Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

version 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

REALIZAR EL MATENIMIENTO , ADECUACION Y DOTACION CANCHA MONTAÑITA

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO + AIU	VALOR TOTAL CON AU
		GENERAL	PARTICULAR						
1	**Preliminares**								
1	**1.1**			Suministro e instalación de CAMPAMENTO PROVISIONAL en madera tipo teleras, incluye canes, malla, recebo, tejas, mortero, herramienta, equipo, materiales menores y todas las actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.	m²	20,00	$ 93.542	$ 126.188	$ 2.523.760
2	**1.2**			Localización, trazado y replanteo del proyecto. Se utilizará equipo de precisión, personal experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoria. incluye demarcación con pintura, amarre geodésico aprobado por Planeación Municipal.	día	2,00	$ 756.447	$ 1.020.447	$ 2.040.894
3	**1.3**			Cerramiento provisional en madera común y malla zaran a una altura de 2.00 mts, incluye suministro, transporte e instalacion de la tela, estructura en madera comun, excavacion manual en cualquier material y todos los demas elementos necesarios para su correcta instalacion.	ml	100,00	$ 20.243	$ 27.308	$ 2.730.800
Subtotal									**$ 7.295.454,00**
2	**Movimientos de tierra y demoliciones**								
4	**2.1**			Excavación manual de 0.00 a 2.00 m. en material heterogeneo bajo cualquier grado de humedad, incluye roca descompuesta, medido en sitio. Incluye entibado temporal donde sea necesario. incluye botada de material. Medido en sitio.	m3	46,58	$ 30.529	$ 41.184	$ 1.918.351
5	**2.2**			Cargue manual o a maquina, transporte y botada de material proviniente de las explanaciones y excavaciones. Incluye transportes internos, paleros, cargue y derecho de botadero. Se debe hacer en botaderos oficiales autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la interventoria. Medido en sitio.	m3	38,50	$ 46.921	$ 63.296	$ 2.436.896
6	**2.3**			Suministro, transporte y colocacion de llenos con material proviniente de las excavaciones, compactados mecanicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye la compactacion de la misma y transporte interno. y su medida sera en el sitio ya compactado.	m3	29,76	$ 49.781	$ 67.155	$ 1.998.533
7	**2.4**			DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO DE 0.25m en CONCRETO. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	388,00	$ 19.127	$ 25.802	$ 10.011.176
8	**2.5**			Demolición de muros en mampostería de cualquier espesor. Incluye retiro de revoques, enchapes (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, piedra, cintas de remate en concreto o cualquier otro acabado que se encuentre sobre el muro. Incluye cargue, transporte y botada de escombros con su respectivo derecho de botadero, cortes máquina de disco. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que indique la interventoría.	m2	26,40	$ 66.617	$ 89.866	$ 2.372.462
9	**2.6**			RETIRO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA. Incluye el retiro, cargue y transporte de los materiales, recuperación de los materiales aprovechables como tubería, malla eslabonada y alambre de púas y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría, demolición de concreto, cargue, transporte y botada de escombros provenientes de este retiro en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m2	240,00	$ 46.550	$ 62.796	$ 15.071.040
10	**2.7**			RETIRO de porterías mixtas. El material retirado se dispondrá donde direccione la interventoría.	un	2,00	$ 308.302	$ 415.899	$ 831.798
Subtotal									**$ 34.640.256,00**
3	**Concretos**								
11	**3.1**			Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	m3	0,86	$ 582.614	$ 785.946	$ 675.914
12	**3.2**			Suministro, transporte y colocación de concreto premezclado de 28 Mpa - 4000 psi para ZAPATAS, dimensiones según diseño. Incluye: transporte interno, armado, vaciado, bombeo, vibrado, curado, protección y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo.	m3	6,90	$ 1.049.984	$ 1.416.428	$ 9.773.353
13	**3.3**			Suministro, transporte y colocacion de concreto de 28 Mpa, para pedestales. Incluye formaleta ,Incluye mano de obra, vibrado, proteccion, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demas elementos necesarios para su correcto vaciado, El acero de refuerzo se paga en su item respectivo. Incluye platinas.	m3	10,29	$ 1.057.676	$ 1.426.805	$ 14.681.823
14	**3.4**			Viga fundación en concreto de 28 Mpa. de 0.40 x 0.40 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, formaleta completa, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesario para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo.	ml	124,00	$ 177.489	$ 239.433	$ 29.689.692
15	**3.5**			Construcción de LOSA MACIZA en concreto de 21 Mpa., con un ESPESOR DE 8 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, suministro, armado y desarmado de la obra falsa y formaleta completa, protección curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m2	388,00	$ 142.950	$ 192.840	$ 74.821.920
16	**3.6**			Construcción de MURO DE CONTENCIÓN en concreto de 21 Mpa. a la vista, con un ESPESOR DE 0,25 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilizante integral tipo plastocrete DM o equivalente, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm. para acabado a la vista por una cara, incluye suministro y transporte de los materiales, aristas biseladas, desmoldante, vibrado, protección y curado para estructuras y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos, No incluye refuerzo. Según diseño.	m2	60,00	$ 673.049	$ 907.943	$ 54.476.580
17	**3.7**			Construcción de PISO EN CONCRETO PULIDO DE 21 Mpa, PARA RAMPA. Incluye el suministro y el transporte del concreto, franjas antideslizantes (cortes en espina de pescado). Incluye piedra de entresuelo, formaletas, acabado con helicóptero, marcación de dilataciones con cortadora y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo.	m3	1,80	$ 1.831.432	$ 2.470.602	$ 4.447.084
Subtotal									**$ 188.566.366,00**
4	**Acero**								
18	**4.1**			Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion segun diseño y recomendaciones estructurales. F y = 420 Mpa. (4.200 kg/cm²).	kg	5.418,02	$ 8.024,0	$ 10.824,0	$ 58.644.648
Subtotal									**$ 58.644.648,00**
5	**Estructura para cubierta metálica**								

19	**5.1**			Construcción y montaje de estructura metálica para cubierta según diseño arquitectónico y estructural. Incluye perfiles, láminas, platinas, uniones, correas y tensores soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto. Todos los elementos deben llevar wash primer, pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	kg	10.516,86	$ 16.126	$ 21.754	$ 228.783.772
20	**5.2**			Suministro, transporte e instalación de teja liviana-termoacustica standig seam para cubierta, incluye acabado y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	444,40	$ 91.472	$ 123.396	$ 54.837.182
21	**5.3**			Suministro, transporte y colocacion Canoa en U lámina galvanizada cal. 24, D= 1.0 m, incluye soldadura, anticorrosivo, boquillas, wash primer , acabado y todos los elementos y equipos necesarios para su correcto funcionamiento e instalacion.	ml	70,00	$ 95.163	$ 128.375	$ 8.986.250
Subtotal									**$ 292.607.204,00**
6 Red de aguas lluvias									
22	**6.1**			Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua lluvia. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	76,46	$ 48.284	$ 65.135	$ 4.980.222
23	**6.2**			Construcción de caja de inspección y/o empalme de 40x40x40 cm en concreto de 17.5Mpa, medidas internas (L=40cm). Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, tapa y herraje y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	un	10,00	$ 385.349	$ 519.836	$ 5.198.360
24	**6.3**			Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA de 6".	ml	100,00	$ 51.015	$ 68.819	$ 6.881.900
Subtotal									**$ 17.060.482,00**
7 Cerramiento									
25	**7.1**			Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10 ojo No. 5, tubería galvanizada de 1.9" calibre 14, cerramiento tipo Inder. altura de 3.0m medidos a partir de la cara superior de la viga de fundación, dos hilas de mamposte	ml	60,00	$ 449.178	$ 605.941	$ 36.356.460
Subtotal									**$ 36.356.460,00**
8 Urbanismo y moviliario									
26	8.1			Suministro, transporte y colocación de juego de soportes integrados para baloncesto y microfútbol, incluye tablero en fibra de vidrio, aros, malla en nylon para baloncesto malla metálica ojo 5 cal. 10 para portería de microfútbol, anclaje de tubos y todos los elementos para su correcta instalación.	un	2,00	7.017.687	9.466.860	$ 18.933.720
27	8.2			Mecanización de superficie con Blastrac y sistema de aspiradoras para evitar generación de polvo en obra, reparación con mortero en algunas zonas, sello de grietas, fisuras y juntas con adhesivo con base en resina epoxica, multiusos, de alta resistencia, baja viscosidad, insensible a la humedad, dos componentes y 100% solido; sello de juntas con sellador elástico monocomponente, de curado por humedad, autonivelante con alta resistencia mecanica; aplicación de mortero de reparación en las áreas rotas, lavado con detergente ecoamigable, aplicación de capa de imprimante epóxico bicomponente base agua, aplicación de capa de recubrimiento acrílico 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. Limpieza y disposición de residuos generados en obra.	m2	410,24	128.304	173.082	$ 71.005.160
28	8.3			Suministro, transporte, Instalaciòn y puesta en funcionamiento del Gimnasio al aire libre en hierro, con una medida de 4,8 mts x 2,5 mts de diametro incluye: CALENTADOR DE PIERNA SISSY, BANCA ABDOMEN CRONCH INCLINADA, MULTIFUNCIONAL MOVILIDAD REDUCIDA 4 USUARIOS, 2 BICICLETAS RECUMBENT PARA CARGA DE DISPOSITIVOS MOVILES, JINETE Y SKY. (con todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento).	un	1,00	60.883.877	82.132.350	$ 82.132.350
29	8.4			Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.35 x 0.80 m. de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U50 (según M.E.P). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	ml	40,00	76.306	102.937	$ 4.117.480
Subtotal									**$ 176.188.710,00**
							SUBTOTAL OBRAS		**$ 811.359.580,00**

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL SST		$ 6.900.077
SUBTOTAL OBRAS + PLAN DE MANEJO AMBIENTAL -SST		**$ 818.259.657,00**
VALOR TOTAL		**$ 818.259.657,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

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.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

Andres felipe Lopez Gomez
Secretario de Infraestructura

DESCRIPCION			**PORCENTAJE**
ADMINISTRACIÓN	**A=**		**29,90%**
IMPREVISTO	**I=**		**0%**
UTILIDAD	**U=**		**5%**
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		**34,90%**