice, aplicación de revestimiento acrílico base agua en los colores requerimientos del cliente y demarcado de los juegos según la normativa.	m2	$ 62.800	200,00	**$ 12.560.000**
8,2	APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE PINTURA ACRILICA TIPO KORAZA, COLOR A DEFINIR POR LA SUPERVISIÓN, TEXTURA LISA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m2	$ 14.931	245,62	**$ 3.667.237**
				SUBTOTAL PINTURA	**$ 16.227.237**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 211.157.024**
			Administracion	31,22%	$ 65.922.625
			Utilidad	5,0%	$ 10.557.851
			Plan de Manejo Ambiental		$ 1.764.954
			Plan de Manejo del Transito		$ 1.696.921
			Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo		$ 455.000
			Plan de Gestion Social		$ 1.050.000
			TOTAL OBRA		$ 292.604.375