Fecha: 30/11/2020

CERTIFICADO Nº 2

Construcciones en Instituciones Educativas; Esc. Básica N° 2850 Santa Rosa, Esc. N° 64 Alejo García, Colegio Nac. Emilio Napout, Colegio Nac. San Rafael ID: 374940

Avance del mes: 31%
Avance de obra: 65%

CONTRATISTA: CONSTRUSACI S.A.- RUC 80092826-1

		CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO EN GUARANÍES		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unid. De Medida	Cantidad Contract.	Precio Unitario	Total	Cantidad Anterior	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	Monto Anterior	Monto Presente Certificado	Monto Acumulado
Lote 3											
Construcción de 2 Aulas de 6,80m x 5,80m con Viga de H°A°											
1	a- Cartel de 2,00 x 1,20m con soporte	Unidad Medida Global	1	1.670.000	1.670.000	1	0,0	1,0	1.670.000	0	1.670.000
2	b- Placa de granito empotrado en muro	Unidad Medida Global	1	1.002.000	1.002.000	1	0,0	1,0	1.002.000	0	1.002.000
3	c - Destronque de arboles y adecuacion del sitio de obra	Unidad Medida Global	1	2.296.250	2.296.250	1	0,0	1,0	2.296.250	0	2.296.250
4	d- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	Metros cuadrados	124,7	8.350	1.041.245	124,7	0,0	124,7	1.041.245	0	1.041.245
5	Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	Metros cúbicos	29,79	292.250	8.706.128	29,79	0,0	29,8	8.706.128	0	8.706.128
6	a- Vigas y dados	Metros cúbicos	1,51	1.837.000	2.773.870	1,51	0,0	1,5	2.773.870	0	2.773.870
7	b.- Encadenado de Ho Ao, inferior y superior de 17 X 27 cm	Metro lineal	74,7	87.675	6.549.323	74,7	0,0	74,7	6.549.323	0	6.549.323
8	c- Encadenado de Ho Ao superior dde 13 x 27 cm	Metro lineal	31,2	79.325	2.474.940	31,2	0,0	31,2	2.474.940	0	2.474.940
9	d- Losa	Metros cúbicos	0,2	1.670.000	334.000	0,2	0,0	0,2	334.000	0	334.000
10	Relleno y compactacion de interiores	Metros cúbicos	24,9	75.150	1.871.235	24,9	0,0	24,9	1.871.235	0	1.871.235
11	Aislacion asfaltica	Metro lineal	37,65	16.700	628.755	37,65	0,0	37,7	628.755	0	628.755
12	a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrilio comun	Metros cuadrados	14,38	104.375	1.500.913	14,38	0,0	14,4	1.500.913	0	1.500.913
13	b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	Metros cuadrados	5,46	167.000	911.820	5,46	0,0	5,5	911.820	0	911.820
14	c- Muro de nivelacion de 0,60m de ladrillo comun	Metros cuadrados	0,95	208.750	198.313	0,95	0,0	1,0	198.313	0	198.313
15	a- Muro de elevacion 0,30m con ladrillo a la vista ambas caras	Metros cuadrados	51,7	106.880	5.525.696	51,7	0,0	51,7	5.525.696	0	5.525.696
16	b- Muro de elevacion 0,30m con ladrillo común a revocar	Metros cuadrados	11,7	104.375	1.221.188	11,7	0,0	11,7	1.221.188	0	1.221.188
17	c- Muro de elevacion 0,15m con ladrillo a la vista 1 cara	Metros cuadrados	66,2	65.130	4.311.606	66,2	0,0	66,2	4.311.606	0	4.311.606
18	d- Muro de elevacion 0,15m con ladrillo a revocar	Metros cuadrados	4,35	62.625	272.419	4,35	0,0	4,4	272.419	0	272.419
19	e- Muro de elevacion 0,20cm con ladrillo comun a revocar	Metros cuadrados	4,35	83.500	363.225	4,35	0,0	4,4	363.225	0	363.225
20	f- Envarillado de pared	Metro lineal	65,6	16.700	1.095.520	0	65,6	65,6	0	1.095.520	1.095.520
21	a- Pilares de 0.45 x 0.45 cm.(visto) con nucleo de H° A°	Metro lineal	11,5	233.800	2.688.700	0	11,5	11,5	0	2.688.700	2.688.700
22	a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x 6"	Metros cuadrados	156,74	192.050	30.101.917	0	156,74	156,7	0	30.101.917	30.101.917
23	b- Vigas de galeria de H° A° y Planchuelas para empalmes	Unidad Medida Global	1	1.503.000	1.503.000	0	1	1,0	0	1.503.000	1.503.000
24	a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	Metros cuadrados	121,2	20.875	2.530.050	0	121,2	121,2	0	2.530.050	2.530.050
25	b- Revoque a 1 capa de viga de Ho. Ao.	Metros cuadrados	28,65	25.050	717.683	0	0,0	0,0	0	0	0
26	c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	Metros cuadrados	13,86	29.225	405.059	0	6,5	6,5	0	189.963	189.963
27	d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	Metro lineal	46,4	12.525	581.160	0	0,0	0,0	0	0	0
28	Contrapiso de hormigon de cascotes	Metros cuadrados	116,2	29.225	3.395.945	0	0,0	0,0	0	0	0
29	Piso calcareo rojo 20x20cm	Metros cuadrados	116,2	65.130	7.568.106	0	0,0	0,0	0	0	0
30	Zocalo calcareo rojo de 10x30cm	Metro lineal	69,85	16.700	1.166.495	0	0,0	0,0	0	0	0

Héctor Javier Escobar Gómez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 2.667

CONSTRUSACI
RUC.: 80092826 - 1

31	a- Adecuacion de pilastra, curva, cruceta, aisladores, cable de acometidas, tapa registro y tableros con llave limitadora de carga.	Unidad Medida Global	1	709.750	709.750	0	1,0	1,0	0	709.750	709.750
32	b- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentacion subterranea cable NYY de 4x10mm, mallado a tierra y tensor union con aislacion,	Unidad Medida Global	1	2.922.500	2.922.500	0	0,0	0,0	0	0	0
33	c- Tablero Principal trifasico metalico con barras para fases y neutros para 20 Tm monofasica distribuido segun circuito y cargas con llave de corte general de 3x ---A.	Unidad Medida Global	1	709.750	709.750	0	0,0	0,0	0	0	0
34	d- Bocas de luces, tomas y ventilador	Unidad	26	70.975	1.845.350	0	0,0	0,0	0	0	0
35	e- Equipo de fluorescente de 1x40w	Unidad	4	87.675	350.700	0	0,0	0,0	0	0	0
36	f- Equipo de fluorescente de 3x40w	Unidad	8	129.425	1.035.400	0	0,0	0,0	0	0	0
37	g-Ventilador de techo de 7 velocidades masa pesada	Unidad	4	334.000	1.336.000	0	0,0	0,0	0	0	0
38	a- Puerta tablero con marco 1,20 x 2.10m.	Unidad	2	1.419.500	2.839.000	0	0,0	0,0	0	0	0
39	b- Balancin (1,50 x 1,20)m con vidrio doble 3mm	Metros cuadrados	14,4	375.750	5.410.800	0	0,0	0,0	0	0	0
40	c- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm	Metro lineal	41	65.130	2.670.330	0	0,0	0,0	0	0	0
41	a- De paredes y pilastras al latex	Metros cuadrados	361,01	12.525	4.521.650	0	0,0	0,0	0	0	0
42	b- De techos al barniz	Metros cuadrados	156,71	15.448	2.420.778	0	0,0	0,0	0	0	0
43	c- De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	10,08	16.992	171.282	0	0,0	0,0	0	0	0
44	d- De aberturas con esmalte	Metros cuadrados	14,4	15.448	222.444	0	0,0	0,0	0	0	0
45	a- Pizarrones	Unidad	2	835.000	1.670.000	0	0,0	0,0	0	0	0
46	b- Rampa de acceso	Unidad	1	835.000	835.000	0	0,0	0,0	0	0	0
47	a- Limpieza periodica y final de obra	Metros cuadrados	124,7	8.350	1.041.245	0	0,0	0,0	0	0	0
Totales Gs.					**126.118.536**					**38.818.900**	**82.471.823**

Municipalidad de Fulgencio Yegros
Fiscal de obras

Héctor Javier Escobar Gómez
Arquitecto
Reg. Prof. N° 2.667

Representante

CONSTRUSACI
RUC.: 80092826 - 1

	Fecha: 30/11/2020

CERTIFICADO Nº 2

Construcciones en Instituciones Educativas; Esc. Básica N° 2850 Santa Rosa, Esc. N° 64 Alejo García, Colegio Nac. Emilio Napout, Colegio Nac. San Rafael ID: 374940

Avance del mes: 38%
Avance de obra: 64%

CONTRATISTA: CONSTRUSACI S.A.- RUC 80092826-1

		CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO EN GUARANÍES		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unid. De Medida	Cantidad Contract.	Precio Unitario	Total	Cantidad Anterior	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	Monto Anterior	Monto Presente Certificado	Monto Acumulado
	Lote 2										
Construcción de SSHH, baño para Educación Inicial											
1	a- Cartel de 2,00 x 1,20m con soporte	Unidad Medida Global	1	1.670.000	1.670.000	1	0	1	1.670.000	0	1.670.000
2	b- Placa de granito empotrado en muro	Unidad Medida Global	1	1.002.000	1.002.000	0	0	0	0	0	0
3	c- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	Metros cuadrados	53,32	8.350	445.222	53,32	0	53	445.222	0	445.222
4	a- Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	Metros cúbicos	12	275.550	3.306.600	12	0	12	3.306.600	0	3.306.600
5	a.- Encadenado de H° A°, inferior y superior de 13 X 27 cm	Metro lineal	84,7	79.325	6.718.828	84,7	0	85	6.718.828	0	6.718.828
6	b.- Viga de galería 0,20x0,25m	Metros cúbicos	0,32	2.421.500	774.880	0,32	0	0	774.880	0	774.880
7	Relleno y compactacion de interiores	Metros cúbicos	10	75.150	751.500	10	0	10	751.500	0	751.500
8	Aislación asfáltica	Metro lineal	42,7	16.700	713.090	42,7	0	43	713.090	0	713.090
9	a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	Metros cuadrados	15,05	104.375	1.570.844	15,05	0	15	1.570.844	0	1.570.844
10	b- Muro de nivelación de 0,60m de ladrillo común	Metros cuadrados	0,4	208.750	83.500	0,4	0	0	83.500	0	83.500
11	a- Muro de ele. 0,15m con ladrillo a la vista 1 cara	Metros cuadrados	58,87	65.130	3.834.203	58,87	0	59	3.834.203	0	3.834.203
12	b- Muro de elevación 0,15m con ladrillo a revocar	Metros cuadrados	55	62.625	3.444.375	55	0	55	3.444.375	0	3.444.375
13	c- Envarillado de pared	Metro lineal	25,4	17.118	434.785	25,4	0	25	434.785	0	434.785
14	d- Cerramiento vertical con chapa zinc, incluye estructura metálica	Costo por Mil	29,96	183.700	5.503.652	0	29,96	30	0	5.503.652	5.503.652
15	a- Pilares de 0.45 x 0.45 cm.(visto) con núcleo de H° A°	Metro lineal	4,4	233.800	1.028.720	4,4	0	4	1.028.720	0	1.028.720
16	a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x 6"	Metros cuadrados	63,1	192.050	12.118.355	0	63,1	63	0	12.118.355	12.118.355
17	b- Planchuelas para empalmes	Unidad Medida Global	1	709.750	709.750	1	0	1	709.750	0	709.750
18	a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	Metros cuadrados	175,87	25.050	4.405.544	0	175,87	176	0	4.405.544	4.405.544
19	d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	Metro lineal	36	12.525	450.900	0	36	36	0	450.900	450.900
20	a-Contrapiso de hormigón de cascotes	Metros cuadrados	49,2	23.380	1.150.296	49,2	0	49	1.150.296	0	1.150.296
21	b-Piso cerámico PI5, incluye carpeta	Metros cuadrados	49,2	100.200	4.929.840	0	49,2	49	0	4.929.840	4.929.840
22	c-Zócalo cerámico PI5	Metro lineal	18	18.788	338.175	18	0	18	338.175	0	338.175
23	d- Piso de hormigón, incluye nivelación y compactacion de base	Metros cuadrados	25,2	125.250	3.156.300	25,2	0	25	3.156.300	0	3.156.300
24	a- Agua corrientes, desague cloacal,cámara de inspección y artefactos sanitario completo	Unidad Medida Global	1	7.348.000	7.348.000	0	1	1	0	7.348.000	7.348.000
25	b- Camara séptica de 3,00x 1,50x 1,20m	Unidad	1	3.340.000	3.340.000	0	1	1	0	3.340.000	3.340.000
26	c- Pozo absorbente de 2,5m de diámetro y 3,00m de profundidad	Unidad	1	3.757.500	3.757.500	0	1	1	0	3.757.500	3.757.500

Héctor Javier Escobar Gómez
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 2.667

CONSTRUSACI
RUC.: 80092826 - 1

Fecha: 30/11/2020

CERTIFICADO Nº 2

Construcciones en Instituciones Educativas; Esc. Básica N° 2850 Santa Rosa, Esc. N° 64 Alejo García, Colegio Nac. Emilio Napout, Colegio Nac. San Rafael ID: 374940

Avance del mes: 38%
Avance de obra: 64%

CONTRATISTA: CONSTRUSACI S.A.- RUC 80092826-1

		CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO EN GUARANÍES		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unid. De Medida	Cantidad Contract.	Precio Unitario	Total	Cantidad Anterior	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	Monto Anterior	Monto Presente Certificado	Monto Acumulado
27	a- Puerta tablero de madera con marco 0,80 x 2.10m.	Unidad	3	1.503.000	4.509.000	0	0	0	0	0	0
28	b- Puerta placa vaiven con marco 0,60 x 1,80m.	Unidad	5	668.000	3.340.000	0	0	0	0	0	0
29	c- Balancín de 1,00 x 0,50 m con vidrio doble 3mm	Unidad	7	501.000	3.507.000	0	0	0	0	0	0
30	d- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm, incluye pintura	Metro lineal	16,5	79.325	1.308.863	0	0	0	0	0	0
31	a- De azulejos	Metros cuadrados	95	66.800	6.346.000	0	0	0	0	0	0
32	a- De paredes al látex	Metros cuadrados	141,75	15.448	2.189.683	0	0	0	0	0	0
33	b- De techos al barniz	Metros cuadrados	63,1	18.788	1.185.491	0	0	0	0	0	0
34	c- De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	20,88	16.992	354.798	0	0	0	0	0	0
35	d- De aberturas con esmalte	Metros cuadrados	3,5	18.788	65.756	0	0	0	0	0	0
36	a- Adecuacion de pilastra de ladrillo visto, curva, cruceta, aisladores, cable de acometidas, tapa registro y tableros con llave limitadora de carga.	Unidad Medida Global	1	417.500	417.500	0	0	0	0	0	0
37	b- Alimentación eléctrica subterránea con cable NYY 2x4mm	Unidad Medida Global	1	3.340.000	3.340.000	0	0	0	0	0	0
38	c- Tableros seccional, Tm, artefactos eléctricos y circuitos	Unidad Medida Global	1	2.922.500	2.922.500	0	0	0	0	0	0
39	a- Rampa de acceso inclusivo	Unidad	2	835.000	1.670.000	0	0	0	0	0	0
40	b- Limpieza periódica y final de obra	Metros cuadrados	53,32	8.350	445.222	0	0	0	0	0	0
41	a- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	Unidad Medida Global	1	417.500	417.500	0	0	0	0	0	0
42	Excavacion y carga de cimiento corrido de hormigón de cascote	Metro lineal	3,3	58.450	192.885	0	0	0	0	0	0
43	Aislación asfáltica	Metro lineal	2,7	16.700	45.090	0	0	0	0	0	0
44	a- Muro de nivelación de 0,30m de ladrillo común	Metros cuadrados	0,99	104.375	103.331	0	0	0	0	0	0
45	a- Muro de elevacion 0,15m con ladrillo a la vista 1 cara	Metros cuadrados	6,99	65.130	455.259	0	0	0	0	0	0
46	c- Envarillado de pared	Metro lineal	3,3	17.118	56.488	0	0	0	0	0	0
47	a- Loseta de hormigón armado 10cmm de espesor	Metros cuadrados	2,52	150.300	378.756	0	0	0	0	0	0
48	a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	Metros cuadrados	13,98	25.050	350.199	0	0	0	0	0	0
49	d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	Metro lineal	6,8	12.525	85.170	0	0	0	0	0	0
50	a-Contrapiso de hormigón de cascotes	Metros cuadrados	2,52	23.380	58.918	0	0	0	0	0	0
51	b-Piso cerámico PI5, incluye carpeta	Metros cuadrados	2,52	100.200	252.504	0	0	0	0	0	0
52	c-Zócalo cerámico PI5	Metro lineal	2,7	18.788	50.726	0	0	0	0	0	0
53	a- Alimentación eléctrica desde el tablero	Unidad Medida Global	1	417.500	417.500	0	1	1	0	417.500	417.500

Héctor Javier Escobar Gómez
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 2.667

CONSTRUSACI
RUC.: 80092826 - 1

Fecha: 30/11/2020

CERTIFICADO Nº 2

Construcciones en Instituciones Educativas; Esc. Básica N° 2850 Santa Rosa, Esc. N° 64 Alejo García, Colegio Nac. Emilio Napout, Colegio Nac. San Rafael ID: 374940

Avance del mes: 38%
Avance de obra: 64%

CONTRATISTA: CONSTRUSACI S.A.- RUC 80092826-1

		CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO EN GUARANÍES		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unid. De Medida	Cantidad Contract.	Precio Unitario	Total	Cantidad Anterior	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	Monto Anterior	Monto Presente Certificado	Monto Acumulado
54	b- Tableros seccional, Tm, artefactos eléctricos y circuitos	Unidad Medida Global	1	709.750	709.750	0	1	1	0	709.750	709.750
55	a- Agua corrientes, desagüe cloacal, cámara de inspección y artefactos sanitario completo	Unidad Medida Global	1	2.087.500	2.087.500	0	0	0	0	0	0
56	a- Puerta placa vaiven con marco 0,60 x 1,80m.	Unidad	1	668.000	668.000	0	0	0	0	0	0
57	b- Balancín de 0,60x0,40 con vidrios doble de 3mm	Unidad	1	208.750	208.750	0	0	0	0	0	0
58	a- De azulejos h:2,00	Metros cuadrados	12	66.800	801.600	0	0	0	0	0	0
59	a- De paredes al latex	Metros cuadrados	3,5	15.448	54.066	0	0	0	0	0	0
60	b- De cielorraso	Metros cuadrados	2,52	18.788	47.345	0	0	0	0	0	0
61	c- De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	2,4	16.992	40.781	0	0	0	0	0	0
62	a- Rampa de acceso inclusivo	Unidad	2	835.000	1.670.000	0	0	0	0	0	0
63	b- Limpieza periódica y final de obra	Unidad Medida Global	1	709.750	709.750	0	0	0	0	0	0
	Totales Gs.				114.450.538					42.981.041	73.112.107

Municipalidad de Fulgencio Yegros
Fiscal de obras

Héctor Javier Escobar Gómez
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 2.667

Representante

CONSTRUSACI
RUC.: 80092826 - 1

Fecha: 30/11/2020

CERTIFICADO Nº 2

Construcciones en Instituciones Educativas; Esc. Básica N° 2850 Santa Rosa, Esc. N° 64 Alejo García, Colegio Nac. Emilio Napout, Colegio Nac. San Rafael ID: 374940

Avance del mes: 34%

Avance de obra: 100%

CONTRATISTA: CONSTRUSACI S.A.- RUC 80092826-1

		CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO EN GUARANÍES		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unid. De Medida	Cantidad Contract.	Precio Unitario	Total	Cantidad Anterior	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	Monto Anterior	Monto Presente Certificado	Monto Acumulado
Lote 1											
Construcción de muro de contención											
1.1	a- Cartel de 2,00 x 1,20m con soporte	Unidad Medida Global	1	1.670.000	1.670.000	1	0	1	1.670.000	0	1.670.000
1.2	b- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	Unidad Medida Global	1	1.252.500	1.252.500	1	0	1	1.252.500	0	1.252.500
1.3	a- Excavacion y carga de muro de PBC , dosi.: 1/2:1:4	Metros cúbicos	23,8	292.250	6.955.550	23,8	0	24	6.955.550	0	6.955.550
1.4	a-Rejilla de 20cm de boca con cordon de ladrillo revocado con concreto, incluye canalizacion y conexión de descarga a la calle	Metro lineal	39,7	133.600	5.303.920	39,7	0	40	5.303.920	0	5.303.920
1.5	a- Revoque a 1 capa de pared/ muro	Metros cuadrados	40,2	20.875	839.175	40,2	0	40	839.175	0	839.175
1.6	a- De muro	Metros cuadrados	40,2	15.030	604.206	40,2	0	40	604.206	0	604.206
1.7	a- Escalinata de acceso	Unidad	2	668.000	1.336.000	2	0	2	1.336.000	0	1.336.000
1.8	b- Rampa de acceso inclusivo, incluye baranda de protección	Unidad	1	2.505.000	2.505.000	0	1	1	0	2.505.000	2.505.000
1.9	c-Baranda de proteccion sobre muro de contención	Metro lineal	38,5	150.300	5.786.550	0	38,5	39	0	5.786.550	5.786.550
1.10	d- Limpieza periódica y final de obra	Unidad Medida Global	1	835.000	835.000	0	1	1	0	835.000	835.000
Totales Gs.					27.087.901					9.126.550	27.087.901

Municipalidad de Fulgencio Yegros
Fiscal de Obras

Héctor Javier Escobar Gómez
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 2.667

Representante

CONSTRUSACI
RUC.: 80092826-1