construtec
Ingeniería

Asunción, 30 de junio 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° 04 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 (Reparaciones generales aulas, baños y obras exteriores, en la Esc. N°1157 Sta. Teresita).

A su vez solicito el pago del mismo, por Gs. 61.474.500- (Guaraníes sesenta y un millones cuatrocientos setenta y cuatro mil quinientos).----------

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

Ing. Luis Alberto Jara Chilavert
Representante Legal

construtec
Ingeniería
RUC: 1128965-1

construtec
Ingeniería

LOTE NRO: 5

Reparaciones Generales aulas, baños y obras exteriores en la Esc. N° 1157 Sta. Teresita

CERTIFICADO DE OBRAS N° 4

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	CERTIFICADOS ANTERIORES		CERTIFICADO ACTUAL		TOTAL CERTIFICADO	
							Cantidad	Total	Cantidad	Total	Cantidad	Total
1	72102802-003	Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	280	57.000	15.960.000	280	15.960.000	0	0	280	15.960.000
2	72102802-003	Piso de cerámica antideslizante PI 5	Metros cuadrados	280	180.000	50.400.000	280	50.400.000	0	0	280	50.400.000
3	72102802-003	Zócalo cerámico	Metro lineal	114	46.000	5.244.000	114	5.244.000	0	0	114	5.244.000
4	72102802-003	Reparación pared, envarillado 1Ø8 mm	Metro lineal	102	38.000	3.876.000	102	3.876.000	0	0	102	3.876.000
5	72102802-003	Restauración de aulas	Metros cuadrados	102	80.000	8.160.000	102	8.160.000	0	0	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	381	257.175.000	0	0	381	257.175.000
7	72102802-003	Viga metálica reticulada, para la cumbrera y galería	Metro lineal	87	510.000	44.370.000	87	44.370.000	0	0	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	14	21.000.000	14	21.000.000
12	72102802-003	Ventanas tipo balancines con vidrios traslucidos (0,60 x 0,40)	Unidad	2	460.000	920.000	0	0	1	460.000	1	460.000
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	216	10.782.000	60	3.000.000	276	13.782.000
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	76	4.712.000	16	992.000	92	5.704.000
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	134	7.370.000	90	4.950.000	224	12.320.000
17	72102802-003	Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	36	62.000	2.232.000	0	0	32	1.984.000	32	1.984.000
18	72102802-003	Pintura De estructura metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	381	67.000	25.527.000	381	25.527.000	0	0	381	25.527.000
19	72102802-003	Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	142	170.000	24.140.000	72	12.240.000	0	0	72	12.240.000
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	1	38.000.000	1	38.000.000
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	6	2.520.000	4	1.680.000	10	4.200.000
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	3	1.080.000	3	1.080.000	6	2.160.000

construtec
Ingeniería
RUC: 1128965-1

construtec
Ingeniería

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	4	1.200.000	4	1.200.000	8	2.400.000
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	6	4.440.000	3	2.220.000	9	6.660.000
25	72102802-003	Bocas de tomas monofásico, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	20	290.000	5.800.000	15	4.350.000	5	1.450.000	20	5.800.000
26	72102802-003	Alimentación del tablero general al seccional (cable 6mm)	Metros	20	70.000	1.400.000	20	1.400.000	0	0	20	1.400.000
27	72102802-003	Tablero General: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad	1	3.950.000	3.950.000	0	0	1	3.950.000	1	3.950.000
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	1	2.600.000	0	0	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**		**463.406.000**		**81.966.000**		**545.372.000**
										Porcentaje de Avance		78%

CERTIFICADO DE OBRA N° 4	**81.966.000**
Descuento Anticipo 20%	-16.393.200
Retención Fondo de Reparo 5%	-4.098.300
Saldo a Facturar son Gs	**61.474.500**

construtec
Ingeniería
RUC: 1128965-1