MUNICIPALIDAD DE GRAL. ARTIGAS

Refacción en la Escuela Básica N° 2033 Tte. Julio López de Ypayere, Dpto. de Itapúa - Gral. Artigas con ID: 416801

Contrato N° 05/2022

Certificado N° 01

CONTRATISTA	Calera del Sur SRL
FECHA DE PRESENTACIÓN	29/11/2022
FECHA DE INICIO	7/10/2022
PLAZO INICIAL	90
PLAZO DE ADENDA	
DIAS DE LLUVIA	
PLAZO PRORROGADO	
DIAS TRANSCURRIDOS	53
RECEPCIÓN PROVISORIA	

	Descripción de Rubros	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Anterior	Actual	Acum.	Anterior	Actual	Acumulado	% de evolución
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**											
1.1	Limpieza y preparación del terreno.	m2	268,00	4.464	1.196.352	0	268	268	0	1.196.352	1.196.352	100
1.2	Replanteo y marcación de obra	m2	268,00	3.859	1.034.212	0	268	268	0	1.034.212	1.034.212	100
1.3	Cartel de obra (2.50 m x 1.50 m)	Unid	1,00	808.049	808.049	0	0	0	0	0	0	0
1.4	Demolición de techo de tejas con recuperación.	m2	121,00	16.524	1.999.404	0	40	40	0	660.960	660.960	33
1.5	Remoción de puertas y ventanas. Incluye hojas y marcos.	Unid.	16,00	21.504	344.064	0	8	8	0	172.032	172.032	50
1.6	Demolición de paredes de 0,15. (Puertas y ventanas)	m2	27,00	12.710	343.170	0	20	20	0	254.200	254.200	74
2	**MOVIMIENTO DE SUELO**											
2.1	Excavación para cimiento de PBC, nivelaciones y zapatas de pilares.	m^3	2,00	30.834	61.668	0	2	2	0	61.668	61.668	100
2.2	Relleno y compactación de suelo	m^3	2,50	37.549	93.873	0	0	0	0	0	0	0
3	**FUNDACIONES Y ESTRUCTURA DE H° A°**											
3.1	Zapatas de H° A° de 60x60 cm	m3	0,85	1.610.959	1.369.315	0	0,85	0,85	0	1369315,15	1369315,15	100
3.2	Pilares de H° A° de 18x25 cm. Incluye troncos.	m3	0,90	2.060.270	1.854.243	0	0,9	0,9	0	1854243	1854243	100
3.3	Viga de H° A° de 18 x 30	m3	0,95	1.914.675	1.818.941	0	0,95	0,95	0	1818941,25	1818941,25	100
3.4	Losa de 80x80x10 cm para tapa de registros	m3	0,15	1.950.299	292.545	0	0	0	0	0	0	0
3.5	Encadenado de H° A° de 13 cm x 20 cm.	ml	10,00	65.478	654.780	0	7	7	0	458346	458346	70

3.6	Cimiento de Piedra Bruta colocada	m^3	1,25	335.680	419.600	0	1,25	1,25	0	419600	419600	100
4	**AISLACION HIDRÓFUGA**											
4.1	Aislación hidrófuga horizontal en U invertida. Revoque alisado + hidrófugo y pintura asfáltica.	ml	5,25	22.153	116.303	0	4	4	0	88612	88612	76
5	**MAMPOSTERIA Y MUROS**											
5.1	Nivelación 0,30 cm a dos hiladas de ladrillo común y junta de 2 cm . Incluye galería y base de mástil.	m^2	12,50	134.245	1.678.063	0	1	1	0	134245	134245	8
5.2	Elevación de 0,15 con ladrillo común, a revocar. Divisoria interna, vanos de aberturas y en elevación de techo del área administrativa	m^2	43,00	89.901	3.865.743	0	43	43	0	3865743	3865743	100
6	**REVOQUES**											
6.1	Revoque a 1 capa, terminación fratasado y fieltrado, espesor 1,5 cm. sobre ladrillos comunes. Incluye lateral de rampas y base de mástil.	m^2	85,00	25.553	2.172.005	0	60	60	0	1533180	1533180	71
7	**TECHO DE CHAPAS**											
7.1	Techo de chapa N° 26 sobre estructura de madera con aislante, según especificaciones.	m^2	180,00	158.246	28.484.280	0	0	0	0	0	0	0
8	**CIELORRASO**											
8.1	Cielorraso de machimbre de PVC blanco en aulas, administración y galería.	m2	165,00	99.235	16.373.775	0	0	0	0	0	0	0
9	**CONTRAPISOS**											
9.1	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, espesor 10 cm. (Galería, patio frontal, rampas y aula 4).	m2	215,00	34.470	7.411.050	0	0	0	0	0	0	0
10	**PISOS**											
10.1	Piso de baldosas de cerámica esmaltada. (Aulas, Adm. y galería)	m2	144,00	64.359	9.267.696	0	0	0	0	0	0	0
10.2	Carpeta base para piso cerámico. Incluye rampas.	m2	67,00	23.413	1.568.671	0	0	0	0	0	0	0
11	**ZOCALOS**											
11.1	Zócalo cerámico de 10 cm de ancho.	ml	125,00	15.943	1.992.875	0	0	0	0	0	0	0
12	**REVESTIMIENTOS Y VIDRIOS**											

47

12.1	Revestimiento de cerámica esmaltada en sanitarios (Sector mingitorio)	m^2	2,00	70.195	140.390	0	0	0	0	0	0	0
12.2	Vidrios traslúcidos colocados de 3 mm.	m2	15,00	108.376	1.625.640	0	0	0	0	0	0	0
13	**PINTURA**											
13.1	Pintura látex interior/exterior en paredes revocados, sin enduido. Incluye baños.	m^2	463,00	19.731	9.135.453	0	0	0	0	0	0	0
13.2	Tratamiento de ladrillo visto con silicona transparente brillante para exterior en sanitarios y sala 4	m^2	75,00	12.963	972.225	0	0	0	0	0	0	0
13.3	Pinturas de aberturas metálicas.	m^2	43,00	23.733	1.020.519	0	0	0	0	0	0	0
13.4	Pintura con base p/ galvanizado y esmalte sintético (bajadas y canaletas)	m2	58,50	19.148	1.120.158	0	0	0	0	0	0	0
14	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**											
14.1	Tableros eléctricos seccionales. 6 llaves TM hasta 25 A	Unid	1,00	493.452	493.452	0	0	0	0	0	0	0
14.2	Bocas para luces	Unid	27,00	68.014	1.836.378	0	0	0	0	0	0	0
14.3	Bocas para tomas de corriente simple	Unid	20,00	68.014	1.360.280	0	0	0	0	0	0	0
14.4	Ventiladores de Techo colocados, según especificacion	Unid	9,00	376.018	3.384.162	0	0	0	0	0	0	0
14.5	Cajas y caños embutidos para Circuito ind. p/ aire acondicionado.	Unid	4,00	39.605	158.420	0	0	0	0	0	0	0
14.6	Artefacto de luz tipo panel LED de adosar cuadrado 30x30 cm	Unid	27,00	104.647	2.825.469	0	0	0	0	0	0	0
14.7	Línea eléctrica, cable NYY de 2x6 mm (electroducto 1" desde el medidor hasta el tablero principal).	ml	14,00	45.556	637.784	0	0	0	0	0	0	0
15	**EQUIPAMIENTO**											
15.1	Provisión y colocación de canillas para lavatorio.	Unid	6,00	120.038	720.228	0	0	0	0	0	0	0
15.2	Pileta lavamanos de losa colocada en el acceso.	Unid	1,00	345.668	345.668	0	0	0	0	0	0	0
15.3	Pizarrón acrílico con marco de madera barnizada, colocado. (3,50 m x 1,20 m)	Unid	4,00	634.000	2.536.000	0	0	0	0	0	0	0
16	**ABERTURAS**											
16.1	Puerta de chapa con marcos colocados - 0,90x2,10 m, s/ esp. Incluye herrajes	Unid	8,00	539.195	4.313.560	0	0	0	0	0	0	0
16.2	Ventana tipo balancín colocadas (1,50 x 1,20 m. (V1) según especificaciones.	m^2	15,00	261.066	3.915.990	0	0	0	0	0	0	0

17	CARPINTERIA METÁLICA											
17.1	Canaleta de desagüe aérea de Chapa N° 24, desarrollo 50 cm.	ml.	36,00	80.877	2.911.572	0	0	0	0	0	0	0
17.2	Bajada de desague pluvial de Chapa N° 24, desarrollo 50 cm.	ml	22,50	83.799	1.885.478	0	0	0	0	0	0	0
17.3	Mastil metálico colocado de 5,50 m.	Unid	1,00	710.805	710.805	0	0	0	0	0	0	0
18	LIMPIEZA FINAL											
18.1	Limpieza final	Unid	268,00	3.399	910.932				Anterior	Actual	Acumulado	
				MONTO TOTAL	128.181.239	Total certificado			0	14.921.649	14.921.649	
						Fondo de reparo 5%:			0	746.082	746.082	
						Neto a cobrar Gs.:			0	14.175.567	14.175.567	

Son: Catorce millones ciento setenta y cinco mil quinietos sesenta y siete guaraníes.

Contratista

CALERA DEL SUR S.R.L.
RUC:80054373-4
GRAL. ARTIGAS

Arq. Luis Roa Bartz
Fiscal de Obras
Municipalidad de Gral Artigas.