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.

MEJORAMIENTO DEL AULA 17 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE PRUDENCIO PADILLA CASD - SEDE A, UBICADA EN EL SECTOR URBANO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1				**PRELIMINARES Y CUBIERTA**				
				Servicio de preparación de terrenos de construcción				
	1,01		ESP - P 1,01	Cerramiento con cinta de señalización, incluye señalizador tubular, dos cintas	ML	25,50	$ 26.913,60	$ 686.296,80
	1,02		ESP - P 1,02	Limpieza, aseo especializado y disposición de residuos en salón de clase afectado por incendio	M2	96,04	$ 24.044,85	$ 2.309.267,39
	1,03		ESP - P 1,03	Desmonte cielo falso, incluye estructura metálica	M2	96,04	$ 9.401,40	$ 902.910,46
	1,04		ESP - P 1,04	Desmantelamiento de infraestructura electrica en area de trabajo (incluye tuberia, cableado, tomacorrientes, ventiladores y luminarias)	UND	1,00	$ 2.349.504,90	$ 2.349.504,90
	1,05		ESP - P 1,05	Desmonte de aire acondicionado, incluye unidad interior y exterior	UND	2,00	$ 256.416,30	$ 512.832,60
	1,06		ESP - P 1,06	Desmonte de tablero de distribución, incluye retiro de caja, breaJers y aislamiento	UND	2,00	$ 512.831,25	$ 1.025.662,50
	1,07		ESP - P 1,07	Reparación de Muro en ladrillo prensado visto en soga, dos caras, incluye demolición controlada de parte dañada	M2	1,00	$ 236.761,65	$ 236.761,65
	1,08		ESP - P 1,08	MANTENIMIENTO DE MUROS (Incluye retiro de mortero deteriorado en juntas y colocación de nuevo mortero, aplicación de imprimante para superficies porosas, aplicación de hidrofugante transparente o pintura transpirable para mampostería)	M2	42,95	$ 118.116,90	$ 5.073.120,86
	1,09		ESP - P 1,09	Desmonte techo de fibrocemento	M2	101,51	$ 49.057,65	$ 4.979.842,05
	1,1		ESP - P 1,10	Suministro e instalación de Techo en teja ondulada de Fibrocemento, pendiente máxima de 27%	M2	101,51	$ 64.125,00	$ 6.509.328,75
	1,11		ESP - P 1,11	Cargue manual material sobrante y disposición final	M3	13,07	$ 75.315,15	$ 984.369,01
Subtotal								**$ 25.569.897,00**
2				**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS**				
				Servicios de instalaciones electricas				

	2,01		ESP - P 2,01	Suministro e instalacion de tablero de distribucion de 12 ctos con puerta incluye breaJers	UND	1,00	$ 1.467.139,50	$ 1.467.139,50
	2,02		ESP - P 2,02	Suministro e instalacion de circuito derivado cable libre de halogenos calibre #10 F - F - T en cobre	ML	24,00	$ 19.781,55	$ 474.757,20
	2,03		ESP - P 2,03	Suministro e instalacion de circuito derivado cable libre de halogenos calibre #12 F - N - T en cobre	ML	335,00	$ 16.109,55	$ 5.396.699,25
	2,04		ESP - P 2,04	Suministro e instalacion de tomacorriente a 220V	UND	2,00	$ 118.428,75	$ 236.857,50
	2,05		ESP - P 2,05	Suministro e instalación de tuberia PVC 3/4", incluye accesorios pvc y regata	ML	62,00	$ 45.630,00	$ 2.829.060,00
	2,06		ESP - P 2,06	Suministro e instalación de tuberia PVC DE 1/2", incluye accesorios pvc y regata	ML	50,00	$ 40.239,45	$ 2.011.972,50
	2,07		ESP - P 2,07	Suministro e instalación de interruptor doble. Incluye caja 2400 2x4 galvanizada, fijacion e interruptor.	UND	3,00	$ 50.491,35	$ 151.474,05
	2,08		ESP - P 2,08	Suministro e instalación de iluminacion panel led 600x600 mm a 120V. incluye caja octogonal pvc, fijación y luminaria lampara panel led 40w o similar	UND	16,00	$ 263.301,30	$ 4.212.820,80
	2,09		ESP - P 2,09	Suministro e instalación de tomacorriente monofasico a 120V. Incluye caja 2400 galvanizada, fijación y tomacorriente	UND	8,00	$ 52.111,35	$ 416.890,80
	2,10		ESP - P 2,10	Suministro e instalación de ventilador de techo. Incluye caja octogonal pvc, fijación y ventilador de techo	UND	8,00	$ 722.127,15	$ 5.777.017,20
	2,11		ESP - P 2,11	Suministro e instalacion de aire acondicionado de 24000 btu inverter incluye desagüe, soportes y accesorios necesarios para la instalación y puesta en funcionamiento.	UND	2,00	$ 6.468.300,90	$ 12.936.601,80
	2,12		ESP - P 2,12	Suministro e instalacion de tablero de distribucion de 24 ctos con puerta incluye breaJer, incluye totalizador 150A y fijación	UND	1,00	$ 3.136.089,15	$ 3.136.089,15
Subtotal								**$ 39.047.380,00**
3				**OTROS**				
	3,01		ESP - P 3,01	Sumistro e instalación de Cielo falso en laminas de PVC	M2	96,04	$ 140.734,80	$ 13.516.170,19
	3,02		ESP - P 3,02	Estuco plastico para muros Dos capas	M2	102,13	$ 37.755,45	$ 3.855.964,11
	3,03		ESP - P 3,03	Pintura con vinilo tipo 1 muros internos (Incluye resanes)	M2	78,53	$ 42.368,40	$ 3.327.190,45
	3,04		ESP - P 3,04	Pintura con esmalte para muro exterior (INCLUYE RESANES)	M2	23,60	$ 81.787,05	$ 1.930.174,38
	3,05		ESP - P 3,05	Pintura con esmalte para puerta de acceso aula de clases	UND	1,00	$ 359.765,55	$ 359.765,55
	3,06		ESP - P 3,06	Pintura con esmalte para ventanas aula de clase	UND	4,00	$ 107.468,10	$ 429.872,40
	3,07		ESP - P 3,07	Limpieza general de la obra	M2	96,04	$ 20.443,05	$ 1.963.350,52
Subtotal								**$ 25.382.488,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 89.999.765,00**

VALOR TOTAL	**$ 89.999.765,00**

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=**	29%
NOTA 3: El AIU y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	35%

JORGE MARIO PULIDO GARCIA
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA

JOHANA PAOLA SANTOS REY
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DISTRITAL DE INFRAESTRUCTURA