Municipalidad de Santa Rita

SECRETARIA DE OBRAS

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 01

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: 03 de Febrero 2022

						Certificado de Obras Nº 01				
Nº	**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**TOTAL**	**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%	998.200
1.2	Demolición de pilar en galería	Unidad	4	350.300	1.401.200			4	100,00%	1.401.200
1.3	Excavación para zapatas	Metros cúbicos	1,55	129.800	201.190			1,55	100,00%	201.190
2	**Estructura de Hº Aº**							-		-
2.1	Pilares Hº Aº (galería)	Metros cúbicos	0,7	2.413.300	1.689.310			0,7	100,00%	1.689.310
2.2	Zapata Hº Aº (galería)	Metros cúbicos	0,36	2.413.300	868.788			0,36	100,00%	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%	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%	4.772.625
3	**Techo**							-		-
3.1	Demolición de techo (sacar tejas, tejuelones y tirantes existente)	Metros cuadrados	369,4	20.000	7.388.000			369,4	100,00%	7.388.000
3.2	Cubierta de chapa termoacústica, 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%	17.600.000
3.3	Cabreada metalica	Metro lineal	13,1	183.300	2.401.230			13,1	100,00%	2.401.230
4	**Mampostería**							-		-
4.1	Demolición de mampostería hasta altura del encadenado	Metros cuadrados	12	18.000	216.000			12	100,00%	216.000
4.2	Mampostería de elevación de ladrillo hueco	Metros cuadrados	27,6	90.000	2.484.000			27,6	100,00%	2.484.000
4.3	Revoque	Metros cuadrados	110,9	40.000	4.436.000			110,9	100,00%	4.436.000
5	**Aberturas de Madera**							-		-
5.1	Retiro de puerta	Unidad	12	58.300	699.600			12	100,00%	699.600
5.2	Puerta para boxes enchapado en formica	Unidad	5	990.150	4.950.750				0,00%	-
5.3	Puerta tablero de 0,80 x 2,10 (incluye marco, contramarco, cerradura)	Unidad	3	1.826.100	5.478.300				0,00%	-

Aline Micaela Schmidt
Ingeniera Civil
Reg. MOPC N° 3797

Aria Servicios
DE: MARIO R. INSFRAN AQUINO

5.4	Puerta tablero de 0,90 x 2,10 (incluye marco, contramarco, cerradura)	Unidad	4	1.900.000	7.600.000				0,00%	-
6	**Abertura Metálicas**									-
6.1	Retiro de ventanas	Unidad	10	57.300	573.000			10	100,00%	573.000
6.2	Ventana vidrio 8 mm	Metros cuadrados	18,15	662.800	12.029.820				0,00%	-
6.3	Reja metálica pintada	Metros cuadrados	18,15	288.000	5.227.200				0,00%	-
7	**Piso**							-		-
7.1	Retiro de pisos existente	Metros cuadrados	290,8	16.000	4.652.800			290,8	100,00%	4.652.800
7.2	Carpeta de nivelación	Metros cuadrados	290,8	39.300	11.428.440			290,8	100,00%	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				0,00%	-
7.4	Zócalo cerámico	Metro lineal	183,25	26.500	4.856.125				0,00%	-
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				0,00%	-
8	**Desagüe pluvial**									-
8.1	Canaletas	Metro lineal	73	91.400	6.672.200				0,00%	-
8.2	Bajadas de cano PVC de 100 mm	Metro lineal	30	51.300	1.539.000				0,00%	-
8.3	Excavación	Metro lineal	35,5	20.300	720.650				0,00%	-
8.4	Base de H°A° 5 cm de esp.	Metro lineal	35,5	39.700	1.409.350				0,00%	-
8.5	Paredes laterales de ladrillo común de 0,15 revocado con hidrófugo	Metro lineal	35,5	60.200	2.137.100				0,00%	-
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				0,00%	-
9	**Construccion e instalaciones electricas**									-
9.1	Tablero General, incluye acometida de alimetación	Unidad	1	1.833.300	1.833.300				0,00%	-
9.2	Tablero seccional para cada aula y sanitario con llave termomagnética tipo europeo	Unidad	5	570.000	2.850.000				0,00%	-
9.3	Instalación electrica (Renovación Total de tubo electroduto embutida y cablería de 2mm y 4mm para artefactos) p/ cada espacio	Unidad	5	2.300.000	11.500.000				0,00%	-
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				0,00%	-
9.5	Ventilador de techo	Unidad	8	559.600	4.476.800				0,00%	-
9.6	Toma schuko para aire acondicionado (incluye cableado)	Unidad	4	222.000	888.000				0,00%	-
9.7	Artefacto Fluorescente 1 x 40 whtas (sanitario)	Unidad	5	165.000	825.000				0,00%	-
10	**Pintura**									-
10.1	Exterior y interior con sellador, enduido acrílico y pintura látex a dos manos	Metros cuadrados	736,7	45.400	33.446.180				0,00%	-
10.2	De abertura de madera	Metros cuadrados	22,68	32.900	746.172				0,00%	-

Aline Micaela Schmidt
Ingeniera Civil

Aria Servicios
DE: MARIO R. INSFRAN AQUINO

10.3	Reposición de Pizarrón con marco y porta tiza	Unidad	3	631.600	1.894.800				0,00%	-
10.4	De Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	Metro lineal	103	21.800	2.245.400				0,00%	-
11	**Instalación Sanitaria**									-
11.1	Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección	Unidad Medida Global	1	2.850.000	2.850.000			1	100,00%	2.850.000
11.2	Inodoro	Unidad	6	593.000	3.558.000				0,00%	-
11.3	Lavatorio con pedestal	Unidad	5	606.000	3.030.000				0,00%	-
11.4	Mingitorio	Unidad	2	634.400	1.268.800				0,00%	-
11.5	Espejos	Unidad	1,5	266.600	399.900				0,00%	-
11.6	Retiro de azulejos	Metros cuadrados	92,5	15.200	1.406.000			92,5	100,00%	1.406.000
11.7	Azulejos	Metros cuadrados	92,5	85.400	7.899.500				0,00%	-
12	**Rampa de acceso**									-
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				0,00%	-
13	**Limpieza Final**									-
13.1	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	2.456.840	2.456.840				0,00%	-
TOTAL					**392.000.000**	**Total Según Certificación**				**67.290.133**

Aline Micaela Schmidt
Ingeniera Civil
Reg. MOPC N° 3797

Ing. Aline Schmidt
Fiscal de Obras

Monto de Certificado	67.290.133
Descuento de Anticipo	0
Fondo de Reparo	3.364.507
Total a pagar por Certificado	**63.925.626**

Aria Servicios
Mario R. Insfran A.
Contratista
Aria Servicios
DE: MARIO R. INSFRAN AQUINO
RUC: 3684715-1