Formulario 1 - Propuesta económica -

COLEGIO TECNICO SAN CRISTOBAL SUR
CTSCS-SAMC-016-2026

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	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ESTRUCTURAL					
1	1	**SEDE A**. Suministro mano de obra materiales y equipos para la DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0,08 A 0,10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). rampa existente, de medidas 2.26 m largo x 1.2 m ancho (Medida aproximada). descenso salida de torre A.	M2	6	$ 97,339.00	$ 584,034.00
2	2	**SEDE A.** Suministro mano de obra materiales y equipos para la elaboración de RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).de 2.26 m largo por 3,7 ancho 0,13 altura (Medida aproximada) descenso salida de torre A. – esta debe ir con pintura para tráfico pesado y señalizada cumpliendo la normatividad vigente para Instituciones Educativas.	M3	1.5	$ 643,875.00	$ 965,813.00
3	3	**SEDE A**. Suministro e instalación de CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E= 0.20 M (INCLUYE ACERO) para red de aguas lluvias.	UND	1	$ 1,888,513.00	$ 1,888,513.00
4	4	**SEDE A**. Suministro e instalación de CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METÁLICA E= 0.20 Regata tubería, redireccionamiento de aguas lluvia. Empalme según plano existente.	UND	1	$ 1,106,129.00	$ 1,106,129.00
5	5	**SEDE C.** DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).equipos para corte y retiro de voladizo pérgola existente, área empalme, garantizando el correcto funcionamiento de la existente con la nueva adecuación.	M2	6	$ 23,202.00	$ 139,212.00
6	6	**SEDE A y SEDE C**. Construcción de PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO). SE CALCULARON 18 UNIDADES POR METRO CUBICO Y/O DADOS para anclaje 0,30 m x 0,30 m x 0.60 m profundidad (aproximadamente) en concreto 3000 psi (incluye, vibrado, formaleta, acero de refuerzo y platinas de anclaje según se requiera.	M3	2.5	$ 765,657.00	$ 1,914,143.00
7	7	**SEDE A y SEDE C**. Suministro e instalación de DOMO Y/O PERGOLA EN LAMINA POLICARBONATO MACIZO (SOLIDO) no alveolar, no celular. Espesor: Cuatro milímetros (4 mm) constantes, sin tolerancias negativas. Protección contra la radiación ultravioleta (UV) por ambas caras adaptando sus dimensiones y cortes técnicos (modulación) a la estructura metálica propuesta, garantizando que los empalmes coincidan exactamente sobre los perfiles de soporte. No se permitirán uniones horizontales en el sentido de la pendiente para evitar filtraciones de agua.INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO (ANEXAR FICHA TECNICA DEL PRODUCTO).	M2	271	$ 212,485.00	$ 57,583,435.00

8	8	**SEDE A y SEDE C**. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. ILNCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA). La Estructura metálica, Incluye columnas calibre 14. Perimetral calibre 16, correas internas calibre 16. platinas de anclaje a muros y dados, chazo expansivo, flanche metalico de protecciòn y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Aplicación de anticorrosivo epóxico y pintura en esmalte a dos manos en todos los elementos metálicos, incluyendo aristas y vértices. **NOTA 1 :** Para la **SEDE C**. que es el parque infantil se requiere que los parales esten recubiertos con poliuretano integral de alta densidad a una altura promedio de 1,10 mts desde el suelo con el fin de garantizar la seguridad de los niños edad aproximada de 5 a 6 años. **NOTA 2**: La instalación y distancia de los elementos de apoyo estructural debe garantizar la estabilidad del elemento cubierta general, en cumplimiento de las normas técnicas. Previamente, se debe presentar diseño y fichas técnicas. Para la instalación de estos elementos se deben garantizar los equipos y materiales certificados.	KG	2710	$ 20,882.00	$ 56,590,220.00
Subtotal						**$ 120,771,499.00**
	HIDROSANITARIO					
9	9	**SEDE A y SEDE C.** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 67,5 CM (INCLUYE SOSCO, TAPAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, AL IGUAL QUE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	48	$ 107,214.00	$ 5,146,272.00
10	10	**SEDE A y SEDE C** . SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE 4" EN PVC AGUAS LLUVIAS INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SOPORTE, PINTURA PARA EXTERIORES Y ANDAMIOS SI SE REQUIERE.	M	36	$ 48,562.00	$ 1,748,232.00
Subtotal					0	**$ 6,894,504.00**
	ELECTRICO				**0**	
11	11	**SEDE A y SEDE C**. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 3M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	2	$ 126,261.00	$ 252,522.00
12	12	**SEDE A y SEDE C** . SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	50	$ 21,961.00	$ 1,098,050.00
13	13	**SEDE A y SEDE C**. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T).	M	60	$ 29,677.00	$ 1,780,620.00
Subtotal						**$ 3,131,192.00**
	VARIOS					
14	14	**SEDE A y SEDE C**. CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M	40	$ 25,900.00	$ 1,036,000.00
15	15	**SEDE A y SEDE C.** RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O CONTAMINANTES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, ENTRE OTRAS) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO. ASEO GENERAL Y LIMPIEZA.	KG	60	$ 21,475.00	$ 1,288,500.00
Subtotal						**$ 2,324,500.00**

SUBTOTAL OBRAS	**$ 133,121,695.00**

SUBTOTAL OBRAS	
	$ -
	$ -
	$ -
VALOR TOTAL REDONDEADO AL PESO	**$ 133,121,695.00**

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=**	5.00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	5.00%
	UTILIDAD	**U=**	3.00%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	13.00%

CARLOS CASTILLO RUEDA
REPRESENTANTE LEGAL
COOPRESSTA

TANIA JENNY RUBIANO ADAN Rectora
Ordenadora del Gasto
Colegio Técnico San Cristobal Sur

Elaboró: Lizeth Combariza M.
Auxiliar Financiera