

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[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.]

[El presente Formulario aplica para los Procesos de Contratación que tengan como forma de pago precios unitarios. Tratándose de otras modalidades de pago, la Entidad debe ajustarlo cuando corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada, reembolso de gastos o cualquier otra forma de pago.]

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		ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL ESTADIO SANTIAGO DE LAS ATALAYAS DEL MUNICIPIO DE YOPAL - DEPARTAMENTO DE CASANARE.	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1. ADECUACIONES AUDITORIO								
1 AUDITORIO								
1.1	1	7510		Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cornisa)	M2	275,00	\$ 171.280,00	\$ 47.102.000,00
1.2	2	COTIZACION		Aire Piso Techo Midea On/ Off, 60.000 Btu = 5 Toneladas De Refrigeracion Suministro E Instalacion	UND.	6,00	\$ 22.604.687,00	\$ 135.628.122,00
1.3	3	7.636		Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	UND.	15,00	\$ 194.239,00	\$ 2.913.585,00
1.4	4	7.635		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.	6,00	\$ 183.024,00	\$ 1.098.144,00
1.5	5	6.689		Ventana aluminio proyectante con vidrio crudo 5mm. Suministro e instal	M2	1,00	\$ 284.853,00	\$ 284.853,00
1.6	6	6.357		Vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	18,80	\$ 93.125,00	\$ 1.750.750,00
SUB TOTAL ADECUACION AUDITORIO								\$ 188.777.454,00
SISTEMA ELECTRICO								
1.7	7	848		Replanteo en baja tensión	km	0,11	\$ 1.022.943,00	\$ 112.524,00
1.8	8	7.613		Cortacircuito termomagnético tripolar de 15-60A, 120/240V, enchufable. Suministro e instalación.	und	8,00	\$ 218.255,00	\$ 1.746.040,00
1.9	9	7.585		Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 2 x 2", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	98,60	\$ 54.478,00	\$ 5.371.531,00
1.10	10	1.921		Salida para interruptor doble, línea decorativa und 134,845.00 incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro	und	4,00	\$ 180.692,00	\$ 722.768,00
1.11	11	7.640		Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, NEMA 5 15R, incluye: tubo EMT tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado THWN 2xNº 12 + 1x12T AWG, caja metálica 5800. Suministro e instalación.	und	4,00	\$ 381.623,00	\$ 1.526.492,00
1.12	12	7.639		Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesado 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG-THHN, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	20,00	\$ 336.446,00	\$ 6.728.920,00
1.13	13	7.636		Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación.	und	20,00	\$ 194.239,00	\$ 3.884.780,00
1.14	14	2.260		Caja de inspección CS-274.	und	6,00	\$ 1.478.168,00	\$ 8.869.008,00
1.15	15	7.571		Acometida en conductor de aluminio S8000 4x2 AWG THW 600 V 75" +1x8T cobre desnudo AWG. Suministro e instalacion	m	160,00	\$ 52.125,00	\$ 8.340.000,00
1.16	16	7.657		Varilla de puesta a tierra Copperweld 5/8"x2.4 m para bajantes del sistema de apantallamiento. Incluye: suelo artificial, soldadura exotérmica, cable de cobre desnudo AWG Nº 2. Suministro e instalacion	und	2,00	\$ 997.655,00	\$ 1.995.310,00
SUBTOTAL SISTEMA ELECTRICO								\$ 39.297.373,00
TOTAL AUDITORIO								\$ 228.074.827,00
2 ADECUACIONES CAMERINOS (ZONA DE ARBITROS)								
2.1	1	7.510		Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cornisa)	m2	25,00	\$ 171.280,00	\$ 4.282.000,00
2.2	2	COTIZACION		Grana sintetica tipo monofilamentada 20 mm, tejido tufting, peso 840gr/m2, trafico pesado, sistema de instalación pegado, tela base Polipropileno con protección UV, estructura C-shape.	m2	25,00	\$ 210.032,00	\$ 5.250.800,00
2.3	3	COTIZACION		Pegante PL285, presentación en cuñetes 4.5 Galones	und	2,00	\$ 1.406.665,00	\$ 2.813.330,00
2.4	4	6.337		Pintura vinilo interior sobre pañete 3 manos	m2	28,00	\$ 25.591,00	\$ 716.548,00
SUBTOTAL CAMERINO ARBITROS								\$ 13.062.678,00
DUCHAS CAMERINO ARBITROS								
2.5	5			Ducha conjunto individual tipo cromada con registro full paso de 1/2"	und	3,00	\$ 162.963,00	\$ 488.889,00
2.6	6	7.472		Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.	m2	12,25	\$ 1.456.979,00	\$ 17.847.993,00
2.7	7	5.287		Division para ducha en acrílico y aluminio	m2	14,28	\$ 226.320,00	\$ 3.231.850,00
2.8	8	1361		Espejo 4 mm. Suministro e instalación	m2	2,80	\$ 89.354,00	\$ 250.191,00
2.9	9	5.527		Pulida y brillada de piso granito (incluye: material y maquinaria a todo costo)	m2	18,00	\$ 25.558,00	\$ 460.044,00
2.10	10	5.375		Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	4,21	\$ 11.280,00	\$ 47.489,00
SUBTOTAL DUCHAS ARBITROS								\$ 22.326.456,00

**FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL**

[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.]

[El presente Formulario aplica para los Procesos de Contratación que tengan como forma de pago precios unitarios. Tratándose de otras modalidades de pago, la Entidad debe ajustarlo cuando corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada, reembolso de gastos o cualquier otra forma de pago.]

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.T.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		ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL ESTADIO SANTIAGO DE LAS ATALAYAS DEL MUNICIPIO DE YOPAL - DEPARTAMENTO DE CASANARE.	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					

ADECUACIONES OFICINA COMISARIO

2.11	11	7,740		Mantenimiento de muros, incluye resane, estuco y pintura (3 manos)	M2	33,59	\$ 72.168,00	\$ 2.424.123,00
2.12	12	8,367		Luminaria tipo led hermética IP65, 2x18W, 3200 lm, Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación	UND	2,00	\$ 195.196,00	\$ 390.392,00
2.13	13	7,510		Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)	m2	25,00	\$ 171.280,00	\$ 4.282.000,00

SUBTOTAL ADECUACION OFICINA COMISARIO \$ 7.096.515,00

TOTAL ADECUACIONES CAMERINO \$ 42.485.649,00

3 ADECUACIONES BATERIAS DE BAÑOS

BAÑOS EXTERNOS PISO 1 MUJERES

3.1	1	55		Demolicion pañete A= 0.10	m	106,00	\$ 7.398,00	\$ 784.188,00
3.2	2	7,512		Graniplast esgrafiado bajo placa	m2	106,00	\$ 58.931,00	\$ 6.246.686,00
3.3	3	5,952		Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	m2	200,00	\$ 71.412,00	\$ 14.282.400,00

BAÑOS EXTERNOS PISO 1 HOMBRES

3.4	4	55		Demolicion pañete A= 0.10	m	106	\$ 7.398,00	\$ 784.188,00
3.5	5	7,512		Graniplast esgrafiado bajo placa	m2	106	\$ 58.931,00	\$ 6.246.686,00
3.6	6	5,952		Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	m2	200	\$ 71.412,00	\$ 14.282.400,00

ADECUACIONES SANITARIAS

3.7	7	7,258		Fluxometro tipo palanca de flujo ajustable para sanitario u orinal. Instalado	UND	4,00	\$ 1.391.101,00	\$ 5.564.404,00
3.8	8	5,257		Red suministro CPVC 1/2"	M	6,00	\$ 19.603,00	\$ 117.618,00
3.9	9	1,243		Ducha o regadera con brazo cromada. Suministro e Instalacion.	UND	3,00	\$ 99.383,00	\$ 298.149,00
3.10	10	5,287		Division para ducha en acrílico y aluminio	M2	11,00	\$ 226.320,00	\$ 2.489.384,00
3.11	11	6335		Registro ducha paso de bola en Punto hidraulico para ducha incluye griferia und 225,160.00 registro bola de 1/2 en bronce con accesorio sin ducha. Suministro e Instalacion	UND	3,00	\$ 301.714,00	\$ 905.142,00
3.12	12	7,472		Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.	M2	9,17	\$ 1.456.979,00	\$ 13.360.497,00

REVISION PUNTOS ELECTRICOS

3.13	13	7,633		Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und	34,00	\$ 177.415,00	\$ 6.032.110,00
3.14	14	8,367		Luminaria tipo led hermética IP65, 2x18W, 3200 lm, Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación	und	32,00	\$ 195.196,00	\$ 6.246.272,00

TOTAL ADECUACIONES SANITARIAS \$ 77.640.124,00

4 MANTENIMIENTO CUARTO DE BOMBAS

MANTENIMIENTO MAQUINA DE BOMBEO

4.1	1		COTIZACION	Mantenimiento equipo de presion con bomba de 10 hp y tanque hidroacumulador Hi-press de 500 lts, que incluye: Cambio valvula pie 2", cambio presostato, mantenimiento, mantenimiento electrobomba 10 hp (Cambio rodamientos, cambio sello mecanico, inspeccion bornera de conexion), cambio accesorios conexion entre bomba y tanque, revision tablero de control (Ajuste de conexiones para evitar puntos calientes), drenaje de tanque hidroacumulador, inspeccion de cargador	und	1,00	\$ 3.570.000,00	\$ 3.570.000,00
4.2	2		COTIZACION	Mantenimiento de pozo profundo que incluye: Extraccion equipo de bombeo con camion grua, aplicación de químico desincrustante, lavado con compresor, revision de elementos, instalacion equipo de bombeo y puesta en funcionamiento: No incluye elementos que requieran cambio	und	1,00	\$ 7.933.334,00	\$ 7.933.334,00
4.3	3		COTIZACION	Adecuacion tablero de control	und	1,00	\$ 79.334,00	\$ 79.334,00
4.4	4		COTIZACION	Selector 3 posiciones	und	1,00	\$ 25.002,00	\$ 25.002,00
4.5	5		COTIZACION	Luz piloto	und	1,00	\$ 25.002,00	\$ 25.002,00
4.6	6		COTIZACION	Contactora 40 amp	und	1,00	\$ 21.668,00	\$ 21.668,00
4.7	7		COTIZACION	Relee 28-36 amp	und	1,00	\$ 58.310,00	\$ 58.310,00
4.8	8		COTIZACION	Breaker 63 amp	und	1,00	\$ 287.584,00	\$ 287.584,00
4.9	9		COTIZACION	Electrosonda	und	1,00	\$ 717.967,00	\$ 717.967,00

SUBTOTAL MANTENIMIENTO MAQUINA DE BOMBEO \$ 12.718.201,00

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL								
[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.]								
[El presente Formulario aplica para los Procesos de Contratación que tengan como forma de pago precios unitarios. Tratándose de otras modalidades de pago, la Entidad debe ajustarlo cuando corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada, reembolso de gastos o cualquier otra forma de pago.]								
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		ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DEL ESTADIO SANTIAGO DE LAS ATALAYAS DEL MUNICIPIO DE YOPAL - DEPARTAMENTO DE CASANARE.	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
MANTENIMIENTO POZO PROFUNDO								
4.10	1		COTIZACION	Mantenimiento equipo de presion con bomba de 10 hp y tanque hidroacumulador Hi-press de 500 lts, que incluye: Cambio valvula pie 2", cambio presostato, mantenimiento, mantenimiento electrobomba 10 hp (Cambio rodamientos, cambio sello mecanico, inspeccion bornera de conexion), cambio accesorios conexion entre bomba y tanque, revision tablero de control (Ajuste de conexiones para evitar puntos calientes), drenaje de tanque hidroacumulador, inspeccion de cargador	und	1,00	\$ 3.570.000,00	\$ 3.570.000,00
SUBTOTAL MANTENIMIENTO MAQUINA DE BOMBEO								\$ 3.570.000,00
TOTAL ADECUACION CUARTO DE BOMBAS								\$ 16.288.201,00
5	PINTURA ESTRUCTURAS EN CONCRETO COLUMNAS Y VIGAS AEREAS GRADERIAS							
5.1	1	6157		Pintura gris basalto para estructuras de concreto.	m2	1560,70	\$ 27.176,00	\$ 42.413.583,20
TOTAL PINTURA ESTRUCTURAS								\$ 42.413.583,00
RESANE Y MANTENIMIENTO PLACA ENTREPISO INGRESO AL ESTADIO								
5.2	2	6,209		Demolicion pañete bajo placa incluye andamio, con retiro	m2	400,00	\$ 45.609,00	\$ 18.243.600,00
5.3	3	6,473		Pañete bajo placa 1:3	m2	400,00	\$ 49.581,00	\$ 19.832.400,00
5.4	4	7,512		Graniplast esgrafiado bajo placa	m2	400,00	\$ 58.931,00	\$ 23.572.400,00
TOTAL PINTURA ESTRUCTURAS								\$ 104.061.983,20
SUBTOTAL OBRAS								\$ 468.550.784,20
6. SUMINISTRO EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO								
6.1	1		COTIZACION	Telon retráctil de proyeccion (264cm x 147cm)	UND.	1,00	\$ 5.000.000,00	\$ 5.000.000,00
6.2	2		COTIZACION	Proyector EPSON EX3260	UND.	1,00	\$ 5.833.334,00	\$ 5.833.334,00
6.3	3		COTIZACION	Microfono inalambrico Sistema UHV-1422MHL PRO DJ inalámbrico (Incluye: 1 microfono de mano y 1 de mano o solapa)	UND.	2,00	\$ 1.550.000,00	\$ 3.100.000,00
6.4	4		COTIZACION	Consola de mezclas o Mixer de 12 canales (Con Conexion Bluetooth, USB y/o entrada auxiliar).	UND.	1,00	\$ 2.750.000,00	\$ 2.750.000,00
6.5	5		COTIZACION	Parlante ambiental de 5,25" (WS50S -BT PRO DJ o Similar)	UND.	4,00	\$ 250.000,00	\$ 1.000.000,00
6.6	6		COTIZACION	Cables polarizado para baffle x 100m 2x14 rojo/negro	UND.	2,00	\$ 250.000,00	\$ 500.000,00
SUBTOTAL SUMINISTROS								\$ 18.183.334,00
				IVA 19% (SUMINISTROS):		19%	\$	3.454.833,00
				SUB TOTAL SUMINISTROS:			\$	21.638.167,00
				TOTAL OBRA + SUMINISTRO:			\$	490.188.951,00
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de AIU.					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=	27,00%	
NOTA 3: El AIU y su discriminación deben estar en porcentaje (%).					IMPREVISTO	I=	2,00%	
					UTILIDAD	U=	5,00%	
					TOTAL A.I.U	A.I.U.=	34,00%	