

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.]

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	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GRAL.	PART.					
OBJETO	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DESTINADA AL FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL " MANUEL MENDOZA MENDOZA " DEL MUNICIPIO DE CIENAGA DE ORO							
1.0				PRELIMINARES				\$12.564.940,00
1,01				Cerramiento de obra	ml	35,00	\$94.484,00	\$ 3.306.940,00
1,02				Trazado, replanteo y localización.	m2	160,00	\$9.375,00	\$ 1.500.000,00
1,03				Demolicion de pisos y andenes en concreto. Incluye Retiro	M2	105,00	\$35.800,00	\$ 3.759.000,00
1,04				Desmonte de la cubierta Incluye retiro.	M2	35,00	\$47.900,00	\$ 1.676.500,00
1,05				Demolicion de muros incluye retiro.	M2	35,00	\$54.700,00	\$ 1.914.500,00
1,06				Desmonte de ventanas en mal estado	m2	10,00	\$40.800,00	\$ 408.000,00
2.0				EXCAVACIONES Y LLENOS				\$495.286,00
2,01				Lleno y compactación con material seleccionado,	m3	2,00	\$182.607,00	\$ 365.214,00
2,02				Excavacion manual para vigas de cimentación	ml	8,00	\$16.259,00	\$ 130.072,00
3.0				ELEMENTOS DE Y PARA CONCRETO				\$14.442.068,00
3.01				Solado en concreto de 2000 psi	m2	12,00	\$73.253,00	\$ 879.036,00
3.02				Zapata de 1m x 1 x 0.30 m, en concreto de 3000 psi; no incluye refuerzo.	un	2,00	\$1.643.845,00	\$ 3.287.690,00
3.03				Viga de cimentación 20x20cm, en concreto de 3000 psi; no incluye refuerzo.	ml	8,00	\$216.234,00	\$ 1.729.872,00
3.04				Columnetas 20x10 cm, en concreto de 3.000 psi; no incluye refuerzo.	ml	6,00	\$144.330,00	\$ 865.980,00
3.05				Viga superior 20x10cm, en concreto de 3000 psi; no incluye refuerzo.	ml	8,00	\$261.660,00	\$ 2.093.280,00
3.06				Anden en concreto de 3000 psi, e. 0,15 m	m2	30,00	\$186.207,00	\$ 5.586.210,00
4.0				ACEROS				\$3.706.890,00
4.01				Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"; incluye figurado y armado	kg	170,00	\$14.061,00	\$ 2.390.370,00
4.02				Malla electrosoldada M-188 Φ6.00mm c/0.15 m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y fijacion)	kg	72,00	\$18.285,00	\$ 1.316.520,00
5.0				MAMPOSTERIA Y REVOQUES				\$11.350.567,00
5.01				Sobrecimiento en bloque de tres hiladas acostados	ml	19,00	\$116.529,00	\$ 2.214.051,00
5.02				Levante de muro en bloque de cemento de 10x20x40 cm.	m2	30,00	\$125.193,00	\$ 3.755.790,00
5.03				Pañete en sobrecimiento con mortero impermeabilizado	ml	38,00	\$56.240,00	\$ 2.137.120,00
5.04				Pañete en muro con mortero e. 0,02m	m2	45,00	\$64.974,00	\$ 2.923.830,00
5.05				Dilataciones y filos de pañete en muro con mortero	ml	12,00	\$26.648,00	\$ 319.776,00
6.0				PISOS Y ENCHAPES				\$46.012.511,00
6.01				Plantilla en concreto de 3,000 psi con espesor de 7 cm.	m2	105,00	\$173.731,00	\$ 18.241.755,00
6.02				Piso en baldosa ceramica	m2	105,00	\$171.277,00	\$ 17.984.085,00
6.03				Guardaescobas en baldosa ceramica ± h. 0,10 m	ml	64,00	\$50.906,00	\$ 3.257.984,00
6.04				Boca puerta en granito pulido a. 0,15 m	ml	2,40	\$99.453,00	\$ 238.687,00
6.05				Pulida de piso exterior rojo	m2	50,00	\$125.800,00	\$ 6.290.000,00

7.0				PINTURAS Y ACABADO DE PAREDES				\$22.279.416,00
7.01				Estuco tipo interior	m2	188,00	\$38.408,00	\$ 7.220.704,00
7.02				Estuco tipo exterior	m2	75,00	\$46.166,00	\$ 3.462.450,00
7.03				Filo estuco tipo interior	ml	72,00	\$13.732,00	\$ 988.704,00
7.04				Pintura con vinilo tipo I, incluye dilataciones y filos 2 capas	m2	188,00	\$39.241,00	\$ 7.377.308,00
7.05				Pintura exteriores (koraza o similar) 2 capas obra nueva.	m2	75,00	\$43.070,00	\$ 3.230.250,00
8.0				CUBIERTAS				\$ 29.893.978,00
8.01				Cubierta en teja master 1000	m2	35,00	\$210.006,00	\$ 7.350.210,00
8.02				Caballote fijo para teja master 1000	ml	8,00	\$86.252,00	\$ 690.016,00
8.03				Redoblon impermeabilizado	ml	12,00	\$451.446,00	\$ 5.417.352,00
8.04				Cielo raso en lamina de pvc incluye estructura	m2	100,00	\$164.364,00	\$ 16.436.400,00
9.0				CARPINTERIA METALICA				\$ 11.795.591,00
9.01				Puerta metálica de 1.00x2.00 m, incluye bisagras, cerradura, manija exterior y pintada.	un	3,00	\$1.543.245,00	\$ 4.629.735,00
9.02				Suministro e instalacion Ventana en aluminio y vidrio, incoloro	m2	10,00	\$557.524,00	\$ 5.575.240,00
9.03				Celosias en aluminio	m2	4,00	\$397.654,00	\$ 1.590.616,00
10.0				INSTALACIONES ELECTRICAS				\$26.648.182,00
10.01				Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de tomacorriente monofasica normal, incluyendo ducto pvc , de ½", cajas, conductor de cobre libre de halogeno 3no12 awg,lsfh (fase-neutro), toma corriente doble con polo, conectores tipo resorte y demás accesorios, 120v-	un	2,00	\$220.419,00	\$ 440.838,00
10.02				Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de ventiladores incluyendo tubería metalica emt ø 3/4, cajas metalicas, cajas, conductor de cobre lsfh, no 12 , y conductor de cobre desnudo no 12 para puesta a tierra conectores tipo resorte y demás accesorios. no incluye equipo de ventilacion	un	2,00	\$180.495,00	\$ 360.990,00
10.03				Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado normal en tubería metalica emt ø 3/4, cajas metalicas, cajas, conductor de cobre lsfh, no 12 , y conductor de cobre no 12 para puesta a tierra conectores tipo resorte y demás accesorios.	un	4,00	\$180.495,00	\$ 721.980,00
10.04				Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de interruptores doble incluyendo tubería pvc ø 3/4, cajas, interruptor, conductor de cobre lsfh, no 12 de acuerdo, conectores tipo resorte y demás accesorios. -	un	4,00	\$292.424,00	\$ 1.169.696,00
10.05				Suministro e instalación de luminaria hermetica 40w sobreponer, 100-240 v, irc 80, flujo luminoso 3600, vida útil mayor a 30,000 horas, 6500 k. incluye conectores de resorte, cinta, accesorios de fijación y soporte. material certificado, garantizado e instalado según reglamentación ntc 2050.	un	4,00	\$243.319,00	\$ 973.276,00
10.06				Suministro e instalación de ventilador de techo 120 v. incluye conectores de resorte, cinta, accesorios de fijación y soporte.	un	2,00	\$1.192.411,00	\$ 2.384.822,00
10.07				Suministro e instalación de tablero de distribucion de 8 circuitos bifasico sin espacio para totalizador incluye: cortacircuitos enchufables monopolares y bipolares (td1)	un	1,00	\$1.187.463,00	\$ 1.187.463,00
10.08				Suministro e instalación de alimentadores en baja tensión en cable cu lsfh 2fx#8 awg +1nx8+1tx#8 awg (td1)	ml	35,00	\$190.426,00	\$ 6.664.910,00
10.09				Excavacion zanja acometida	ml	35,00	\$17.500,00	\$ 612.500,00
10.10				Registro electrico de 0,40x0,40x0,60 mts inculye: marco fijo en angulo de 2x 1/4, platina para marco de tapa movil de 2x 1/4 señalizacion de riesgo electrico	un	2,00	\$1.200.612,00	\$ 2.401.224,00
10.11				SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO 1200 BTU INVERTER - INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACION	UN	2,00	\$4.865.241,67	\$ 9.730.483,00
11.0				SISTEMA HIDROSANITARIO Y APARATOS SANITARIOS				\$16.253.766,10
11.01				Punto de desagüe en pvc ø 2"	und	3,00	\$262.892,00	\$ 788.676,00
11.02				Punto de desagüe en pvc ø 4"	und	3,00	\$359.455,00	\$ 1.078.365,00
11.03				Tubería sanitaria en pvc ø 2"	m	12,00	\$84.638,00	\$ 1.015.656,00
11.04				Tubería sanitaria en pvc ø 4"	m	20,00	\$114.939,00	\$ 2.298.780,00
11.05				Rejilla de piso aluminio ø 2"	und	3,00	\$60.270,00	\$ 180.810,00
11.06				Registro sanitario de 40x40 cm	und	1,00	\$875.944,60	\$ 875.944,60
11.07				Punto hidráulico ø 1/2"	und	3,00	\$155.658,00	\$ 466.974,00
11.08				Tubería de presión pvc ø 1/2"	ml	12,00	\$56.331,00	\$ 675.972,00
11.09				Tubería de presión pvc ø 1"	ml	22,00	\$61.623,00	\$ 1.355.706,00
11.10				Registro con válvula compuerta de ø 1/2"	und	1,00	\$232.892,00	\$ 232.892,00
11.11				Suministro e instalación de sistema de presión tipo SERIE PRES.	Glb	1,00	\$820.000,00	\$ 820.000,00
11.12				Sanitario blanco de uso institucional	un	3,00	\$1.139.904,50	\$ 3.419.713,50
11.13				S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.60 M. NIQUELADA ANTIDESLIZANTE 1-1/4"	UND	1,00	\$398.000,00	\$ 398.000,00
11.14				Lavamanos con pedestal de uso institucional	un	3,00	\$612.983,00	\$ 1.838.949,00
11.15				Grifería para lavamanos	un	3,00	\$149.112,00	\$ 447.336,00
11.16				Llave jardín 1/2" x 3/4"	un	2,00	\$179.996,00	\$ 359.992,00

12,0				OBRAS FINALES					\$1.718.400,00
12,01				Aseo de obra de construcción (aulas, oficinas, hospitales, etc.)	m2	160,00	\$10.740,00	\$	1.718.400,00
13,0				DOTACION Y MOBILIARIO					\$17.838.405,00
13.01				Computador de mesa de 21,5 pulgadas con memoria RAM DE 8GB , disco de estado solido SSD de 256 gb	un	2,00	\$5.200.000,00	\$	10.400.000,00
13.02				Estanteria en madera para biblioteca según medidas	Glb	1,00	\$4.888.405,00	\$	4.888.405,00
13.03				Escritorio secretarial 120x60x75 incluye silla de secretaria	un	3,00	\$850.000,00	\$	2.550.000,00
SUBTOTAL OBRAS									\$215.000.000,00

SUBTOTAL OBRAS	\$	215.000.000,00
VALOR TOTAL	\$	215.000.000,00

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=	28%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1%
	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	34%

Aprobó.



Ing. ADALBERTO SOTOMAYOR RUIZ
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS