

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

version 2 del 21 de agosto de 2025

“CONTRATAR BAJO EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO AGOTABLE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS, EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA DE LA RUTA DE LA RENOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE.”

[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.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1,01	88			Replanteo canchas, zonas duras / plazoletas	M2	1,00	\$ 3.082,00	
1,02	8364			Desmonte, recoleccion, retiro y disposicion final de grama sintetica existente	M2	1,00	\$ 8.442,00	
1,03	28			Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	M3	1,00	\$ 11.738,40	
1,04	1887			Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M4	1,00	\$ 62.870,12	
1,05	8115			Limpieza, raspado y lavado de placas, muros, pisos en concreto existente	M5	1,00	\$ 8.951,00	
1,06	1,047			Desmonte de tablero acrilico en cancha multifuncional	M6	1,00	\$ 61.210,00	
1,07	7771			Destronque piso concreto y terminado con sellador + cera polimerica	M7	1,00	\$ 91.918,00	
1,08	6476			Cerramiento o cerca en tela verde h=2.10 m	M8	1,00	\$ 36.592,00	
1,09	6203			Excavacion a mano en material comun, con transporte.	M9	1,00	\$ 100.815,00	
Subtotal							\$ 385.618,52	
2,01	5388			Grama sintetica tipo monofilamento 100% polietileno altura 60 mm para canchas, con demarcacion. Suministro e Instal.	M2	1,00	\$ 156.050,00	
2,02	5418			Arena silice malla 20 - 40 para filtros. Suministro e Instal.	M3	1,00	\$ 1.025.376,00	
2,03	6742			Caucho granulado SBR, color negro. Granulometría de 0.5 mm a 3.0 mm (35Kg)	Kg	1,00	\$ 5.494,00	
2,04	74			Empradizacion pasto trencilla (grama)	M2	1,00	\$ 19.681,00	
2,05	6343			Zona verde incluye grama en cesped y capa de tierra negra abonada 0,08 m	M2	1,00	\$ 29.721,00	
2,06	7983			Arco para canchas de futbol 7 (4.0 x 2.0 m x 0.50 m de fondo) en tuberia de 2 1/2" y 1 1/2" espesor 3 mm, incluye redes. Suministro e Instal.	JG	1,00	\$ 2.788.346,00	
2,07	232			Cancha multiple fija (micro-baloncesto) en tuberia de agua negra de 1 1/2" y 3", pintura electrostatica, con tableros acrilicos 10 mm x 1.20 m x 1.80 m, aros metalicos antivandalicos y mallas. Suministro e Instal.	JG	1,00	\$ 8.729.842,00	
2,08	319			Parales de voleibol metalicos en 3" (incluye dados, camisa para la fijación de parales desmontables, tapa en acero de cierre elástico, anillo en 1/4" soldado, malla 100 nylon y pintura en esmalte en la estructura metálica. Suministro e Instal.	JG	1,00	\$ 1.046.445,00	
2,09	7984			Malla para cerramiento lateral cancha calibre No. 5, hueco 13 cm, 100% nylon, Suministro e instal.	M2	1,00	\$ 18.229,00	
2,1	7985			Malla para cerramiento techo calibre No. 3, hueco 13 cm, 100% nylon, Suministro e instal.	M2	1,00	\$ 14.286,00	
2,11	8444			Malla para arcos F11, 100% nylon, hueco 13 cm, calibre 5, elaboradas en cordones de nylon de alta resistencia para la intemperie con aditivos U.V siliconados	JG	1,00	\$ 1.120.240,00	
2,12	6686			Tablero de baloncesto reglamentario 1.20 x 1.80 m en acrílico 10 mm, con aro Ø 45 cm y malla, instalado.	Und	1,00	\$ 980.201,00	
2,13	7435			Modulo en malla eslabonada calibre 10 de 2", ángulo 1 1/4x3/16", platina de fijación 1/2*1/8". Suministro e instal.	M2	1,00	\$ 307.503,00	
2,14	6147			Malla contra impacto, incluye anclajes, tuberia, platinas, tensores, soldadura, anticorrosivo y esmalte (2 manos). Suministro e Instal.	M2	1,00	\$ 559.317,00	
2,15	5999			Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	M	1,00	\$ 1.096.901,00	
2,16	4441			Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	M3	1,00	\$ 1.335.995,00	
2,17	333			Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	1,00	\$ 1.686.823,00	
2,18	5362			Concreto ciclopeo de resistencia 2500 psi	M3	1,00	\$ 795.104,00	
2,19	6856			Bordillo Prefabricado (1.00 x 0.10 x 0.20 m) Incluye mortero de pegue y nivelacion 0.03 m	M	1,00	\$ 57.671,00	
2,2	7958			Placa afinada para canchas multiples en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm y juntas de dilatacion	M2	1,00	\$ 185.750,00	
2,21	4291			Arena para escenarios deportivos. Suministro e Instal.	M3	1,00	\$ 91.874,00	
2,22	5067			Acero de Refuerzo Grado 60	KG	1,00	\$ 10.226,00	
2,23	1990			Sello de juntas, dilataciones, fisuras horizontales prom. 1*1 cm con sikaflex-1CSL o similar	M	1,00	\$ 32.303,00	
2,24	7288			Cubierta sencilla modular 333C aluzinc cal 26 102,032.00 plana prepintada por ambas caras	M2	1,00	\$ 136.723,00	
Subtotal							\$ 22.230.101,00	
3,01	7113			Recubrimiento acrilico para piso en concreto de canchas deportivas (2 capas sellado + 2 capas base + 1 capa imprimante). Incluye demarcacion	M2	1,00	\$ 205.562,00	
3,02	5920			Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos	M2	1,00	\$ 29.532,00	
3,03	7437			Pintura tuberia Ø-2" - 3" anticorrosivo + esmalte sintetico (2 manos c/u)	M	1,00	\$ 21.377,00	
3,04	1001			Pintura en esmalte sobre malla de cerramiento	M2	1,00	\$ 38.516,00	
3,05	5535			Pintura exterior esmalte sobre placa, 2 manos	M2	1,00	\$ 42.077,00	
3,06	5532			Lineas de demarcacion cancha multifuncional	M	1,00	\$ 14.245,00	

3,07	4630			Pintura Acrilica para canchas y pisos deportivos antideslizante,	M2	1,00	\$ 43.999,00	
3,08	6157			Pintura gris basalto para estructuras en concreto	M2	1,00	\$ 27.175,00	
Subtotal							\$ 422.483,00	
4,01	7634			Luminaria tipo led hermética IP65, 36W, 3500 lm, Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	1,00	\$ 241.457,00	
4,02	8367			Luminaria tipo led hermética IP65, 2x18W, 3200 lm, Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	1,00	\$ 195.196,00	
4,03	8208			Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	UND	1,00	\$ 65.232,00	
4,04	1881			Punto electrico de salida monofasica (4.0 m - incluye regata y resane). Suministro e Instal.	UND	1,00	\$ 165.136,00	
4,05	8209			Salida para iluminacion en muro, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	1,00	\$ 177.415,00	
4,06	1921			Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	1,00	\$ 180.693,00	
4,07	1919			Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	UND	1,00	\$ 153.842,00	
4,08	7626			Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato	UND	1,00	\$ 297.995,00	
4,09	7627			Tomacorriente doble 15A 125V con polo a tierra grado residencil. Suministro e instalacion	UND	1,00	\$ 22.370,00	
4,1	7643			Lampara led High - bay 100W 120/240V 9000 lm, incluye cableado y sistema de anclaje a estructura, suministro e instalacion.	UND	1,00	\$ 898.866,00	
4,11	7664			Luminaria de 64 leds, 70-250W, 7500-25200lm, corriente de alimentación hasta 700mA, incluye fusible y DPS, base para fotocelda y fotocelda. Suministro e instalacion	UND	1,00	\$ 2.814.010,00	
4,12	7663			Luminaria de 32 leds, 28-110W, 2700-13350lm, corriente de alimentación hasta 700mA, incluye fusible y DPS, base para fotocelda y fotocelda. Suministro e instalacion	UND	1,00	\$ 1.604.331,00	
4,13	1238			Kit solar integrado de ilumianción: incluye panel, batería y luminaria 40 W, 6.800 lm	UND	1,00	\$ 1.408.965,00	
4,14	1238			Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	1,00	\$ 194.239,00	
4,15	1238			Luminaria de emergencia tipo led 110V, 2.4W, autonomia minima 90 minutos. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	1,00	\$ 183.024,00	
4,16	1238			Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND	1,00	\$ 222.271,00	
Subtotal							\$ 8.602.771,00	
5,01	6478			Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 10 m	UND	1,00	\$ 526.855,00	
5,02	5258			Punto agua fria PVC 1/2"	UND	1,00	\$ 129.679,00	
5,03	6335			Punto hidraulico para ducha incluye griferia registro bola de1/2 en bronce con accesorio sin ducha. Suministro e Instalacion	UND	1,00	\$ 301.715,00	
5,04	6298			Adaptador hembra de presion PVC 1/2". Suministro e Instal.	UND	1,00	\$ 4.583,00	
5,05	5423			Adaptador macho de presion PVC 1/2". Suministro e Instal.	UND	1,00	\$ 5.095,00	
5,06	7814			Codo CPVC 90° ø 1/2. Suministro e instal.	UND	1,00	\$ 4.519,00	
5,07	457			Tapon roscado de Presion PVC 1/2". Suministro e Instal.	UND	1,00	\$ 4.225,00	
5,08	5811			Union de presion PVC 1/2" . Suministro e instal.	UND	1,00	\$ 3.603,00	
5,09	5494			Tuberia presion PVC RDE 13,5 1/2". Suministro e instal.	M	1,00	\$ 9.096,00	
5,1	1258			Llave jardín Ø= 1/2" tipo pesado. Suministro e Instal.	UND	1,00	\$ 57.757,00	
5,11	1243			Ducha o regadera con brazo cromada. Suministro e Instalacion.	UND	1,00	\$ 99.383,00	
5,12	6165			Registro de corte antifraude 1/2" x 1/2" Inserto DZR Interior Largo PVC alta resistencia. Suministro e Instal.	UND	1,00	\$ 69.774,00	
5,13	1222			Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desagüe, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	UND	1,00	\$ 555.958,00	
5,14	7255			Griferia para lavamanos sencilla Nogal de corona o similar incluye sifón flexible, desagüe, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	UND	1,00	\$ 190.486,00	
5,15	6334			Orinal petite con griferia tradicional. Suministro e Instal.	UND	1,00	\$ 560.005,00	
5,16	1230			Sanitario blanco dos piezas Incluye, griferia, asiento, valvula reguladora y acople metalico. Suministro e Instal.	UND	1,00	\$ 525.363,00	
5,17	1230			Bajante A.LL. PVC 4"	M	1,00	\$ 93.145,00	
5,18	4832			Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	1,00	\$ 73.803,00	
5,19	4831			Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	M	1,00	\$ 54.521,00	
5,2	5914			Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	1,00	\$ 40.494,00	
5,21	7039			Union sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	UND	1,00	\$ 26.758,00	
5,22	7038			Union sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	UND	1,00	\$ 16.456,00	
5,23	7037			Union sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	UND	1,00	\$ 11.726,00	
5,24	5917			Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e insta	UND	1,00	\$ 48.154,00	
5,25	5466			Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 3". Suministro e insta	UND	1,00	\$ 32.699,00	
5,26	6428			Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 2". Suministro e insta	UND	1,00	\$ 19.621,00	
Subtotal							\$ 3.465.473,00	
SUBTOTAL OBRAS								

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				
VALOR TOTAL				

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
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.	ADMINISTRACIÓN	A=	26%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	3%
Elaboro:  Ing. YEFERSON TELLEZ ESTUPIÑAN Profesional de Apoyo Oficina Asesora de Planeacion y Banco de Proyectos	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	34%