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

[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			PRELIMINARES				
	1.1			Localizacion y replanteo	M2	1,486.10	$ 5,473.00	$ 8,133,425.00
	1.2			.Cerramiento, señalizacion elementos de proteccion contra caida de objetos	M2	1,486.10	$ 9,902.00	$ 14,715,362.00
Subtotal								**$ 22,848,787.00**
	2			REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA				
	2.1			Desmonte de teja existente como actividad previa al reforzamiento estructural, incluye lo necesario para tal fin, andamios certificados, escalera, aparejos, líneas de vida, protecciones corporales y mascarillas, además de traslado y acomodo en punto de acopio en preparación para retiro.	M2	1,486.10	$ 43,484.00	$ 64,621,572.00
	2.2			Limpieza manual en alturas de la estructura metálica existente, como preparación de superficie previa al diagnóstico y reforzamiento estructural, incluye remoción de polvo, grasa y pintura existente.	M2	1,486.10	$ 32,646.00	$ 48,515,221.00
	2.3			Suministro e instalación de acero para reforzamiento de la estructura meatalica	KG	4,918.00	$ 33,758.00	$ 166,021,844.00
	2.4			Aplicación de protección anticorrosiva sobre la estructura metálica existente, como parte del proceso de recuperación y refuerzo estructural, trabajo en altura.	M2	1,486.10	$ 64,270.00	$ 95,511,647.00
	2.5			Aplicación de pintura de protección tipo esmalte exterior sobre estructura metálica reforzada, trabajo en altura.	M2	1,486.10	$ 58,421.00	$ 86,819,448.00
	2.6			Suministro e instalación de teja poliéster pigmentada azul agua marina reforzada en fibra de vidrio, como sistema de cubierta compatible con la estructura reforzada (incluye lo necesario para tal fin: andamios certificados, escaleras, aparejos, líneas de vida, protecciones corporales y mascarillas, además de descargue, almacenamiento, traslado, izaje manual y acomodo en punto de acopio para instalación final).	M2	1,486.10	$ 401,246.00	$ 596,291,681.00
	2.7			Caballete poliéster flatstand azul agua marina D=0.60 m, como remate del sistema de cubierta sobre estructura reforzada	ML	116.00	$ 261,167.00	$ 30,295,372.00
Subtotal								**$ 1,088,076,785.00**
	3			CAFETERIA				
	3.1			DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRA				
	3.1.1			Demolición de losa de concreto, ademas de trasciego y acomodo en punto de acopio en preparacion para retiro	M2	9.00	$ 41,903.00	$ 377,127.00
	3.1.2			Excavacion Manual en material sin clasificar	M3	10.37	$ 80,353.00	$ 833,261.00
	3.1.3			Conformacion Manual Subrasante	M2	43.56	$ 5,212.00	$ 227,035.00
	3.1.4			Rellenocompactado Selecciónado con Material de la misma excavacion	M3	6.16	$ 56,175.00	$ 346,038.00
	3.1.5			Relleno Compactado Con Material de Base	M3	6.16	$ 154,483.00	$ 951,615.00
Subtotal								**$ 2,735,076.00**
	3.2			ESTRUCTURA DE CONCRETO Y METALICA				
	3.2.1			Concreto de 21 mpa para Zapatas	M3	1.20	$ 1,131,198.00	$ 1,357,438.00
	3.2.2			Concreto de 21 mpa para Viga de Cimentacion	M3	0.81	$ 1,201,258.00	$ 973,019.00
	3.2.3			Estructura Metalica	kg	598.23	$ 25,884.00	$ 15,484,585.00
	3.2.4			Placa en metaldeck	M2	26.09	$ 320,866.00	$ 8,371,394.00
	3.2.5			Acero de refuerzo Fy420, corte, figurado y armado	kg	201.00	$ 9,721.00	$ 1,953,921.00
Subtotal								**$ 28,140,357.00**
	3.3			MAMPOSTERIA Y REVOQUES				
	3.3.1			Bloque N°5	M3	22.65	$ 73,827.00	$ 1,672,182.00
	3.3.2			Pañete Internos	M3	23.96	$ 41,019.00	$ 982,815.00
	3.3.3			Pañete Externos	kg	21.68	$ 48,058.00	$ 1,041,897.00
Subtotal								**$ 3,696,894.00**
	3.4			PINTURA - CARPINTERIA Y ACABADOS				
	3.4.1			Suministro e instalacion Pintura vinilo tipo 1 interior sobre muro	M2	23.96	$ 21,382.00	$ 512,313.00
	3.4.2			Suministro e instalacion Pintura exterior	M2	21.68	$ 30,653.00	$ 664,557.00
	3.4.3			Pintura de protección anticorrosivo estructura existente Metalica .	M2	26.09	$ 31,861.00	$ 831,253.00
	3.4.4			Pintura de protección Esmalte Exterior existente Metalica.	M2	26.09	$ 36,848.00	$ 961,364.00
	3.4.5			Suministro e instalacion de Puerta en Aluminio incluye chapa	M2	1.85	$ 718,185.00	$ 1,328,642.00
	3.4.6			Suministro y Instalacion de meson concreto acabado granito pulido	ML	5.59	$ 888,144.00	$ 4,964,725.00
	3.4.7			Salpicadero en granito Pulido	ML	4.44	$ 660,239.00	$ 2,931,461.00
	3.4.8			Matera en concreto L: 0.40*0.40*0.90 Incluye, Tierra Abonada y Plantas ornamentales o arbóreas o floral	UND	3.00	$ 1,067,538.00	$ 3,202,614.00
	3.4.9			Revestimiento en superboard A< 0.50 MT	ML	10.30	$ 187,538.00	$ 1,931,641.00

	3.4.10			Lamina perimetral revestimiento de Placa metalica	ML	20.62	$ 325,469.00	$ 6,711,171.00
	3.4.11			Impermeabilizacion de Placa	M2	26.09	$ 133,170.00	$ 3,474,405.00
Subtotal								**$ 27,514,146.00**
	3.5			**PISOS y ACABADOS**				
	3.5.1			Construcción losa de contrapiso E: 0.08 mt en concreto 21 Mpa	M2	24.09	$ 95,401.00	$ 2,298,210.00
	3.5.2			Mortero de Nivelacion o pendientado	M2	24.09	$ 59,587.00	$ 1,435,451.00
	3.5.3			Construcción losa para circulacion / anden E: 0.10 mt en concreto 21 Mpa, incluye , ratoneada y acabado,	M2	17.46	$ 109,344.00	$ 1,909,146.00
	3.5.4			Suministro e instalacion de ceramica para Piso	M2	24.09	$ 107,356.00	$ 2,586,206.00
Subtotal								**$ 8,229,013.00**
	3.6			**PISOS y ACABADOS**				
	3.6.1			Punto de Agua Fria 1/2",3/4" y 1" (Incluye hasta 1.65 ML)	UN	2.00	$ 91,059.00	$ 182,118.00
	3.6.2			Punto de Sanitario 2",3" y 4" (Incluye hasta 1.65 ML)	UN	2.00	$ 129,534.00	$ 259,068.00
	3.6.3			Red Hidraulica de 1/2",3/4" y 1"	ML	50.00	$ 17,628.00	$ 881,400.00
	3.6.4			Red sanitaria de 2", 3" y 4"	ML	30.00	$ 35,544.00	$ 1,066,320.00
	3.6.5			Punto de Red de ventilacion (Incluye hasta 1.65 ML)	UN	1.00	$ 121,400.00	$ 121,400.00
	3.6.6			Suminsitro e instalacion de Llave de Paso Hidraulica (Incluye hasta 1.65 ML)	UN	1.00	$ 109,804.00	$ 109,804.00
	3.6.7			Suministro e instalación de lavaplatos sencillo incluye griferia	UN	1.00	$ 948,235.00	$ 948,235.00
	3.6.8			Caja de inspeccion sanitaria 0.6x0.6	UN	1.00	$ 808,517.00	$ 808,517.00
Subtotal								**$ 4,376,862.00**
	3.7			**PISOS y ACABADOS**				
	3.7.1			Suministro e instalacion de Punto Electrico 110V para tomacorrientes. Con tuberia Sch40 O EMT Cable N12 AWG, Accesorios , Caja , Tomacorriente (Incluye hasta 3 ML)	UN	3.00	$ 212,321.00	$ 636,963.00
	3.7.2			Suministro e instalacion de Punto Electrico 110V para salidas de iluminacion. Con tuberia Sch40 o EMT Cable N12 AWG, Accesorios , Caja , Tomacorriente (Incluye hasta 3 ML)	UN	4.00	$ 199,113.00	$ 796,452.00
	3.7.3			Suministro e instalacion de Lampara colgante	UN	4.00	$ 436,936.00	$ 1,747,744.00
	3.7.4			Suministro e instalacion de acometida eléctrica Con tuberia EMT 3/4" o SCH 40 , Cable N8 AWG.	ML	30.00	$ 125,093.00	$ 3,752,790.00
	3.7.5			Suministro E Instalacion Tablero Mono de 6 Circuitos , Incluye Breaker Para Su Funcionamiento	UN	1.00	$ 1,264,560.00	$ 1,264,560.00
Subtotal								**$ 8,198,509.00**
	4			**VARIOS**				
	4.1			Retiro de Escombros	M3	84.68	$ 72,825.00	$ 6,166,821.00
	4.2			Aseo General	M2	1,486.10	$ 3,794.00	$ 5,638,263.00
Subtotal								**$ 11,805,084.00**
							SUBTOTAL OBRAS	

SUBTOTAL OBRAS COSTO DIRECTO			**$ 1,205,621,513.00**
Administracion		27%	$ 325,517,809.00
Imprevistos		1%	$ 12,056,215.00
Utilidad		5%	$ 60,281,076.00
IVA SOBRE UTILIDAD		19%	$ 11,453,404.00
Diagnostico y/o Diseño	Und 1.00	$ 125,495,426.00	$ 125,495,426.00
IVA		19%	$ 23,844,131.00
VALOR TOTAL			**$ 1,764,269,574.00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO NO 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=**	27%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1%
 JUAN SEBASTIAN ORTEGA LINDARTE UNION TEMPORAL CUBCOR	**UTILIDAD**	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	33%