00000044

construtec
Ingeniería

Asunción, 16 de marzo de 2022

Lic. Víctor Manuel Diaz Avalos
Intendente Municipal de
Mariscal José Félix Estigarribia

Referencia: **CONTRATO Nº 14/2021 – OBRAS DE REPARACION DE AULAS, CONSTRUCCION DE AULAS, ALJIBES Y BAÑOS SEXADOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE MCAL. JOSE FELIX ESTIGARRIBIA.**

ID N° 402.137

De mi consideración:

Me dirijo a Usted a fin de remitir el Certificado de Obra N° 02 de fecha 21 de enero, correspondiente al Contrato N° 14/2021 - Obras de Reparación de aulas, Construcción de aulas, aljibes y baños sexados en instituciones educativas del distrito de Mcal. José Félix Estigarribia ID N° 402.137, Lote N° 05.

A su vez solicito el pago del mismo por Gs. 127.100.550- (Guaraníes ciento veintisiete millones cien mil quinientos cincuenta).

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarlo muy atentamente.

MUNICIPALIDAD DE MCAL. ESTIGARRIBIA
MESA DE ENTRADA
EXPEDIENTE N° 1093/2022
RECURENTE Constructec Ingeniería.
OBJETO Solicitud de pago de Obras Institucionales.
FECHA 17/3/2022 HORA 14:18.
Fanny Velázquez FIRMA
Recepción

Ing. Luis Alberto Jara Chilavert
Representante Legal
construtec
Ingeniería
RUC: 1128965-1

LOTE NRO: 5							CERTIFICADO DE OBRAS N° 2					
Reparaciones Generales aulas, baños y obras exteriores en la Esc. N° 1157 Sta. Teresita							CERTIFICADOS ANTERIORES		CERTIFICADO ACTUAL		TOTAL CERTIFICADO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cantidad	Total	Cantidad	Total	Cantidad	Total
1	72102802-003	Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	280	57.000	15.960.000	0	0	0	0	0	0
2	72102802-003	Piso de cerámica antideslizante PI 5	Metros cuadrados	280	180.000	50.400.000	0	0	0	0	0	0
3	72102802-003	Zócalo cerámico	Metro lineal	114	46.000	5.244.000	0	0	0	0	0	0
4	72102802-003	Reparación pared, envarillado 1Ø8 mm	Metro lineal	102	38.000	3.876.000	0	0	102	3.876.000	102	3.876.000
5	72102802-003	Restauración de aulas	Metros cuadrados	102	80.000	8.160.000	0	0	102	8.160.000	102	8.160.000
6	72102802-003	Techo de chapas trapezoidales termo acústica de 40 mm sobre estructura metálica	Metros cuadrados	381	675.000	257.175.000	184,49	124.528.600	196,51	132.646.400	381	257.175.000
7	72102802-003	Viga metálica reticulada, para la cumbrera y galería	Metro lineal	87	510.000	44.370.000	43,5	22.185.000	43,50	22.185.000	87	44.370.000
8	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes, 1,10 x 2,10	Unidad	3	3.300.000	9.900.000	0	0	0	0	0	0
9	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes, 0,90 x 2,10	Unidad	4	2.600.000	10.400.000	0	0	0	0	0	0
10	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes, 0,70 x 2,10	Unidad	2	2.000.000	4.000.000	0	0	0	0	0	0
11	72102802-003	Ventanas tipo balancines con vidrios traslucidos (1,50 x 1,20)	Unidad	14	1.500.000	21.000.000	0	0	0	0	0	0
12	72102802-003	Ventanas tipo balancines con vidrios traslucidos (0,60 x 0,40)	Unidad	2	460.000	920.000	0	0	0	0	0	0
13	72102802-003	Pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido. Altura +1,00 m. hasta cielo raso del techo	Metros cuadrados	276	50.000	13.800.000	0	0	0	0	0	0
14	72102802-003	Pintura interior sintética altura 1 m. perimetral desde zócalo a +1,00 m. c/color	Metros cuadrados	92	62.000	5.704.000	0	0	0	0	0	0
15	72102802-003	Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	52	65.000	3.380.000	0	0	0	0	0	0
16	72102802-003	Pintura exterior (revocado) al agua, dos manos prev.lijado, arreglo de superficie	Metros cuadrados	224	55.000	12.320.000	0	0	0	0	0	0
17	72102802-003	Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	36	62.000	2.232.000	0	0	0	0	0	0
18	72102802-003	Pintura De estructura metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	381	67.000	25.527.000	0	0	0	0	0	0
19	72102802-003	Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	142	170.000	24.140.000	0	0	0	0	0	0
20	72102802-003	Construcción de aljibe de 35.000 litros con base de H°A°, pared de 0,30 ladrillo semi prensado, terminación abovedado, con tapa de chapa galvanizada desmontable, incluye una electrobomba automática 0,756hp, canilla pico cromada 3/4" y bajada de chapa N°24	Unidad	1	38.000.000	38.000.000	0	0	0	0	0	0
21	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 3x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	10	420.000	4.200.000	0	0	0	0	0	0
22	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 2x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación (Sector exterior)	Unidad	24	360.000	8.640.000	0	0	0	0	0	0
23	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 1x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación (Sector exterior)	Unidad	8	300.000	2.400.000	0	0	0	0	0	0
24	72102802-003	Ventilador de techo 56"motor pesado 7 veloc. caja de velocidades metálico caño corrug.cableado	Unidad	12	740.000	8.880.000	0	0	0	0	0	0

Construtec Ingeniería
RUC: 1128965-1

Francisco Huerta Etcheverry
Arquitecto y Urbanista
Reg. Prof. MOPC N° 3689
fhuerta@gmail.com 0971982297

Fiscal de Obras

0000004

25	72102802-003	Bocas de tomas monofásico, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	20	290.000	5.800.000	0	0	0	0	0	0
26	72102802-003	Alimentación del tablero general al seccional (cable 6mm)	Metros	20	70.000	1.400.000	0	0	0	0	0	0
27	72102802-003	Tablero General: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad	1	3.950.000	3.950.000	0	0	0	0	0	0
28	72102802-003	Tablero Seccional: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad	6	1.100.000	6.600.000	0	0	0	0	0	0
29	72102802-003	Cambio , extensión cable alimentador al bloq. 2 x 10 mm pre ensamblado	Metro lineal	50	67.000	3.350.000	0	0	0	0	0	0
30	72102802-003	Reparación general de baño Dirección, desagüe, instalación de agua corriente, arreglo de equipamiento	Unidad Medida Global	1	4.200.000	4.200.000	0	0	0	0	0	0
31	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	3	2.150.000	6.450.000	0	0	0	0	0	0
32	72102802-003	Colocar puerta placa nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	5	1.250.000	6.250.000	0	0	0	0	0	0
33	72102802-003	Reparar y pintar cielo raso machimbre general	Metros cuadrados	25	285.000	7.125.000	0	0	0	0	0	0
34	72102802-003	Pintura al agua	Metros cuadrados	120	50.000	6.000.000	0	0	0	0	0	0
35	72102802-003	Pintura sintética	Metro lineal	58	62.000	3.596.000	0	0	0	0	0	0
36	72102802-003	Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	75	65.000	4.875.000	0	0	0	0	0	0
37	72102802-003	Colocación de vidrios traslucidos	Metros cuadrados	9	280.000	2.520.000	0	0	0	0	0	0
38	72102802-003	Arreglo de techo de chapa galvanizada, cambiar los dañados	Metros cuadrados	40	245.000	9.800.000	0	0	0	0	0	0
39	72102802-003	Arreglo general de cañerías, desagüe cloacal y agua corriente	Unidad Medida Global	1	3.100.000	3.100.000	0	0	0	0	0	0
40	72102802-003	Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	20	170.000	3.400.000	0	0	0	0	0	0
41	72102802-003	Registro pluvia, caja y filtro de chapa galvanizada	Unidad	1	980.000	980.000	0	0	0	0	0	0
42	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 1x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	10	350.000	3.500.000	0	0	0	0	0	0
43	72102802-003	Pozo absorbente 2,50 x 3,00 m c/respiradero caño PVC 50mm	Unidad	1	5.400.000	5.400.000	0	0	0	0	0	0
44	72102802-003	Aljibe de FºVº de 10.000 litros, con mampostería, tapa de HºAº, incluye una electro bomba automática de 0,75 hp y canilla pico de 1/2"	Unidad	1	22.800.000	22.800.000	0	0	0	0	0	0
45	72102802-003	Cartel de obra-1,50x2,50 soporte y marcos metálico	Unidad Medida Global	1	2.600.000	2.600.000	0	0	1	2.600.000	1	2.600.000
46	72102802-003	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	5.500.000	5.500.000	0	0	0	0	0	0
					Precio Total	699.824.000		146.713.600		169.467.400		316.181.000
										Porcentaje de Avance		45%

CERTIFICADO DE OBRA N° 2	169.467.400
Descuento Anticipo 20%	-33.893.480
Retención Fondo de Reparo 5%	-8.473.370
Saldo a Facturar son Gs	127.100.550

construtec
Ingeniería
RUC: 1128965-1

Francisco Huerta Etcheverry
Arquitecto y Urbanista
Reg. Prof. MOPC Nº 3639
fhuerta@gmail.com 0971982297

MUNICIPALIDAD DE MCAL. ESTIGARRIBIA
Dirección Municipal de Obras
Chaco Paraguayo

0000046