CONSTRUCTORA FENAR

Lugano 1007 C/ Avda. Colon
Edificio Arapoty, 1º piso Oficina. N° 2, 3.

CERTIFICADO Nº:	2	MONTO DE CONTRATO	CONTRATO Nº	30/.2021	CONTRATISTA
ACTA DE INICIO	03/12/2021	PLAZO CONTRACTUAL	140 DIAS		CONSTRUCTORA FENAR
FECHA DE CERTIFICACIÓN	12/4/2022				RUC 720.953 - 3

Ítems del llamado CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE ESCUELAS DEL DEPARTAMENTO DE BOQUERÓN con ID: 391805

LOTE NRO: 1

LOTE N° 1- CONSTRUCCION DE UN AULA Y ADECUACION DE AULA (LABORATORIO INFORMATICO)- COLEGIO NACIONAL SAN MIGUEL, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

							MONTOS CERTIFICADOS						
							Cantidades Certificadas			Montos Certificados			Avance
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	%
1	72121101-001	CONSTRUCCIÓN DE AULA	Unidad Medida Global	1									
1.1		Limpieza y preparacion de terreno	Metros cuadrados	72	10.700	770.400	72	0	72	770.400	-	770.400	100%
1.2		Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	72	7.490	539.280	72	0	72	539.280	-	539.280	100%
1.3		Excavacion de fundacion y cimiento	Metros cúbicos	14	53.500	749.000	14	0	14	749.000	-	749.000	100%
1.4		Relleno y compactacion interior	Metros cuadrados	23,3	160.500	3.739.650	23,3	0	23	3.739.650	-	3.739.650	100%
1.5		ESTRUCTURA DE H°A° Y ALBAÑILERIA: Fundaciones Dados o Zapatas de H°A° (0.80x0,80 0,70x0,70 O 0,60X0,60mts)	Metros cúbicos	1,7	3.531.000	6.002.700	1,7	0	2	6.002.700	-	6.002.700	100%
1.6		Vigas Encadenado inferior y superior, 0,15x0,35,0,15x0,40mts.	Metros cúbicos	2,5	3.531.000	8.827.500	2,5	0	3	8.827.500	-	8.827.500	100%
1.7		Pilares de H°A° 0,20x0,25 o 0,15x0,35 mts.	Metros cúbicos	1,15	3.852.000	4.429.800	1,15	0	1	4.429.800	-	4.429.800	100%
1.8		Rampa de H°A° de Acceso discapacitados y gral.	Metros cúbicos	0,25	4.066.000	1.016.500		0,25	0	-	1.016.500	1.016.500	100%
1.9		Mamposterias de ladrillo 0,30 nivelacion	Metros cuadrados	5,88	256.800	1.509.984		5,88	6	-	1.509.984	1.509.984	100%
1.10		Mamposterias de ladrillo 0,45 nivelacion	Metros cuadrados	3	363.800	1.091.400		3	3	-	1.091.400	1.091.400	100%
1.11		Mamposterias de ladrillo 0,60 nivelacion	Metros cuadrados	0,6	481.500	288.900		0,6	1	-	288.900	288.900	100%
1.12		Mamposterias de ladrillo hueco 3 agujeros 0,15 elevacion para revocar.	Metros cuadrados	3,4	128.400	436.560		3,4	3	-	436.560	436.560	100%
1.13		Mamposterias de ladrillo comun 3gujeros 0,30 elevacion vista ambas caras	Metros cuadrados	35,4	262.150	9.280.110		35,4	35	-	9.280.110	9.280.110	100%
1.14		Mamposterias de ladrillo comun 3gujeros 0,30 elevacion vista una caras	Metros cuadrados	13,5	251.450	3.394.575		13,5	14	-	3.394.575	3.394.575	100%
1.15		Mamposterias de ladrillo comun 3gujeros 0,15 elevacion vista una cara	Metros cuadrados	34,3	133.750	4.587.625		34,3	34	-	4.587.625	4.587.625	100%
1.16		Envarillado de mamposterias, antepecho y sobre aberturas, 2 varillas de 8mm. 2 hiladas.	Metro lineal	12	28.355	340.260		12	12	-	340.260	340.260	100%
1.17		AISLACIONES HIDROFUGA: Aislacion vertical y horizontal , con aislante y asfalto liquido	Metros cuadrados	6,4	128.400	821.760		6,4	6	-	821.760	821.760	100%
1.18		TECHO Y CERRAMIENTOS VERTICALES: Pilares 20x20 o 20x40 metalico rectangulares reticulados	Metro lineal	12,5	203.300	2.541.250		12,5	13	-	2.541.250	2.541.250	100%
1.19		Techo cerramiento horizontal de chapa tipo termopanel terminacion pvv, esp: 5mm, c/estructura metalica de soporte.	Metros cuadrados	90,5	588.500	53.259.250		90,5	91	-	53.259.250	53.259.250	100%
1.20		Vigas metalicas reticuladas, perfiles y correas.	Unidad Medida Global	1	4.280.000	4.280.000		1	1	-	4.280.000	4.280.000	100%
1.21		Revoque pared interior y exterior con hidrofugo, a dos capas	Metros cuadrados	75	69.550	5.216.250		75	75	-	5.216.250	5.216.250	100%
1.22		Revoque de pilares y vigas.	Metros cuadrados	5	69.550	347.750		5	5	-	347.750	347.750	100%
1.23		Alfeizar de Revoque en aberturas. 1:3 cemento, arena	Metro lineal	5	26.750	133.750		5	5	-	133.750	133.750	100%
1.24		Contrapiso de H° cascote.	Metros cuadrados	58	53.500	3.103.000		58	58	-	3.103.000	3.103.000	100%
1.25		Carpeta de base para piso Ceramico	Metros cuadrados	58	64.200	3.723.600		58	58	-	3.723.600	3.723.600	100%
1.26		Provision y colocacion de piso ceramico porcelatano en aulas	Metros cuadrados	58	165.850	9.619.300		58	58	-	9.619.300	9.619.300	100%
1.27		Zocalo ceramico porcelanato	Metro lineal	34	53.500	1.819.000		34	34	-	1.819.000	1.819.000	100%
1.28		De Cemento Alisada de Cemento rodillado y llaneado, guarda edificio, incluye contrapiso	Metros cuadrados	10	144.450	1.444.500		10	10	-	1.444.500	1.444.500	100%
1.29		Puerta Metalica, marco de chapa doblada, hojas de abrir - 1,20x2,10	Unidad	1	1.337.500	1.337.500		1	1	-	1.337.500	1.337.500	100%
1.30		Ventana tipo Balancin, según detalles.	Metros cuadrados	6,84	508.250	3.476.430		6,84	7	-	3.476.430	3.476.430	100%
1.31		Vidrio de 3mm Traslucido dobles para baños	Metros cuadrados	6,84	203.300	1.390.572		6,84	7	-	1.390.572	1.390.572	100%
1.32		Instalacion electrica gral. incluye acometida con cable de 6mm preemsamblado monofasica.	Unidad Medida Global	1	9.630.000	9.630.000		1	1	-	9.630.000	9.630.000	100%
1.33		Artefactos electricos y luminicos tipo fluorescentes	Unidad Medida Global	1	6.259.553	6.259.553		1	1	-	6.259.553	6.259.553	100%
1.34		DESAGUE PLUVIALES: Canaletas aereas y bajadas D:33 n°26	Metro lineal	23	101.650	2.337.950		23	23	-	2.337.950	2.337.950	100%
1.35		DESAGUE PLUVIALES: Registro tapa trampa de 50x50cms	Unidad	8	358.450	2.867.600		8	8	-	2.867.600	2.867.600	100%

CONSTRUCTORA FENAR
Rossi Rumich A.

Arq. Freddy E. León
Director Fiscalización de Obras
Gobernación de Boquerón
MOPC Nº 2009

1.36		Pintura al latex acrilico, pared, pilares, vigas y losa.	etros cuadrados	64,3	21.400	1.37		64,3	64	-	1.376.020	1.376.020	100%
1.37		Pintura de pared vista a la silicona, con antimoho.	etros cuadrados	125	26.750	3.34.		125	125	-	3.343.750	3.343.750	100%
1.38		Pintura de Aberturas de metalicas al barniz sintetico.	Metros cuadrados	6,85	48.150	329.828		6,85	7	-	329.828	329.828	100%
1.39		Reservorio, algibe de 30.000Lts., incluye movimiento de suelo y compactacion.	Unidad	1	32.258.788	32.258.788	1	0	1	32.258.788	-	32.258.788	100%
1.40		Equipo manual de bombeo, de agua en algibe.	Unidad	1	1.551.500	1.551.500		0	-	-	-	-	0%
1.41		Sistema Hidroneumatico de abastecimiento de agua.	Unidad Medida Global	1	2.407.500	2.407.500		1	1	-	2.407.500	2.407.500	100%
1.42		Cañeria de 150mm PVC de interconexion	Metro lineal	18,5	197.950	3.662.075		18,5	19	-	3.662.075	3.662.075	100%
1.43		Pizarron incorporado a mamposteria, con portatiza y pintura para pizarron verde musgo 3,40x1,25mts.	Unidad	1	1.819.000	1.819.000		1	1	-	1.819.000	1.819.000	100%
1.44		Cartel de Obra y plaqueta conmemorativa	Unidad	1	1.284.000	1.284.000		1	1	-	1.284.000	1.284.000	100%
1.45		Limpieza final de obra	Metros cuadrados	72	7.490	539.280		72	72	-	539.280	539.280	100%
2	72102802-003	ADECUACION DE AULAS (LABORATORIO INFORMATICO)	Unidad Medida Global	1		0		1	1	-	-	-	
2.1		Preparación de obra: Demolicion de Revoques	Metros cuadrados	250	10.700	2.675.000	250	0	250	2.675.000	-	2.675.000	100%
2.2		ESTRUCTURA DE H°A° Y ALBAÑILERIA: Fundaciones Dados o Zapatas de H°A° (0.80x0,80 0,70x0,70 O 0,60X0,60mts)	Metros cúbicos	0,65	3.531.000	2.295.150	0,65	0	1	2.295.150	-	2.295.150	100%
2.3		Vigas Encadenado inferior y superior, 0,15x0,35,0,15x0,40mts.	Metros cúbicos	1	3.531.000	3.531.000	1	0	1	3.531.000	-	3.531.000	100%
2.4		Pilares de H°A° 0,20x0,25 o 0,15x0,35 mts.	Metros cúbicos	0,45	3.852.000	1.733.400	0,45	0	0	1.733.400	-	1.733.400	100%
2.5		Rampa de H°A° de Acceso discapacitados y gral.	Metros cúbicos	0,5	4.066.000	2.033.000	0,5	0	1	2.033.000	-	2.033.000	100%
2.6		Envarillado de mamposterias, antepecho y sobre aberturas, 2 varillas de 8mm. 2 hiladas. En zonas afectadas	Metro lineal	85	37.450	3.183.250	85	0	85	3.183.250	-	3.183.250	100%
2.7		Mamposterias de ladrillo hueco 3 agujeros 0,15 elevacion para revocar.	Metros cuadrados	35	128.400	4.494.000	32	3	35	4.108.800	385.200	4.494.000	100%
2.8		Colocacion de metal desplegado esp:1,6m	Metros cuadrados	45	42.800	1.926.000		45	45	-	1.926.000	1.926.000	100%
2.9		Revoque pared interior y exterior con hidrofugo, a dos capas	Metros cuadrados	185	69.550	12.866.750		185	185	-	12.866.750	12.866.750	100%
2.10		Alfeizar de Revoque en aberturas. 1:3 cemento, arena	Metro lineal	15	26.750	401.250		15	15	-	401.250	401.250	100%
2.11		Colocacion de pisos- contrapisos: Carpeta de base para piso ceramico (regularizacion)	Metros cuadrados	45	96.300	4.333.500		45	45	-	4.333.500	4.333.500	100%
2.12		De Cemento Alisada de Cemento rodillado y llaneado, guarda edificio y regularizacion de piso de aulas, incluye contrapiso	Metros cuadrados	45	155.150	6.981.750		45	45	-	6.981.750	6.981.750	100%
2.13		Provision y colocacion de piso ceramico porcelatano en aulas	Metros cuadrados	185	160.500	29.692.500		185	185	-	29.692.500	29.692.500	100%
2.14		Zocalo ceramico porcelanato	Metro lineal	85	42.800	3.638.000		85	85	-	3.638.000	3.638.000	100%
2.15		Construccion / colocacion de techo/tinglado: Cambio y reposicion de chapas y/o tejas deterioradas, incluye reajuste de clavos y tornillos de fijacion.	Metros cuadrados	30	214.000	6.420.000		30	30	-	6.420.000	6.420.000	100%
2.16		Colocacion de cielo raso de pvc	Metros cuadrados	180	171.200	30.816.000		65	65	-	11.128.000	11.128.000	36%
2.17		Adecuacion de aberturas, incluye cambio de cerraduras, ajuste de carpinteria de madera y pintura.	Unidad	4	1.070.000	4.280.000		3	3	-	3.210.000	3.210.000	75%
2.18		Vidrio de 3mm Traslucido dobles para aulas	Metros cuadrados	15	203.300	3.049.500		15	15	-	3.049.500	3.049.500	100%
2.19		Instalaciones electricas: Artefactos electricos y luminicos tipo fluorescentes	Unidad Medida Global	1	7.650.500	7.650.500		1	1	-	7.650.500	7.650.500	100%
2.20		Pintura al latex acrilico, pared, pilares, vigas y losa.	Metros cuadrados	510	26.750	13.642.500		510	510	-	13.642.500	13.642.500	100%
2.21		Pintura de Aberturas de metalicas, madera al barniz sintetico.	Metros cuadrados	36	42.800	1.540.800		36	36	-	1.540.800	1.540.800	100%
2.22		Refuerzos en cimientos,sub muracion y mamposteria armada de refuerzo.	Unidad Medida Global	1	6.457.450	6.457.450		1	1	-	6.457.450	6.457.450	100%
2.23		Pizarron incorporado a mamposteria, con portatiza y pintura para pizarron verde musgo 3,40x1,25mts.	Unidad	1	2.086.500	2.086.500		1	1	-	2.086.500	2.086.500	100%
2.24		Cartel de Obra y plaqueta conmemorativa	Unidad Medida Global	1	3.424.000	3.424.000		1	1	-	3.424.000	3.424.000	100%
2.25		Limpieza final de obra	Metros cuadrados	180	7.490	1.348.200		180	180	-	1.348.200	1.348.200	100%
					Precio Total	**369.685.000**		0	-				
							Certificado Anterior			**76.876.718**			21%
							Presente Certificado				**270.498.782**		73%
							Acumulado					**347.375.500**	**94%**
							Deducción Actual				**13.524.939**		
	IMPORTE NETO A PAGAR										**256.973.842**		

SON GUARANIES: Doscientos cincuenta y seis millones novecientos setenta y tres mil ochocientos cuarenta y dos.-

OBS: Se solicita la aprobacion del **Certificado N° 2** según avance de obra

REALIZADO POR: CONSTRUCTORA FENAR

RECIBIDO POR:

Contratista

CONSTRUCTORA FENAR
Nery Rassi Rumich A.

Arq. Freddy E. León
Director Fiscalización de Obras
Gobernación de Boquerón
MOPC N° 2009