ecoservice
GROUP S.A

Ciudad del Este, 26 de Octubre de 2020

Señores:
Municipalidad de Encarnación

Presupuesto Nº: 56/2020

Presente.
De nuestra consideración.
Por la siguiente le hacemos llegar nuestra cotización para los trabajos de obra civil **OBRA Construcciones generales del pabellón principal para Escuela Básica Nº 208 - "Contralmirante Enrique Ramón Martino"** de la Ciudad de Encarnación.

COMPUTO Y PRESUPUESTO DE OBRA
Escuela Básica Nº 208 - "Contralmirante Enrique Ramón Martino"
Obra: Construcciones generales del pabellón principal.

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1,	**Preparación de la obra**				
	a-Vallado Perimetral: cinta de Precaución postes de madera	gl	1,00	660.000	660.000
	b-Cartel de Obra 2x1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altura 1,80 m y profundidad 0,60 m.	gl	1,00	1.200.000	1.200.000
2,	**Desmonte y Demolición con recuperación**				
	a-Demolición de revoque existente.	m2	490,00	25.000	12.250.000
	b-Desmonte de Aberturas existentes	un	44,00	31.000	1.364.000
3,	**Revoques :**				
	Revoque impermeable en Paredes Interiores y exteriores: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 3 capas (Grueso+Filtrado o fino).	m²	490,00	49.000	24.010.000
4,	**Pisos.**				
	a- Regularizar la superficie y colocación sobre piso existente Piso de Cerámica esmaltada de primera 45cmx45cm color símil madera, antideslizante, presentar a fiscalización para su aprobación (en Aulas, galería).	m²	580,00	98.500	57.130.000
5,	**Provisión y colocación de Carpintería Metálica.**				
	a- Puerta metálica de Chapa Plegada de 1,20 x 2,10 (incluye marco de chapa plegada N°18 de acuerdo al espesor de las paredes y cerradura externa tipo kallay o similar doble paleta) Ver detalle de abertura.	un	8,00	1.100.000	8.800.000
	b- Aberturas tipo ventana 1,80x1,40 de aluminio línea innova corredizas de 2 hojas móviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios templados de 6 mm gris sellado con silicona con perforaciones para desague de agua. Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	un	18,00	2.450.000	44.100.000
	b- Aberturas tipo ventana 2,20x1,00 de aluminio línea innova corredizas de 2 hojas móviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios templados de 6 mm gris sellado con silicona con perforaciones para desague de agua. Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	un	1,00	2.215.000	2.215.000

	b- Aberturas tipo ventana 1,50x1,20 de aluminio línea innova corredizas de 2 hojas móviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios templados de 6 mm gris sellado con silicona con perforaciones para desague de agua. Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	un	1,00	1.965.000	1.965.000
	b- Aberturas tipo ventana 2,00x1,50 de aluminio línea innova corredizas de 2 hojas móviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios templados de 6 mm gris sellado con silicona con perforaciones para desague de agua. Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	un	1,00	2.145.000	2.145.000
	b- Aberturas tipo ventana 0,60x0,40 de aluminio línea innova corredizas de 2 hojas móviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios templados de 6 mm gris sellado con silicona con perforaciones para desague de agua. Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	un	1,00	342.000	342.000
	c- Provisión y colocación de protección para ventanas de Malla Sima 3 x 3 metálica (Incluye marco estructural de ángulo 7/8" y Planchuela 1/8*1(2cm.)). Empotrado y soldado al bulón de 10mm.	un	22,00	369.000	8.118.000
6,	**Desagüe Pluvial**				
	a- Provisión y colocación canaleta horizontal y vertical de chapa galvanizada N° 26 desarrollo 0,65 m. c/soporte con grampas de planchuela 5/8" x 3/16" cada 1,50 m.	ml	185,00	84.000	15.540.000
	b- Construcción de canal de desagüe pluvial a cielo abierto en patio c/ rejilla metálica varilla Ø 12 liso y planchuela. (ancho 30 cm.)Ver detalle plano.la fiscalización proveerá el detalle.	ml	16,00	169.800	2.716.800
7,	**Pinturas :**				
	a-Impermeable (Recuplast), en pared exterior e interior c/enduido color blanco hasta lograr una superficie bien uniforme. Mas zócalo con pintura sintética (h=1,00 m.)	m2.	1625,00	43.000	69.875.000
	b- Vigas y pilares de Aulas galerías	m2	150,00	36.000	5.400.000
	c- Puertas dobles con sintético, pintura de color a definir	m2	50,00	31.500	1.575.000
8,	**Acceso**				
	Acondicionamiento de acceso principal-Ampliación del acceso con portón nuevo y elemento de cerraduras y pasantes.	gl	1,00	3.685.000	3.685.000
9,	**Construcción de pared de ladrillos revocada en Aula**				
	a- Demolición de pared de madera existente.	gl	1,00	350.000	350.000
	b- Pared de 0,15 de Ladrillo Común prensado.	m2	50,00	115.000	5.750.000
	c- Revoque interior en pared divisoria a tres capas, ambas caras.	m2	100,00	49.000	4.900.000
	d- Impermeable Recuplast, en pared divisoria c/enduido color existente hasta lograr una superficie bien uniforme. (ambas caras).	m2	100,00	43.000	4.300.000
	e- Encadenado en pared divisoria (0.13x0.27)	ml	13,00	175.000	2.275.000
	a- Provisión e instalación de ducto PVC gris 32mm con cableado multifilar 4X10mm2 desde TG (Incluye cajas 100x100mm, caja conexión con tapa, soporte, codos PVC, otros).	ml	30,00	81.000	2.430.000
	b- Provisión e instalación de tablero metal 36 TM de embutir con barra RST+N+T (con sus respectivos disyuntores termo magnéticos e diferencial según esquema unifilar).	GL	1,00	3.975.000	3.975.000

	c- Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano y Puntos de iluminación (incluye ducteado PVC gris 32 mm., cableado multifilar 2 mm^2, cajas de conexión con tapa, curvas PVC, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste).	un	30,00	129.000	3.870.000
	d- Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye ducteado PVC gris 32mm, cableado multifilar 2mm2, cajas de conexión con tapa, curvas PVC).	un	16,00	129.000	2.064.000
	e- Provisión e instalación de ventiladores de techo motor pesado, 7 velocidades, aletas de 56pulg. (Incluye soporte con caño metálico).	un	16,00	580.000	9.280.000
	f- Provisión y montaje de Aire Acondicionado de 24.000 BTU con cañito de desagote de 1/4.	un	8,00	6.800.000	54.400.000
	g- Provisión y montaje de artefactos acanalado 1X18W led de adosar, luz fría incluyen bocas, ducto antillamas,cableados, con encendido por fotocélula (Zona pasillo y baño).	un	16,00	158.000	2.528.000
	h- Provisión y montaje de ventiladores de techo tipo motor pesado de 7 velocidades, caja de metálica, aleta de 56 pulgadas (incluye sistema de soporte con caño metálico pintado, hasta altura correspondiente según especificaciones técnicas).	un	16,00	580.000	9.280.000
	i- Provisión e instalación de cable multifilar 4x4 mm^2 para circuito independiente de Aire Acondicionado (Incluye ducto PVC gris 32 mm., cajas 100x100mm, caja conexión con tapa, codos PVC, otros).	un	8,00	426.000	3.408.000
10,	**Mobiliarios :**				
	Pizarrones de tipo acrílico. Medidas: 1,25 x 3,00m y 0,90 m de antepecho. Con borde de aluminio y porta borrador y pincel.	un	8,00	1.290.000	10.320.000
11,	Limpieza final.	gl.	1,00	1.200.000	1.200.000
	T O T A L Construcciones generales del pabellón principal.				**383.420.800**

Esperando poder brindar nuestros servicios con calidad, me despido cordialmente.

ecoservice GROUP S.A.

Ing. Carlos Hugo Gonzalez
Gerente General
ECOSERVICE GROUP SA
0973-676906