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° 02

CONTRATISTA	Calera del Sur SRL
FECHA DE PRESENTACIÓN	14/12/2022
FECHA DE INICIO	7/10/2022
PLAZO INICIAL	90
PLAZO DE ADENDA	
DIAS DE LLUVIA	
PLAZO PRORROGADO	
DIAS TRANSCURRIDOS	69
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	268	0	268	1.196.352	0	1.196.352	100
1.2	Replanteo y marcación de obra	m2	268,00	3.859	1.034.212	268	0	268	1.034.212	0	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	40	81	121	660.960	1.338.444	1.999.404	100
1.5	Remoción de puertas y ventanas. Incluye hojas y marcos.	Unid.	16,00	21.504	344.064	8	8	16	172.032	172.032	344.064	100
1.6	Demolición de paredes de 0,15. (Puertas y ventanas)	m2	27,00	12.710	343.170	20	7	27	254.200	88.970	343.170	100
2	**MOVIMIENTO DE SUELO**											
2.1	Excavación para cimiento de PBC, nivelaciones y zapatas de pilares.	m^3	2,00	30.834	61.668	2	0	2	61.668	0	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	0,85	0	0,85	1.369.315	0	1369315,15	100
3.2	Pilares de H° A° de 18x25 cm. Incluye troncos.	m3	0,90	2.060.270	1.854.243	0,9	0	0,9	1.854.243	0	1854243	100
3.3	Viga de H° A° de 18 x 30	m3	0,95	1.914.675	1.818.941	0,95	0	0,95	1.818.941	0	1818941,25	100

Calera del Sur S.R.L.
RUC: 80054373-4

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	7	0	7	458.346	0	458346	70
3.6	Cimiento de Piedra Bruta colocada	m^3	1,25	335.680	419.600	1,25	0	1,25	419.600	0	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	4	0	4	88.612	0	88.612	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	1	2	3	134.245	268.490,00	402.735	24
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	43	0	43	3.865.743	0	3.865.743	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	60	25	85	1.533.180	638.825	2.172.005	100
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	180	180	0	28.484.280	28484280	100
8	**CIELORRASO**											
8.1	Cielorraso de machimbre de PVC blanco en aulas, administración y galería.	m2	165,00	99.235	16.373.775	0	20	20	0	1.984.700	1984700	12,12
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**											

Calera del Sur S.R.L
RUC: 80054375-4

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**											
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	12,5	12,5	0	#######	1.354.700	83,33
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	6	6	0	408.084	408.084	22,22
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**											

Calera del Sur S.R.L
RUC: 80054373-4

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	7	7	0	3.774.365	3.774.365	87,5
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	12,5	12,5	0	3.263.325	3.263.325	83,33
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**		14.921.649	41.776.215	56.697.864	
							Fondo de reparo 5%:		746.082	2.088.811	2.834.893	
							Neto a cobrar Gs.:		14.175.567	39.687.404	53.862.971	

Son: Treinta y nueve millones seiscientos ochenta y siete mil cuatrocientos cuatro.

.....

Calera del Sur SRL
Contratista

.....

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

Calera del Sur S.R.L
RUC: 80054373-4