Municipalidad de Santa Rita

SECRETARIA DE OBRAS

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 02

OBRA: Refacción de Un Pabellón de 4 (cuatro) Aulas y Sanitario Sexado en la Esc. Bás. N° 1938 Santa Lucía - Plurianual 2021 - 2022 -CONTRATO Nº 29/2021 - LCO Nº 06/2.021 - ID N° 399990

FECHA: 07 de Marzo 2022

Nº	RUBRO	CONTRACTUAL				CANTIDADES EJECUTADAS					GUARANIES		
		UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD ANTERIOR	% ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	% ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	**Trabajos Preliminares**												
1.1	Cartel de Obra 1 x 2 m (obs: estructura metálica)	Metros cuadrados	2	499.100	998.200	2	100,00%	0	0,00%	2	998.200	0	998.200
1.2	Demolición de pilar en galería	Unidad	4	350.300	1.401.200	4	100,00%	0	0,00%	4	1.401.200	0	1.401.200
1.3	Excavación para zapatas	Metros cúbicos	1,55	129.800	201.190	1,55	100,00%	0	0,00%	1,55	201.190	0	201.190
2	**Estructura de Hº Aº**					-		0			0	0	-
2.1	Pilares Hº Aº (galería)	Metros cúbicos	0,7	2.413.300	1.689.310	0,7	100,00%	0	0,00%	0,7	1.689.310	0	1.689.310
2.2	Zapata Hº Aº (galería)	Metros cúbicos	0,36	2.413.300	868.788	0,36	100,00%	0	0,00%	0,36	868.788	0	868.788
2.3	Viga de Hº Aº (15x30) cm (galería)	Metros cúbicos	0,5	2.447.500	1.223.750	0,5	100,00%	0	0,00%	0,5	1.223.750	0	1.223.750
2.4	Encadenado de Hº Aº (15 x 30) (sobre mampostería)	Metros cúbicos	1,95	2.447.500	4.772.625	1,95	100,00%	0	0,00%	1,95	4.772.625	0	4.772.625
3	**Techo**					-		0			0	0	-
3.1	Demolición de techo (sacar tejas, tejuelones y tirantes existente)	Metros cuadrados	369,4	20.000	7.388.000	369,4	100,00%	0	0,00%	369,4	7.388.000	0	7.388.000
3.2	Cubierta de chapa termoacustica, trapezoidal superior color teja panel inferior liso color blanco y con núcleo de poliuretano inyectado, espesor 50 mm. Sobre correa de perfil rectangular 80x40x2 mm	Metros cuadrados	369,4	440.000	162.536.000	40	10,83%	227,3	61,53%	267,3	17.600.000	100.012.000	117.612.000
3.3	Cabreada metálica	Metro lineal	13,1	183.300	2.401.230	13,1	100,00%	0	0,00%	13,1	2.401.230	0	2.401.230
4	**Mampostería**					-		0			0	0	-
4.1	Demolición de mampostería hasta altura del encadenado	Metros cuadrados	12	18.000	216.000	12	100,00%	0	0,00%	12	216.000	0	216.000
4.2	Mampostería de elevación de ladrillo hueco	Metros cuadrados	27,6	90.000	2.484.000	27,6	100,00%	0	0,00%	27,6	2.484.000	0	2.484.000
4.3	Revoque	Metros cuadrados	110,9	40.000	4.436.000	110,9	100,00%	0	0,00%	110,9	4.436.000	0	4.436.000
5	**Aberturas de Madera**					-		0			0	0	-
5.1	Retiro de puerta	Unidad	12	58.300	699.600	12	100,00%	0	0,00%	12	699.600	0	699.600
5.2	Puerta para boxes enchapado en formica	Unidad	5	990.150	4.950.750	-		0	0,00%	0	0	0	-

Aline Micaela Schmidt
Ingeniera Civil
Reg. MOPC N° 3797

Aria Servicios
DE: MARIO R. INSFRAN AQUINO

5.3	Puerta tablero de 0,80 x 2,10 (incluye marco, contramarco, cerradura)	Unidad	3	1.826.100	5.478.300	-		0	0,00%	0	0	0	-
5.4	Puerta tablero de 0,90 x 2,10 (incluye marco, contramarco, cerradura)	Unidad	4	1.900.000	7.600.000	-		0	0,00%	0	0	0	-
6	**Abertura Metálicas**					-				0	0	0	-
6.1	Retiro de ventanas	Unidad	10	57.300	573.000	10	100,00%	0	0,00%	10	573.000	0	573.000
6.2	Ventana vidrio 8 mm	Metros cuadrados	18,15	662.800	12.029.820	-		0	0,00%	0,00	0	0	-
6.3	Reja metálica pintada	Metros cuadrados	18,15	288.000	5.227.200	-		0	0,00%	0	0	0	-
7	**Piso**					-				0	0	0	-
7.1	Retiro de pisos existente	Metros cuadrados	290,8	16.000	4.652.800	290,8	100,00%	0	0,00%	290,8	4.652.800	0	4.652.800
7.2	Carpeta de nivelación	Metros cuadrados	290,8	39.300	11.428.440	290,8	100,00%	0	0,00%	290,8	11.428.440	0	11.428.440
7.3	Cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico	Metros cuadrados	290,8	92.200	26.811.760	-		0	0,00%	0,0	0	0	-
7.4	Zócalo cerámico	Metro lineal	183,25	26.500	4.856.125	-		0	0,00%	0	0	0	-
7.5	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con Contrapiso y cordón de ladrillo común (0,80 m de ancho)	Metros cuadrados	43,6	116.200	5.066.320	-		0	0,00%	0	0	0	-
8	**Desagüe pluvial**					-				0	0	0	-
8.1	Canaletas	Metro lineal	73	91.400	6.672.200	-		0	0,00%	0	0	0	-
8.2	Bajadas de cano PVC de 100 mm	Metro lineal	30	51.300	1.539.000	-		0	0,00%	0	0	0	-
8.3	Excavación	Metro lineal	35,5	20.300	720.650	-		0	0,00%	0,0	0	0	-
8.4	Base de H°A° 5 cm de esp.	Metro lineal	35,5	39.700	1.409.350	-		0	0,00%	0,0	0	0	-
8.5	Paredes laterales de ladrillo común de 0,15 revocado con hidrófugo	Metro lineal	35,5	60.200	2.137.100	-		0	0,00%	0,0	0	0	-
8.6	Rejilla de hierro de varilla conformada Ø 10 mm c/3 cm. con marco de Perfil "L" 3/4"x1/8". Tramo de 2 mts desmontable	Metro lineal	35,5	160.000	5.680.000	-		0	0,00%	0,0	0	0	-
9	**Construcción e instalaciones eléctricas**					-				0	0	0	-
9.1	Tablero General, incluye acometida de alimentación	Unidad	1	1.833.300	1.833.300	-		0	0,00%	0	0	0	-
9.2	Tablero seccional para cada aula y sanitario con llave termomagnética tipo europeo	Unidad	5	570.000	2.850.000	-		0	0,00%	0	0	0	-
9.3	Instalación eléctrica (Renovación Total de tubo electroducto embutida y cablería de 2mm y 4mm para artefactos) p/ cada espacio	Unidad	5	2.300.000	11.500.000	-		0	0,00%	0	0	0	-
9.4	Artefactos eléctricos: interior(4 Equipos Fluorescentes de 3 elementos Led de 40 watts, Exterior (1 Elementos Fluorescentes Led de 40 watts, galería y atrás de cada aula).	Unidad	4	2.450.000	9.800.000	-		0	0,00%	0	0	0	-
9.5	Ventilador de techo	Unidad	8	559.600	4.476.800	-		0	0,00%	0	0	0	-
9.6	Toma schuko para aire acondicionado (incluye cableado)	Unidad	4	222.000	888.000	-		0	0,00%	0	0	0	-
9.7	Artefacto Fluorescente 1 x 40 watts (sanitario)	Unidad	5	165.000	825.000	-		0	0,00%	0	0	0	-
10	**Pintura**					-				0	0	0	-

Aline Micaela Schmidt
Ingeniera Civil
Reg. MOPC N° 3797

Aria Servicios

10.1	Exterior y interior con sellador, enduido acrílico y pintura látex a dos manos	Metros cuadrados	736,7	45.400	33.446.180	-		0	0,00%	0	0	0	-
10.2	De abertura de madera	Metros cuadrados	22,68	32.900	746.172	-		0	0,00%	0	0	0	-
10.3	Reposición de Pizarrón con marco y porta tiza	Unidad	3	631.600	1.894.800	-		0	0,00%	0	0	0	-
10.4	De Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	Metro lineal	103	21.800	2.245.400	-		0	0,00%	0	0	0	-
11	**Instalación Sanitaria**					-				0	0	0	-
11.1	Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección	Unidad Medida Global	1	2.850.000	2.850.000	1	100,00%	0	0,00%	1	2.850.000	0	2.850.000
11.2	Inodoro	Unidad	6	593.000	3.558.000	-		0	0,00%	0	0	0	-
11.3	Lavatorio con pedestal	Unidad	5	606.000	3.030.000	-		0	0,00%	0	0	0	-
11.4	Mingitorio	Unidad	2	634.400	1.268.800	-		0	0,00%	0	0	0	-
11.5	Espejos	Unidad	1,5	266.600	399.900	-		0	0,00%	0	0	0	-
11.6	Retiro de azulejos	Metros cuadrados	92,5	15.200	1.406.000	92,5	100,00%	0	0,00%	92,5	1.406.000	0	1.406.000
11.7	Azulejos	Metros cuadrados	92,5	85.400	7.899.500	-		0,0	0,00%	0,0	0	0	-
12	**Rampa de acceso**					-				0	0	0	-
12.1	Rampa de acceso, contrapiso de hormigón, pendiente 12%, ancho de 1,20 mts (incluye pintura)	Unidad Medida Global	1	476.600	476.600	-		0	0,00%	0	0	0	-
13	**Limpieza Final**					-				0	0	0	-
13.1	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	2.456.840	2.456.840	-		0	0,00%	0	0	0	-
TOTAL					**392.000.000**						**67.290.133**	**100.012.000**	**167.302.133**

RESUMEN GENERAL	
Monto de Certificado	100.012.000
Descuento de Anticipo	0
Fondo de Reparo 5%	5.000.600
Total a Pagar por Certificado	**95.011.400**

Aline Micaela Schmidt
Ingeniera Civil
Reg MOPC N° 3797

Ing. Aline Schmidt
Fiscal de Obras

Aria Servicios
Mario R. Insfran A.
Contratista

Aria Servicios
DE: MARIO R. INSFRAN AQUINO
RUC: 3684715-1