CCG

Municipalidad de Capiatá

CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL
ING. ALFREDO LEZCANO
RUC 618 172 -4
CORONEL ROMERO N° 472 – TEL - 021 591 213 / 0981 443 492

CERTIFICADO BÁSICO Nº 01

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - ID Nº 413.764

Monto del Contrato Inicial 474.644.550

Fecha:	25/07/2022
Periodo Certificado	
del:24/06/2022 al: 25/07/2022	
Avance de obra: 39%	

CONTRATO DE OBRAS Nº 59/2022

RECONSTRUCCION DE 4 AULAS EN PLANTA BAJA DE 5,00M X 6,00M Y BAÑOS EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 337 NIÑO JESUS DE PRAGA DE LA COMPAÑÍA 4 COSTA SALINARES DE CAPIATÁ.,

RUBROS DE TRABAJOS						CANTIDADES MEDIDAS			MONTO (Guaraníes)		
item	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Anterior	Actual	Acum	Anterior	Actual	Acum.
	RECONSTRUCCION DE 4 AULAS EN PLANTA BAJA DE 5,00M X 6,00M Y BAÑOS EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 337 NIÑO JESUS DE PRAGA DE LA COMPAÑÍA 4 COSTA SALINARES DE CAPIATÁ.,	Unidad Medida Global			474.644.550						
1	PREPARACIÓN DE LA OBRA	Unidad Medida Global			10.788.420				-	10.788.420	10.788.420
1.1	Cartel de Obra	Unidad	1	900.000	900.000		1	1		900.000	900.000
1.2	Vallado perimetral	Metro lineal	30	120.000	3.600.000		30	30		3.600.000	3.600.000
1.3	Demolicion de techos con recuperacion	Metros cuadrados	125	24.000	3.000.000		125	125		3.000.000	3.000.000
1.4	Demolicion de pisos calcareos	Metros cuadrados	182,69	18.000	3.288.420		182,69	182,69		3.288.420	3.288.420
2	DESMONTE DE ARTEFACTOS ELECTRICOS; 4 AULAS, 1 BAÑO, 1 CANTINA	Unidad Medida Global	1	0	4.000.000					4.000.000	4.000.000

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

2.1	Desmonte de Artefactos flourescentes de 3 x 40 w	Unidad	16	80.000	1.280.000		16	16		1.280.000	1.280.000
2.2	Desmonte de Artefactos Artefactos flourescentes de 1 x 40 w	Unidad	10	80.000	800.000		10	10		800.000	800.000
2.3	Desmonte de Artefactos Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Unidad	4	80.000	320.000		4	4		320.000	320.000
2.4	Desmonte de Artefactos Tablero TCV de 2 AG con barras de fase y neutro	Unidad	4	80.000	320.000		4	4		320.000	320.000
2.5	Desmonte de ventiladores de techo	Unidad	16	80.000	1.280.000		16	16		1.280.000	1.280.000
3	**DEMOLICIONES**	**Unidad Medida Global**	**1**	**0**	**9.620.760**					**9.620.760**	**9.620.760**
3.1	Demolicion de pared	Metros cuadrados	309,58	22.000	6.810.760		309,58	309,58		6.810.760	6.810.760
3.2	Demolicion de pilares de mamposteria	Unidad	8	80.000	640.000		8,00	8,00		640.000	640.000
3.3	Desmonte de puertas y ventanas balancin	Unidad	31	70.000	2.170.000		31,00	31,00		2.170.000	2.170.000
4	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**	**Unidad Medida Global**	**1**	**0**	**138.140.000**					**94.772.000**	**94.772.000**
4.1	Excavación y cargas de zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	14,8	2.500.000	37.000.000		14,80	14,80		37.000.000	37.000.000
4.2	Pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	4,6	2.600.000	11.960.000		4,60	4,60		11.960.000	11.960.000
4.3	Vigas de Hº Aº	Metros cúbicos	13,05	2.600.000	33.930.000		7,00	7,00		18.200.000	18.200.000
4.4	Losa de Hº Aº	Metros cúbicos	21,25	2.600.000	55.250.000		10,62	10,62		27.612.000	27.612.000
5	**MURO DE NIVELACION**	**Unidad Medida Global**	**1**	**0**	**9.049.600**					**9.049.600**	**9.049.600**
5.1	de 0,30	Metros cuadrados	56,56	160.000	9.049.600		56,56	56,56		9.049.600	9.049.600
6	**AISLACION**	**Unidad Medida Global**	**1**	**0**	**8.294.400**					**8.294.400**	**8.294.400**
6.1	Aislacion Asfaltica de paredes	Metros cuadrados	138,24	60.000	8.294.400		138,24	138,24		8.294.400	8.294.400
7	**AISLACIÓN DE LOSA**	**Unidad Medida Global**	**1**	**0**	**64.113.000**						
7.1	Impermeabilizacion de losa, 3 manos	Metros cuadrados	213	145.000	30.885.000					-	-
7.2	Contrapiso de Hº de cascote	Metros cuadrados	213	36.000	7.668.000				-	-	-
7.3	Carpeta con hidrofugo	Metros cuadrados	213	52.000	11.076.000				-	-	-
7.4	Provision y colocacion de piso layota nacional para proteccion mecanica de losa	Metros cuadrados	213	68.000	14.484.000				-	-	-
8	**MAMPOSTERIA DE ELEVACION**	**Unidad Medida Global**	**1**	**0**	**34.757.300**					**33.473.800**	**33.473.800**
8.1	De 0,30 para Revocar	Metros cuadrados	14,4	160.000	2.304.000		14,40	14,40		2.304.000	2.304.000
8.2	De 0,15 para Revocar	Metros cuadrados	13,96	95.000	1.326.200		13,96	13,96		1.326.200	1.326.200
8.3	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	Metros cuadrados	58,46	190.000	11.107.400		58,46	58,46		11.107.400	11.107.400
8.4	De 0,30 visto una cara de ladrillos comunes	Metros cuadrados	27,55	170.000	4.683.500		20,00	20,00		3.400.000	3.400.000

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

8.5	De 0,15 visto a una cara de ladrillo común	Metros cuadrados	139,42	110.000	15.336.200		139,42	139,42		15.336.200	15.336.200
9	**ENVARILLADO**	Unidad Medida Global	1	0	**2.399.600**					**2.399.600**	**2.399.600**
9.1	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 cada dos hiladas	Metro lineal	85,7	28.000	2.399.600		85,70	85,70		2.399.600	2.399.600
10	**REVOQUES**	Unidad Medida Global	1	0	**28.328.880**						
10.1	Interior - exterior a una capa	Metros cuadrados	280,76	38.000	10.668.880					-	-
10.2	De pilares de Hº Aº (previo salpique con cemento)	Metro lineal	74	46.000	3.404.000					-	-
10.3	De losas y vigas de Hº Aº(previo salpique con cemento)	Metros cuadrados	297	48.000	14.256.000					-	-
11	**OBRAS CIVILES**	Unidad Medida Global	1	0	**35.356.020**						
11.1	Contrapiso de Hº de cascote espesor 10 cm	Metros cuadrados	182,69	36.000	6.576.840				-	-	-
11.2	Carpeta alisada para piso ceramico	Metros cuadrados	182,69	34.000	6.211.460					-	-
11.3	Piso ceramico	Metros cuadrados	182,69	98.000	17.903.620					-	-
11.4	Zocalo ceramico	Metro lineal	93,4	24.000	2.241.600					-	-
11.5	Azulejo	Metros cuadrados	28,5	85.000	2.422.500					-	-
12	**COLOCACIÓN DE ABERTURAS**	Unidad Medida Global	1	0	**31.770.400**						
12.1	Provision y colocacion de Puerta metálica de 0,90 x 2,10	Unidad	5	1.200.000	6.000.000					-	-
12.2	Provision y colocacion de Puerta de madera tipo placa 0,70 x 2,10	Unidad	1	760.000	760.000					-	-
12.3	Provision y colocacion de Puerta de madera enchapada en formica tipo vaiven de 0,60 x 1,20	Unidad	2	750.000	1.500.000					-	-
12.4	Provision y colocacion de Marcos de madera en depósito y 2 baños.	Unidad	3	400.000	1.200.000					-	-
12.5	Provision y colocacion de Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,20	Metros cuadrados	7,2	340.000	2.448.000				-	-	-
12.6	Provision y colocacion de Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70	Metros cuadrados	20,4	340.000	6.936.000					-	-
12.7	Provision y colocacion de Ventanas tipo balancín de 1,00 x 0,50	Metros cuadrados	1	340.000	340.000				-	-	-
12.8	Provision y colocacion de vidrios	Metros cuadrados	28,6	160.000	4.576.000				-	-	-
12.9	Provision y colocacion de rejas en ventanas - Lindero	Metros cuadrados	25,84	310.000	8.010.400				-	-	-
13	**ALFÉIZAR DE VENTANAS**	Unidad Medida Global	1	0	**2.956.400**						
13.1	De revoque 1:3 (cemento, arena)	Metro lineal	77,8	38.000	2.956.400				-	-	-
14	**PINTURA**	Unidad Medida Global	1	0	**25.502.720**						
14.1	Al látex	Metros cuadrados	644,36	26.000	16.753.360				-	-	-
14.2	Tratamiento de paredes de ladrillo visto	Metros cuadrados	283,89	26.000	7.381.140				-	-	-

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

14.3	De aberturas metálicas	Metros cuadrados	47,5	28.000	1.330.000				-	-	-
14.4	De aberturas de madera	Metros cuadrados	1,47	26.000	38.220				-	-	-
15	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA 4 AULAS**	**Unidad Medida Global**	**1**	**0**	**18.780.000**						
15.1	Instalación del Tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro	Unidad	4	480.000	1.920.000				-	-	-
15.2	Instalación del Tablero comando de ventiladores TCV	Unidad	4	480.000	1.920.000				-	-	-
15.3	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	16	195.000	3.120.000				-	-	-
15.4	Alimentación de los circuitos de tomacorrientes	Unidad	12	195.000	2.340.000				-	-	-
15.5	Alimentacion de los circuitos de ventiladores	Unidad	8	220.000	1.760.000				-	-	-
15.6	Artefactos flourescentes de 3 x 40 w	Unidad	16	290.000	4.640.000				-	-	-
15.7	Artefactos flourescentes de 1 x 40 w	Unidad	8	160.000	1.280.000				-	-	-
15.8	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Unidad	4	250.000	1.000.000				-	-	-
15.9	Tablero TCV de 2 AG con barras de fase y neutro	Unidad	4	200.000	800.000				-	-	-
16	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA 2 BAÑOS**	**Unidad Medida Global**	**1**	**0**	**870.000**						
16.1	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	2	195.000	390.000				-	-	-
16.2	Artefactos de iluminación de 1 x 40 w	Unidad	2	160.000	320.000				-	-	-
16.3	Artefactos de iluminacion de depósito de 1 x 40 w	Unidad	1	160.000	160.000				-	-	-
17	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unidad Medida Global**	**1**	**0**	**9.442.050**						
17.1	Cordon perimetral con caño de desague	Metro lineal	99,39	95.000	9.442.050				-	-	-
18	**PIZARRONES**	**Unidad Medida Global**	**1**	**0**	**4.800.000**						
18.1	Pizarrones	Unidad	4	1.200.000	4.800.000				-	-	-
19	**INSTALACIÓN SANITARIA**	**Unidad Medida Global**	**1**	**0**	**16.100.000**					**10.500.000**	**10.500.000**
19.1	Conexión interna de cañerias de agua corriente fria	Unidad	2	1.200.000	2.400.000				-	-	-
19.2	Desague Cloacal hasta primer registro	Unidad	2	1.000.000	2.000.000				-	-	-
19.3	Cañeria de desague cloacal externa y registro 0,60x0,60	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000				-	-	-
19.4	pozo ciego2.50x3	Unidad	1	5.000.000	5.000.000		1,00	1,00	-	5.000.000	5.000.000
19.5	camara septica 1.90x1.15x1.20	Unidad	1	5.500.000	5.500.000		1,00	1,00	-	5.500.000	5.500.000
20	**ARTEFACTOS SANITARIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**	**0**	**9.380.000**						
20.1	Provision y colocacion de inodoro con sisterna alta y accesorios	Unidad	2	470.000	940.000				-	-	-
20.2	Provision y colocacion de inodoro cisterna baja y accesorios	Unidad	1	950.000	950.000				-	-	-

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lozano

20.3	Mesada de granito con 3 bachas	Unidad	1	2.700.000	2.700.000				-	-	-
20.4	Mesada de granito con 1 bacha	Unidad	1	1.100.000	1.100.000				-	-	-
20.5	Lavamanos con griferías metálicas, conexión flexible, sopapa y accesorios	Unidad	3	480.000	1.440.000				-	-	-
20.6	Mueble bajo mesada	Unidad	1	1.300.000	1.300.000				-	-	-
20.7	Espejo 0,50x0,50 con marco	Metros cuadrados	1	450.000	450.000				-	-	-
20.8	Espejo 0,40x1,75 con marco	Metros cuadrados	1	500.000	500.000				-	-	-
21	**LIMPIEZA**	**Unidad Medida Global**	**1**	**0**	**10.195.000**						
21.1	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	125	15.000	1.875.000				-	-	-
21.2	Provisión e Instalación de ventilador de techo de 56''	Unidad	16	520.000	8.320.000				-	-	-
					474.644.550				**-**	**182.898.580**	**182.898.580**

MONTO DE CERTIFICADO	**182.898.580**
ANTICIPO FINANCIERO	**36.579.716**
DESCUENTO POR FONDO DE REPARO (5%)	**9.144.929**
MONTO A FACTURAR	**137.173.935**
MONTO NETO A COBRAR	**137.173.935**

.....

Ing. Alfredo Lezcano

Contratista

Construcciones Civiles en Gral.

Ing. Alfredo Lezcano