

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.]								
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		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1. INSTITUCION EDUCATIVA SANTA TERESITA SEDE GENERAL SANTANDER, CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO MURO PERIMETRAL.								
1.1 PRELIMINARES								
1.1.1	1.1.1		1.1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	M	100,00	\$ 7.419,00	\$ 741.900,00
1.1.2	1.1.2		1.1.2	EXCAVACIONES MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	13,50	\$ 129.176,00	\$ 1.743.876,00
1.1.3	1.1.3		1.1.3	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE ZARAN	M	133,16	\$ 27.786,00	\$ 3.700.000,00
Subtotal								\$ 6.185.776,00
1.2 MUROS								
1.2.1	1.2.1		1.2.1	Suministro, transporte y construcción de muro perimetral externo y/o de fachada en bloque de concreto estructural dimensiones 15*20*40 a la vista color ocre ó gris según diseño de primera calidad acabado ranurado, incluye la preparación de mortero de pega dosificación 1:3	M2	230,00	\$ 173.037,00	\$ 39.798.510,00
1.2.2	1.2.2		1.2.2	Suministro transporte e instalación de dobelas sobre muros en bloque inc	M	240,00	\$ 57.402,00	\$ 13.776.480,00
Subtotal								\$ 53.574.990,00
1.3 CONCRETOS								
1.3.1	1.3.1		1.3.1	Suministro, transporte, fundición de viga de confinamiento superior, dimensiones de 0.20mx25 cm, en concreto de 21 Mpa, Tmáx 1" incluye todo lo necesario para su correcta instalación, andamios, parapetos, formaleta acabado a la vista biselado en todas las caras 1", incluye todo lo necesario para la correcta entrega a satisfacción.	M	100,00	\$ 150.898,00	\$ 15.089.800,00
1.3.2	1.3.2		1.3.2	Suministro, transporte, fundición de viga de cimentacion, dimensiones de 30 cmx 30 cm, en concreto de 21 Mpa, Tmáx 1" incluye todo lo necesario para su correcta instalación, andamios, parapetos, formaleta acabado a la vista biselado en todas las caras 1", incluye todo lo necesario para la correcta entrega a satisfacción.	M	100,00	\$ 180.359,00	\$ 18.035.900,00
1.3.3	1.3.3		1.3.3	Suministro, transporte, fundición de COLUMNETA DE CIERRE, dimensiones de 25cmx25 cm X 3 m en concreto de 21 Mpa, Tmáx 1" incluye acero 8 barras de 1/2" y Estribos cada 15 cm en 3/8", además todo lo necesario para su correcta instalación, andamios, parapetos, formaleta acabado a la vista biselado en todas las caras 1", incluye todo lo necesario para la correcta entrega a satisfacción.	UND	2,00	\$ 652.024,00	\$ 1.304.048,00
1.3.4	1.3.4		1.3.4	Demolición de estructuras existentes, incluye transporte y disposición, además de todo lo necesario para su correcta ejecución y entrega	M	100,00	\$ 57.581,00	\$ 5.758.100,00
1.3.5	1.3.5		1.3.5	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) PARA SOLADO	M3	2,00	\$ 786.640,00	\$ 1.573.280,00
1.3.6	1.3.6		1.3.6	CONCRETO CICLOPEO (CONCRETO CLASE D F'C = 21 MPA 60% CONCRETO - 40% AGREGADO CICLOPEO).	M3	12,00	\$ 894.564,00	\$ 10.734.768,00
Subtotal								\$ 52.495.896,00
1.4 ACERO DE REFUERZO								
1.4.1	1.4.1		1.4.1	Acero de refuerzo Fy= 4200 Kg/cm2 para viga de confinamiento, incluye figuración, armado y todo lo necesario para su correcta instalación.	kg	1.907,73	\$ 11.674,00	\$ 22.270.882,05
Subtotal								\$ 22.270.882,05
2. INSTITUCION EDUCATIVA SANTA JOSE ANTONIO GALAN, CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO MURO PERMETRAL.								
2.1 PRELIMINARES								
2.1.1	2.1.1		2.1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	M	30,00	\$ 7.419,00	\$ 222.570,00
2.1.2	2.1.2		2.1.2	EXCAVACIONES MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	4,05	\$ 129.176,00	\$ 523.162,80
Subtotal								\$ 745.732,80
2.2 MUROS								
2.2.1	2.2.1		2.2.1	Suministro, transporte y construcción de muro perimetral externo y/o de fachada en bloque de concreto estructural dimensiones 15*20*40 a la vista color ocre ó gris según diseño de primera calidad acabado ranurado, incluye la preparación de mortero de pega dosificación 1:3	M2	75,00	\$ 173.037,00	\$ 12.977.775,00
2.2.2	2.2.2		2.2.2	Suministro transporte e instalación de dobelas sobre muros en bloque inc	M	72,50	\$ 57.402,00	\$ 4.161.645,00

Subtotal								\$ 17.139.420,00
2.3 CONCRETOS								
2.3.1	2.3.1		2.3.1	Suministro, transporte, fundición de viga de confinamiento superior, dimensiones de 0.20mx25 cm, en concreto de 21 Mpa, Tmáx 1" incluye todo lo necesario para su correcta instalación, andamios, parapetos, formaleta acabado a la vista biselado en todas las caras 1", incluye todo lo necesario para la correcta entrega a satisfacción.	M	30,00	\$ 150.898,00	\$ 4.526.940,00
2.3.2	2.3.2		2.3.2	Suministro, transporte, fundición de viga de cimentacion, dimensiones de 30 cmx 30 cm, en concreto de 21 Mpa, Tmáx 1" incluye todo lo necesario para su correcta instalación, andamios, parapetos, formaleta acabado a la vista biselado en todas las caras 1", incluye todo lo necesario para la correcta entrega a satisfacción.	M	30,00	\$ 180.359,00	\$ 5.410.770,00
2.3.3	2.3.3		2.3.3	Suministro, transporte, fundición de COLUMNETA DE CIERRE, dimensiones de 25cmx25 cm X 3 m en concreto de 21 Mpa, Tmáx 1" incluye acero 8 barras de 1/2" y Estribos cada 15 cm en 3/8", además todo lo necesario para su correcta instalación, andamios, parapetos, formaleta acabado a la vista biselado en todas las caras 1", incluye todo lo necesario para la correcta entrega a satisfacción.	UND	2,00	\$ 652.024,00	\$ 1.304.048,00
2.3.4	2.3.4		2.3.4	Demolición de estructuras existentes, incluye transporte y disposición, además de todo lo necesario para su correcta ejecución y entrega	M	30,00	\$ 57.581,00	\$ 1.727.430,00
2.3.5	2.3.5		2.3.5	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) PARA SOLADO	M3	0,60	\$ 786.640,00	\$ 471.984,00
2.3.6	2.3.6		2.3.6	CONCRETO CICLOPEO (CONCRETO CLASE D F'C = 21 MPA 60% CONCRETO - 40% AGREGADO CICLOPEO).	M3	3,60	\$ 894.564,00	\$ 3.220.430,40
Subtotal								\$ 16.661.602,40
2.4 ACERO DE REFUERZO								
2.4.1	2.4.1		2.4.1	Acero de refuerzo Fy= 4200 Kg/cm2 para viga de confinamiento, incluye figuración, armado y todo lo necesario para su correcta instalación.	kg	571,54	\$ 11.674,00	\$ 6.672.195,32
Subtotal								\$ 6.672.195,32
3. CONSTRUCCION DE UNA CUBIERTA PARA EL RESTAURANTE ESCOLAR EN LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE ANTONIO GALAN SEDE SAN MARTIN.								
3.1 PRELIMINARES								
3.1.1	3.1.1		3.1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	M2	73,15	\$ 7.419,00	\$ 542.699,85
3.1.2	3.1.2		3.1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE ZARAN	M	37,60	\$ 27.786,00	\$ 1.044.753,60
3.1.3	3.1.3		3.1.3	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES, INLCUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	M2	5,04	\$ 31.002,00	\$ 156.250,08
3.1.4	3.1.4		3.1.4	EXCAVACIONES MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	3,10	\$ 129.176,00	\$ 399.928,90
Subtotal								\$ 2.143.632,43
3.2 CIMENTACION								
3.2.1	3.2.1		3.2.1	Concreto 3000 psi para zapatas y vigas de amarre	m3	2,02	\$ 1.080.231,00	\$ 2.177.745,70
3.2.2	3.2.2		3.2.2	columna en concreto de 3000 psi	und	6,00	\$ 519.874,00	\$ 3.119.244,00
3.3.3	3.3.3		3.3.3	acero de refuerzo de 60000 psi	kg	80,88	\$ 11.674,00	\$ 944.193,12
Subtotal								\$ 6.241.182,82
3.3 CUBIERTA								
3.3.1	3.3.1		3.3.1	Cercha en perfil metálicoGalvanizado calibre 18 PAGC 120x60mm 2.0mm. tteo cañón	M	37,50	\$ 155.919,00	\$ 5.846.962,50
3.3.2	3.3.2		3.3.2	Correa en perfil metalico Galvanizado calibre 18 PAG C 120x60mm-1.5mm	M	72,00	\$ 88.812,00	\$ 6.394.464,00
3.3.3	3.3.3		3.3.3	Suministro e instalacion de caballete en lamina termoacustica	M	12,00	\$ 66.104,00	\$ 793.248,00
3.3.4	3.3.4		3.3.4	Suministro e instalaciondecubierta en lámina termoacustica, incluye tornillos autopercorantes y demas accesorios para su correcta instalacion.	M2	78,00	\$ 117.859,00	\$ 9.193.002,00
3.3.5	3.3.5		3.3.5	Suministro e instalacion de canal PVC incluye bajante de agua lluvia y accesorio	M	24,00	\$ 65.365,00	\$ 1.568.760,00
Subtotal								\$ 23.796.436,50
3.4 PISOS								
3.4.1	3.4.1		3.4.1	Nivelacion de placa de contrapiso en concreto de 3000 psi	M2	73,15	\$ 47.653,00	\$ 3.485.816,95
3.4.2	3.4.2		3.4.2	Suministro e instalacion de piso ceramica de Antideslizante. Incluye boquilla y mortero de pega	M2	73,15	\$ 120.329,00	\$ 8.802.066,35
Subtotal								\$ 12.287.883,30
3.5 INSTALACIONES ELECTRICAS								
3.5.1	3.5.1		3.5.1	Suministree instalacion de ventiladores techo o similar incluye, incluye cableado, accesorios, punto electrico y todo para su correcto funcionamiento	und	3,00	\$ 636.670,00	\$ 1.910.010,00
3.5.2	3.5.2		3.5.2	Suministro e instalacin de luminarias	und	4,00	\$ 636.670,00	\$ 2.546.680,00
Subtotal								\$ 4.456.690,00
SUBTOTAL OBRAS								\$ 224.672.320

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				##### #

VALOR TOTAL	\$ 224.672.320

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 aproximara 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.	ADMINISTRACION	A=	25%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	2%
	UTILIDAD	U=	3%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%