GOBERNACIÓN DE BOQUERÓN

Ítems del llamado "CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE ESCUELAS EN EL DEPARTAMENTO DE BOQUERÓN" con ID: 376060

CERTIFICADO Nº:	2	MONTO DE CONTRATO	680.850.000	CONTRATO Nº	02./.2021	CONTRATISTA	
						CONSTRUCTORA FENAR	
ACTA DE INICIO	02/08/2021	PLAZO CONTRACTUAL		140 DIAS		RUC	720.953-3
FECHA DE CERTIFICACIÓN	31/9/2021	AVANCE TOTAL ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO =					

							CANTIDADES CERTIFICADAS			MONTOS CERTIFICADOS (Guaraníes)			
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Un	Cant	Unitario	Total	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	% Avance
LOTE N° 1: CONSTRUCCION DE BAÑOS SEXADOS - ESC BAS. N° 1158 ABRAM KLASSEN													
1	72131601-002	Preparacion de obra (Trabajos Preliminares)											
1.1		Limpieza y preparación de terreno	m2	27,1	13.500	365.850	27,1	0	27,1	365.850	-	365.850	100%
1.2		Replanteo y marcacion	m2	27,1	6.300	170.730	27,1	0	27,1	170.730	-	170.730	100%
1.3		Excavacion de fundación y cimiento	m3	10	45.000	450.000	10	0	10	450.000	-	450.000	100%
1.4		Relleno y compactacion interior	m3	10	58.500	585.000	10	0	10	585.000	-	585.000	100%
2	72131601-004	Estructura de H°A° y Albañileria						0	0	-	-	-	
2.1		Fundaciones Dados o Zapatas de H°A° (0,80x0,80; 0,70x0,70; 0,60x0,60 mts)	m3	1,2	2.970.000	3.564.000	1,2	0	1,2	3.564.000	-	3.564.000	100%
2.2		Vigas encadenado inferior y superior 0,15x0,35; 0,15x0,40 mts	m3	2,35	2.970.000	6.979.500	2,35	0	2,35	6.979.500	-	6.979.500	100%
2.3		Pilares de H°A° 0,20x0,25 o 0,15x0,35 mts	m3	1,2	3.285.000	3.942.000	1,2	0	1,2	3.942.000	-	3.942.000	100%
2.4		Rampa de H°A° de Acceso discapacitados y gral.	m3	0,5	3.420.000	1.710.000	0,5	0	0,5	1.710.000	-	1.710.000	100%
3	72131601-005	Albañileria - Mamposteria						0	0	-	-	-	
3.1		Mamposterias de ladrillo 0,30 nivelacion	m2	12,25	256.500	3.142.125	12,25	0	12,25	3.142.125	-	3.142.125	100%
3.2		Mamposterias de ladrillo hueco 3 agujeros 0,15 elevación para revocar	m2	55	121.500	6.682.500	55	0	55	6.682.500	-	6.682.500	100%
3.3		Mamposteria de ladrillo comun 3 agujeros 0,15 elevacion vista	m2	48	157.500	7.560.000	48	0	48	7.560.000	-	7.560.000	100%
4	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (Envarillados)						0	0	-	-	-	
4.1		Envarillado de mamposterias, antetecho y sobre aberturas, 2 varillas de 8 mm , 2 hiladas	ml	20	31.500	630.000	20	0	20	630.000	-	630.000	100%
5	72131601-006	Aislacion Hidrofuga						0	0	-	-	-	
5.1		Aislacion vertical y horizontal, con aislante y asfalto liquido	m2	5,25	31.500	165.375	5,25	0	5,25	165.375	-	165.375	100%
6	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo (cerramientos verticales)						0	0	-	-	-	
6.1		Techo cerramiento horizontal de chapa tipo termopanel, terminacion PVC, esp: 5 mm, c/ estructura metálica de soporte	m2	47,5	495.000	23.512.500	20	27,5	47,5	9.900.000	13.612.500	23.512.500	100%
6.2		Vigas metalicas reticuladas, perifles y correas	gl	1	2.700.000	2.700.000		1	1	-	2.700.000	2.700.000	100%
7	72131601-008	Revoques						0	0	-	-	-	
7.1		Revoque pared interior y exterior con hidrofugo, a dos capas	m2	180	58.500	10.530.000		180	180	-	10.530.000	10.530.000	100%
7.2		Revoque de pilares y vigas	m2	20	58.500	1.170.000		20	20	-	1.170.000	1.170.000	100%
7.3		Alfeizar de revoque en aberturas, 1:3 cemento, arena	ml	7	27.000	189.000		7	7	-	189.000	189.000	100%
8	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos						0	0	-	-	-	
8.1		Contrapiso de H° cascote	m2	22	40.500	891.000		22	22	-	891.000	891.000	100%
8.2		Carpeta de base para piso ceramico	m2	22	45.000	990.000		22	22	-	990.000	990.000	100%
8.3		Provision y colocacion de piso cerámico porcelanato en baños sexados	m2	22	139.500	3.069.000		22	22	-	3.069.000	3.069.000	100%
8.4		Zocalo cerámico porcelanato	ml	2,6	41.850	108.810		2,6	2,6	-	108.810	108.810	100%
8.5		De cemento alisada de cemento rodillado y llaneado, guarda edificio, incluye contrapiso	m2	11,5	121.500	1.397.250		11,5	11,5	-	1.397.250	1.397.250	100%
9	72131601-008	Revestimientos						0	0	-	-	-	
9.1		Azulejos de baños, 15x15, 20x20 o a eleccion de fiscalizacion	m2	100	121.500	12.150.000		100	100	-	12.150.000	12.150.000	100%
10	72131601-010	Aberturas						0	0	-	-	-	
10.1		Puerta tablero, 1 hoja de abrir, 0,80x2,11	un	3	1.350.000	4.050.000		3	3	-	4.050.000	4.050.000	100%
10.2		Puerta placa enchapado de box de baños, 1 hojas de abrir - 0,70x1,80	m2	6,25	495.000	3.093.750		6,25	6,25	-	3.093.750	3.093.750	100%
10.3		Ventana tipo balancin	m2	3,6	270.000	972.000		3,6	3,6	-	972.000	972.000	100%
10.4		Vidrio de 3mm traslucido dobles para baños	m2	3,6	171.000	615.600		3,6	3,6	-	615.600	615.600	100%
11	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas						0	0	-	-	-	
11.1		Instalacion electrica gral - incluye acometida con cable de 6 mm preemsamblado monofasica	gl	1	7.146.000	7.146.000		1	1	-	7.146.000	7.146.000	100%
11.2		Artefactos electricos y luminicos tipo fluorescentes	gl	1	2.700.000	2.700.000		1	1	-	2.700.000	2.700.000	100%
12	72131601-011	Instalaciones sanitarias						0	0	-	-	-	
12.1		Agua Corriente - cañeria pvc de 3/4	gl	1	1.089.000	1.089.000		1	1	-	1.089.000	1.089.000	100%
12.2		Desague cloacal-cañeria de 100mm.	ml	12	81.000	972.000		12	12	-	972.000	972.000	100%
12.3		Desague cloacal-cañeria de 50mm	ml	16	36.000	576.000		16	16	-	576.000	576.000	100%
12.4		Camaras de inspeccion 50x50	un	1	315.000	315.000		1	1	-	315.000	315.000	100%
12.5		Lavatorio con cisterna alta	un	6	270.000	1.620.000		6	6	-	1.620.000	1.620.000	100%
12.6		Lavatorio con pedestal	un	6	225.000	1.350.000		6	6	-	1.350.000	1.350.000	100%
12.7		Mingitorio	un	3	279.000	837.000		3	3	-	837.000	837.000	100%
12.8		Barra minusvalido	un	1	1.039.725	1.039.725		1	1	-	1.039.725	1.039.725	100%
12.9		Jaboneras	un	6	27.000	162.000		6	6	-	162.000	162.000	100%
12.10		Portarrollo	un	6	31.500	189.000		6	6	-	189.000	189.000	100%
12.11		Griferia de Lavatorio	un	6	67.500	405.000		6	6	-	405.000	405.000	100%
12.12		Llave de paso alimentacion y distribucion 3/4	un	5	225.000	1.125.000		5	5	-	1.125.000	1.125.000	100%
12.13		Camara septica tipo 2 de 2,00x5.00 con tapa de H°A°	un	1	9.675.000	9.675.000	1	0	1	9.675.000	-	9.675.000	100%

CONSTRUCTORA FENAR
Nery Fassi Rumich

Arq. Freddy E. Leon
Director Fiscalización de Obras
Gobernación de Boqueron
MOPC N° 2000

12.14		Pozo absorvente tipo 2 D:2x3.00m con ramales de absorcion	un	1	5.355.855	5.355.855	1	0	1	5.355.855	-	5.355.855	100%
13	72102304-006	Instalacion de desague pluvial						0	0	-	-	-	
13.1		Canaletas aereas y bajadas D:33 N°26	ml	26	81.000	2.106.000		26	26	-	2.106.000	2.106.000	100%
13.2		Registro tapa trampa de 50x50 cms	un	5	292.500	1.462.500		5	5	-	1.462.500	1.462.500	100%
13.3		Cañeria subterranea de pvc de 100 mm	ml	20	81.000	1.620.000		20	20	-	1.620.000	1.620.000	100%
14	72131601-012	Servicio de pintura						0	0	-	-	-	
14.1		Pintura al latex acrilico, pared, pilares, vigas y losa	m2	195	17.100	3.334.500		195	195	-	3.334.500	3.334.500	100%
14.2		pintura de pared vista a la silicona	m2	48	23.400	1.123.200		48	48	-	1.123.200	1.123.200	100%
14.3		Pintura de aberturas de madera al barniz	m2	10,1	22.500	227.250		10,1	10,1	-	227.250	227.250	100%
14.4		Pintura de aberturas metalicas al barniz sintetico	m2	3,36	40.500	136.080		3,36	3,36	-	136.080	136.080	100%
15	72131601-011	Instalaciones de agua (equipos)						0	0	-	-	-	
15.1		Equipos manual de bombeo, de agua en algibe	un	1	1.395.000	1.395.000		1	1	-	1.395.000	1.395.000	100%
15.2		Sistema Hidroneumatico de abastecimiento de agua	gl	1	3.780.000	3.780.000		1	1	-	3.780.000	3.780.000	100%
16	72131601-013	Trabajo final en obra						0	0	-	-	-	
16.1		Cartel de Obra y plaqueta conmemorativa	gl	1	1.665.000	1.665.000		1	1	-	1.665.000	1.665.000	100%
16.2		Limpieza final de obra	m2	33	6.300	207.900		33	33	-	207.900	207.900	100%
					Precio Total	**153.000.000**		0		-			
								0		-			
								0		-			
		LOTE N°2: CONSTRUCCIÓN DE AULA - ESC. BÁS. N° 5885 PROF. CORNELIUS SAWASTZKY KLASSEN -						0		-			
1	72131601-002	Preparacion de obra						0	0	-	-	-	
1.1		Limpieza y preparacion de terreno	m2	72	9.000	648.000	72	0	72	648.000	-	648.000	100%
1.2		Replanteo y marcacion	m2	72	6.300	453.600	72	0	72	453.600	-	453.600	100%
1.3		Excavacion de fundación y cimiento	m3	14	45.000	630.000	14	0	14	630.000	-	630.000	100%
1.4		Relleno y compactacion interior	m3	23,3	135.000	3.145.500	23,3	0	23,3	3.145.500	-	3.145.500	100%
2	72131601-004	Estructura de H°A° y Albañilería						0	0	-	-	-	
2.1		Fundaciones Dados o Zapatas de H°A° (0,80x0,80, 0,70x0,70 o 0,60x0,60 mts	m3	1,7	2.970.000	5.049.000	1,7	0	1,7	5.049.000	-	5.049.000	100%
2.2		Vigas encadenado inferior y superior 0,15x0,35, 0,15x0,40 mts	m3	2,5	2.970.000	7.425.000	2,5	0	2,5	7.425.000	-	7.425.000	100%
2.3		Pilares de H°A° 0,20x0,25 o 0,15x0,35 mts	m3	1,15	3.240.000	3.726.000	1,15	0	1,15	3.726.000	-	3.726.000	100%
2.4		Rampa de H°A° de acceso discapacitados y gral	m3	0,25	3.420.000	855.000		0,25	0,25	-	855.000	855.000	100%
3	72131601-005	Mamposteria						0	0	-	-	-	
3.1		Mamposterias de ladrillo 0,30 nivelacion	m2	5,88	216.000	1.270.080	5,88	0	5,88	1.270.080	-	1.270.080	100%
3.2		Mamposterias de ladrillos 0,45 nivelacion	m2	3	306.000	918.000	3	0	3	918.000	-	918.000	100%
3.3		Mamposteria de ladrillo 0,60 nivelacion	m2	0,6	405.000	243.000	0,6	0	0,6	243.000	-	243.000	100%
3.4		Mamposterias de ladrillo hueco 3 agujeros 0,15 elevacion para revocar	m2	3,4	108.000	367.200	3,4	0	3,4	367.200	-	367.200	100%
3.5		Mamposterias de ladrillo comun 3 agujeros 0,30 elevacion vista ambas caras	m2	35,4	220.500	7.805.700	35,4	0	35,4	7.805.700	-	7.805.700	100%
3.6		Mamposterias de ladrillo comun 3 agujeros 0,30 elevacion vista una cara	m2	13,5	211.500	2.855.250	13,5	0	13,5	2.855.250	-	2.855.250	100%
3.7		Mamposteria de ladrillo comun 3 agujeros 0,15 elevación vista una cara	m2	34,3	112.500	3.858.750	34,3	0	34,3	3.858.750	-	3.858.750	100%
4	72131601-004	Envarillados						0	0	-	-	-	
4.1		Evarillado de mamposterias, antetecho y sobre aberturas, 2 varillas de 8mm, 2 hiladas	ml	12	23.850	286.200	12	0	12	286.200	-	286.200	100%
5	72131601-006	Aislacion						0	0	-	-	-	
5.1		Aislacion vertical y horizontal, con aislante y asfalto liquido	m2	6,4	108.000	691.200	6,4	0	6,4	691.200	-	691.200	100%
6	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo						0	0	-	-	-	
6.1		Pilares 20x20 o 20x40 metalico rectangulares reticulados	ml	12,5	171.000	2.137.500	12,5	0	12,5	2.137.500	-	2.137.500	100%
6.2		Techo cerramiento horizontal de chapa tipo termopanel, terminacion PVC, esp: 5mm, c/ estructura metálica de soporte	m2	90,5	495.000	44.797.500	50	40,5	90,5	24.750.000	20.047.500	44.797.500	100%
6.3		Vigas metalicas reticuladas, perifles y correas	gl	1	3.600.000	3.600.000		1	1	-	3.600.000	3.600.000	100%
7	72131601-008	Revoques						0	0	-	-	-	
7.1		Revoque pared interior y exterior con hidrofugo a dos capas	m2	75	58.500	4.387.500		75	75	-	4.387.500	4.387.500	100%
7.2		Revoque de pilas y vigas	m2	5	58.500	292.500		5	5	-	292.500	292.500	100%
7.3		Alfeizar de Revoque en aberturas 1:3 cemento, arena	ml	5	22.500	112.500		5	5	-	112.500	112.500	100%
8	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos						0	0	-	-	-	
8.1		Contrapiso de H° cascote	m2	58	45.000	2.610.000		58	58	-	2.610.000	2.610.000	100%
8.2		Carpeta de base para piso ceramico	m2	58	54.000	3.132.000		58	58	-	3.132.000	3.132.000	100%
8.3		Provision y colocacion de piso ceramico porcelanato en aulas	m2	58	139.500	8.091.000		58	58	-	8.091.000	8.091.000	100%
8.4		Zocalo ceramico porcelanato	ml	34	45.000	1.530.000		34	34	-	1.530.000	1.530.000	100%
8.5		De cemento alisada de cemento rodillado y llaneado, guarda edificio, incluye contrapiso	m2	10	121.500	1.215.000		10	10	-	1.215.000	1.215.000	100%
9	72131601-010	Aberturas						0	0	-	-	-	
9.1		Puerta metalica, marco de chapa doblada, hojas de abrir 1,20x2,10	un	1	1.125.000	1.125.000		1	1	-	1.125.000	1.125.000	100%
9.2		Ventana tipo balancin	m2	6,84	427.500	2.924.100		6,84	6,84	-	2.924.100	2.924.100	100%
9.3		Vidrio de 3 mm traslucido dobles para baños	m2	6,84	171.000	1.169.640		6,84	6,84	-	1.169.640	1.169.640	100%
10	72131601-001	Instalaciones electricas						0	0	-	-	-	
10.1		Instalacion electrica gral, incluye acometida con cable de 6 mm preemsamblado monofasica	gl	1	8.100.000	8.100.000		1	1	-	8.100.000	8.100.000	100%
10.2		Artefactos electricos y luminicos tipo fluorescentes	gl	1	5.265.045	5.265.045		1	1	-	5.265.045	5.265.045	100%
11	72102304-005	Construccion de desague pluvial						0	0	-	-	-	
11.1		Canaletas aereas y bajadas D:33 N°26	ml	23	85.500	1.966.500		23	23	-	1.966.500	1.966.500	100%
11.2		Registro tapa trampa de 50x50 cms	un	8	301.500	2.412.000		8	8	-	2.412.000	2.412.000	100%
12	72131601-012	Servicio de pintura						0	0	-	-	-	
12.1		Pintura al latex acrilico, pared, pilares, vigas y losa	m2	64,3	18.000	1.157.400		64,3	64,3	-	1.157.400	1.157.400	100%

CONSTRUCTORA FENAR
Nery Passi Rumich A.

Arq. Freddy E. Leon
Director Fiscalización de Obras
Gobernación de Boquerón
MOPC N° 2000

12.2		Pintura de pared vista a la silicona, con antimoho	m2	125	22.500	2.812.500		125	125	-	2.812.500	2.812.500	100%
12.3		Pintura de aberturas metalicas al barniz sintetico	m2	6,85	40.500	277.425		6,85	6,85	-	277.425	277.425	100%
13	72131601-011	Instalaciones de agua (equipos)						0	0	-	-	-	
13.1		Reservorio, algibe de 30.000 lts, incluye movimiento de suelo y compactacion	un	1	27.133.560	27.133.560	1	0	1	27.133.560	-	27.133.560	100%
13.2		Equipo manual de bombeo, de agua en algibe	un	1	1.305.000	1.305.000		1	1	-	1.305.000	1.305.000	100%
13.3		Sistema hidroneumatico de abastecimiento de agua	gl	1	2.025.000	2.025.000		1	1	-	2.025.000	2.025.000	100%
13.4		Cañeria de 150 mm PVC de interconexion	ml	18,5	166.500	3.080.250		18,5	18,5	-	3.080.250	3.080.250	100%
13.5		Pizarron incorporado a mamposteria con portatiza y pintura para pizarron verde musgo 3,40x1,25 mts	un	1	1.530.000	1.530.000		1	1	-	1.530.000	1.530.000	100%
14	72131601-013	Trabajo final en obra						0	0	-	-	-	
14.1		Cartel de obra y plaqueta conmemorativa	gl	1	1.080.000	1.080.000		1	1	-	1.080.000	1.080.000	100%
14.2		Limpieza final de obra	m2	72	6.300	453.600		72	72	-	453.600	453.600	100%
					Precio Total	**175.950.000**		0		-			
								0		-			
		LOTE N°3: CONSTRUCCION DE BAÑOS SEXADOS - ESC. BAS 6765 EGIPTO						0		-			
1	72131601-002	Preparacion de obra						0		-			
1.1		Limpieza y preparacion de terreno	m2	27,1	11.250	304.875	27,1	0	27,1	304.875	-	304.875	100%
1.2		Replanteo y marcacion	m2	27,1	6.300	170.730	27,1	0	27,1	170.730	-	170.730	100%
1.3		Excavacion de fundacion y cimiento	m3	10	45.000	450.000	10	0	10	450.000	-	450.000	100%
1.4		Relleno y compactacion interior	m3	10	58.500	585.000	10	0	10	585.000	-	585.000	100%
2	72131601-004	Estructura de H°A° y Albañileria						0	0	-	-	-	
2.1		Fundaciones Dados o Zapatas de H°A° (0,80x0,80, 0,70x0,70 o 0,60x0,60 mts)	m3	1,2	2.970.000	3.564.000	1,2	0	1,2	3.564.000	-	3.564.000	100%
2.2		Vigas encadenado inferior y superior 0,15x0,35, 0,15x0,40 mts	m3	2,35	2.970.000	6.979.500	2,35	0	2,35	6.979.500	-	6.979.500	100%
2.3		Pilares de H°A° 0,20x0,25 o 0,15x0,35 mts	m3	1,2	3.285.000	3.942.000	1,2	0	1,2	3.942.000	-	3.942.000	100%
2.4		Rampa de H°A° de acceso discapacitados y gral.	m3	0,5	3.420.000	1.710.000		0,5	0,5	-	1.710.000	1.710.000	100%
3	72131601-005	Mamposteria						0	0	-	-	-	
3.1		Mamposterias de ladrillo 0,30 nivelacion	m2	12,25	256.500	3.142.125	12,25	0	12,25	3.142.125	-	3.142.125	100%
3.2		Mamposteria de ladrillo hueco 3 agujeros 0,15 elevación para revocar	m2	55	121.500	6.682.500	55	0	55	6.682.500	-	6.682.500	100%
3.3		Mampostería de ladrillo comun 3 agujero 0,15 elevacion vista	m2	48	157.500	7.560.000	48	0	48	7.560.000	-	7.560.000	100%
4	72131601-004	Evarillados						0	0	-	-	-	
4.1		Envarillado de mamposterias, antetecho y sobre aberturas, 2 varillas de 8 mm , 2 hiladas	ml	20	31.500	630.000	20	0	20	630.000	-	630.000	100%
5	72131601-006	Aislacion						0	0	-	-	-	
5.1		Aislacion vertical y horizontal, con aislante y asfalto liquido	m2	5,25	31.500	165.375	5,25	0	5,25	165.375	-	165.375	100%
6	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo						0	0	-	-	-	
6.1		Techo cerramiento horizontal de chapa tipo termopanel, terminacion PVC, esp. 5mm, c/ estructura metálica de soporte	m2	47,5	495.000	23.512.500	20	27,5	47,5	9.900.000	13.612.500	23.512.500	100%
6.2		Vigas metalicas reticuladas, perifles y correas	gl	1	2.700.000	2.700.000		1	1	-	2.700.000	2.700.000	100%
7	72131601-008	Revoques						0	0	-	-	-	
7.1		Revoque pared interior y exterior con hidrofugo, a dos capas	m2	180	58.500	10.530.000		180	180	-	10.530.000	10.530.000	100%
7.2		Revoque de pilares y vigas	m2	20	58.500	1.170.000		20	20	-	1.170.000	1.170.000	100%
7.3		Alfeizar de revoque en aberturas 1:3 cemento, arena	ml	7	22.500	157.500		7	7	-	157.500	157.500	100%
8	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos						0	0	-	-	-	
8.1		Contrapiso de H° cascote	m2	22	40.500	891.000		22	22	-	891.000	891.000	100%
8.2		Carpeta de base para piso ceramico	m2	22	45.000	990.000		22	22	-	990.000	990.000	100%
8.3		Provision y colocacion de piso ceramico porcelanato en baños sexados	m2	22	139.500	3.069.000		22	22	-	3.069.000	3.069.000	100%
8.4		Zocalo cerámico porcelanato	ml	2,6	41.850	108.810		2,6	2,6	-	108.810	108.810	100%
8.5		De cemento alisada de cemento rodillado y llaneado, guarda edificio, incluye contrapiso	m2	11,5	117.000	1.345.500		11,5	11,5	-	1.345.500	1.345.500	100%
9	72131601-008	Revestimientos						0	0	-	-	-	
9.1		Azulejos de baños, 15x15, 20x20 o a eleccion de fiscalizacion	m2	100	112.500	11.250.000		100	100	-	11.250.000	11.250.000	100%
10	72131601-010	Aberturas						0	0	-	-	-	
10.1		Puerta tablero, 1 hoja de abrir - 0,80x2,11	un	3	1.350.000	4.050.000		3	3	-	4.050.000	4.050.000	100%
10.2		Puerta placa enchapado de box de baños, 1 hojas de abrir - 0,70x1,80	m2	6,25	450.000	2.812.500		6,25	6,25	-	2.812.500	2.812.500	100%
10.3		Ventana tipo balancin	m2	3,6	252.000	907.200		3,6	3,6	-	907.200	907.200	100%
10.4		Vidrio de 3 mm traslucido dobles para baños	m2	3,6	171.000	615.600		3,6	3,6	-	615.600	615.600	100%
11	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas						0	0	-	-	-	
11.1		Instalación eléctrica gral, incluye acometida con cable de 6 mm preemsamblado monofasica	gl	1	6.750.000	6.750.000		1	1	-	6.750.000	6.750.000	100%
11.2		Artefactos electricos y luminicos tipo fluorescentes	gl	1	2.700.000	2.700.000		1	1	-	2.700.000	2.700.000	100%
12	72131601-011	Instalaciones sanitarias						0	0	-	-	-	
12.1		Agua Corriente- cañeria pvc de 3/4	gl	1	1.089.000	1.089.000		1	1	-	1.089.000	1.089.000	100%
12.2		Desague Cloacal -Cañeria de 100 mm	ml	12	81.000	972.000		12	12	-	972.000	972.000	100%
12.3		Desague Cloacal - Cañeria de 50 mm	ml	16	36.000	576.000		16	16	-	576.000	576.000	100%
12.4		Camaras de inspeccion 50x50	un	1	315.000	315.000		1	1	-	315.000	315.000	100%
12.5		Lavatorios con cisterna alta	un	6	270.000	1.620.000		6	6	-	1.620.000	1.620.000	100%
12.6		Lavatorios con pedestal	un	6	225.000	1.350.000		6	6	-	1.350.000	1.350.000	100%
12.7		Mingitorio	un	3	279.000	837.000		3	3	-	837.000	837.000	100%
12.8		Barra minusvalido	un	1	900.000	900.000		1	1	-	900.000	900.000	100%
12.9		Jaboneras	un	6	27.000	162.000		6	6	-	162.000	162.000	100%
12.10		Portarrollo	un	6	31.500	189.000		6	6	-	189.000	189.000	100%

CONSTRUCTORA FENAR
Nery Passi Rumich A.

Arq. Freddy E. Leon
Director Fiscalizacion de Obras
Gobernacion de Boqueron
MOPC N° 2006

12.11		Griferia de lavatorio	un	6	67.500	405.000		6	6	-	405.000	405.000	100%
12.12		Llaves de paso alimentacion y distribucion de 3/4	un	5	225.000	1.125.000		5	5	-	1.125.000	1.125.000	100%
12.13		Camara septica tipo 2 de 2.00x5.00 con tapa de H°A°	un	1	8.100.000	8.100.000	1	0	1	8.100.000	-	8.100.000	100%
12.14		Pozo absorvente tipo 2 D:2.50x3.00 m con ramales de absorcion	un	1	5.805.405	5.805.405	1	0	1	5.805.405	-	5.805.405	100%
13	72102304-005	Construccion de desague pluvial						0	0	-	-	-	
13.1		Canaletas aereas y bajadas D:33 N°26	ml	26	81.000	2.106.000		26	26	-	2.106.000	2.106.000	100%
13.2		Registro tapa trampa de 50x50 cms	un	5	292.500	1.462.500		5	5	-	1.462.500	1.462.500	100%
14	72131601-012	Servicio de pintura						0	0	-	-	-	
14.1		Pintura al latex acrilico, pared, pilares, vigas y losa	m2	195	17.100	3.334.500		195	195	-	3.334.500	3.334.500	100%
14.2		Pintura de pared vista a la silicona	m2	48	23.400	1.123.200		48	48	-	1.123.200	1.123.200	100%
14.3		Pintura de aberturas de madera al barniz	m2	10,1	22.500	227.250		10,1	10,1	-	227.250	227.250	100%
14.4		Pintura de aberturas de metalicas al barniz sintetico	m2	3,36	40.500	136.080		3,36	3,36	-	136.080	136.080	100%
15	72131601-011	Instalaciones de equipos (agua)						0	0	-	-	-	
15.1		Reservorio, algibe de 30.000 lts, incluye movimiento de suelo y compactacion	un	1	27.000.000	27.000.000	1	0	1	27.000.000	-	27.000.000	100%
15.2		Equipo manual de bombeo de agua en algibe	un	1	1.305.000	1.305.000		1	1	-	1.305.000	1.305.000	100%
15.3		Sistema hidroneumatico de abastecimiento de agua	gl	1	2.002.500	2.002.500		1	1	-	2.002.500	2.002.500	100%
15.4		Cañeria de 150 mm PVC de interconexion	ml	18,5	166.500	3.080.250		18,5	18,5	-	3.080.250	3.080.250	100%
16	72131601-013	Trabajo final en obra						0	0	-	-	-	
16.1		Cartel de obra y plaqueta conmemorativa	gl	1	1.080.000	1.080.000		1	1	-	1.080.000	1.080.000	100%
16.2		Limpieza final de obra	m2	32	6.300	201.600		32	32	-	201.600	201.600	100%
					Precio Total	**175.950.000**		0		-			
								0		-			
								0		-			
		LOTE N°4: CONSTRUCCION DE BAÑOS SEXADOS - COL. NAC. LOS PRIMEROS COLONOS DEL CHACO						0		-			
1	72131601-002	Preparacion de obra						0		-			
1.1		Limpieza y preparación de obra	m2	27,1	11.250	304.875	27,1	0	27,1	304.875	-	304.875	100%
1.2		Replanteo y marcacion	m2	27,1	6.300	170.730	27,1	0	27,1	170.730	-	170.730	100%
1.3		Excavacion de fundacion y cimiento	m3	10	45.000	450.000	10	0	10	450.000	-	450.000	100%
1.4		Relleno y compactacion interior	m3	10	58.500	585.000	10	0	10	585.000	-	585.000	100%
2	72131601-004	Estructura de H°A° y Albañileria						0	0	-	-	-	
2.1		Fundaciones Dados o Zapatas de H°A° (0,80x0,80, 0,70x0,70 o 0,60x0,60 mts)	m3	1,2	2.970.000	3.564.000	1,2	0	1,2	3.564.000	-	3.564.000	100%
2.2		Vigas encadenado inferior y superior 0,15x0,35, 0,15x0,40 mts	m3	2,35	2.970.000	6.979.500	2,35	0	2,35	6.979.500	-	6.979.500	100%
2.3		Pilares de H°A° 0,20x0,25 o 0,15x0,35 mts	m3	1,2	3.285.000	3.942.000	1,2	0	1,2	3.942.000	-	3.942.000	100%
2.4		Rampa de H°A° de acceso discapacitados y gral	m3	0,5	3.420.000	1.710.000		0,5	0,5	-	1.710.000	1.710.000	100%
3	72131601-005	Mamposteria						0	0	-	-	-	
3.1		Mamposterias de ladrillo 0,30 nivelacion	m2	12,25	256.500	3.142.125	12,25	0	12,25	3.142.125	-	3.142.125	100%
3.2		Mamposterias de ladrillo hueco 3 agujeros 0,15 elevacion para revocar	m2	55	121.500	6.682.500	55	0	55	6.682.500	-	6.682.500	100%
3.3		Mamposterias de ladrillo comun 3 agujeros 0,15 elevacion vista	m2	48	157.500	7.560.000	48	0	48	7.560.000	-	7.560.000	100%
4	72131601-004	Envarillados						0	0	-	-	-	
4.1		Envarillado de mamposterias, antetecho y sobre aberturas, 2 varillas de 8 mm , 2 hiladas	ml	20	31.500	630.000	20	0	20	630.000	-	630.000	100%
5	72131601-006	Aislacion						0	0	-	-	-	
5.1		Aislacion vertical y horizontal, con aislante y asfalto liquido	m2	5,25	31.500	165.375	5,25	0	5,25	165.375	-	165.375	100%
6	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo						0	0	-	-	-	
6.1		Techo cerramiento horizontal de chapa tipo termopanel terminacion PVC, esp. 5 mm c/ estructura metálica de soporte	m2	47,5	495.000	23.512.500	20	27,5	47,5	9.900.000	13.612.500	23.512.500	100%
6.2		Vigas metalicas reticuladas, perfiles y correas	gl	1	2.700.000	2.700.000		1	1	-	2.700.000	2.700.000	100%
7	72131601-008	Revoques						0	0	-	-	-	
7.1		Revoque pared interior y exterior con hidrofugo, a dos capas	m2	180	58.500	10.530.000		180	180	-	10.530.000	10.530.000	100%
7.2		Revoque de pilares y vigas	m2	20	58.500	1.170.000		20	20	-	1.170.000	1.170.000	100%
7.3		Alfeizar de revoque en aberturas 1:3 cemento, arena	ml	7	22.500	157.500		7	7	-	157.500	157.500	100%
8	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos						0	0	-	-	-	
8.1		Contrapiso de H° cascote	m2	22	40.500	891.000		22	22	-	891.000	891.000	100%
8.2		Carpeta de base para piso ceramico	m2	22	45.000	990.000		22	22	-	990.000	990.000	100%
8.3		Provision y coloacion de piso ceramico porcelanato en baños sexados	m2	22	139.500	3.069.000		22	22	-	3.069.000	3.069.000	100%
8.4		Zocalo cerámico porcelanato	ml	2,6	41.850	108.810		2,6	2,6	-	108.810	108.810	100%
8.5		De cemento Alisada de cemento rodillado y llaneado, guarda edificio, incluye contrapiso	m2	11,5	117.000	1.345.500		11,5	11,5	-	1.345.500	1.345.500	100%
9	72131601-008	Revestimientos						0	0	-	-	-	
9.1		Azulejos de baños, 15x15, 20x20 o a eleccion de fiscalizacion	m2	100	112.500	11.250.000		100	100	-	11.250.000	11.250.000	100%
10	72131601-010	Aberturas						0	0	-	-	-	
10.1		Puerta tablero, 1 hoja de abrir - 0,80x2,11	un	3	1.350.000	4.050.000		3	3	-	4.050.000	4.050.000	100%
10.2		Puerta placa enchapado de box de baños, 1 hojas de abrir - 0,70x1,80	m2	6,25	450.000	2.812.500		6,25	6,25	-	2.812.500	2.812.500	100%
10.3		Ventana tipo balancin	m2	3,6	252.000	907.200		3,6	3,6	-	907.200	907.200	100%
10.4		Vidrio de 3mm traslucido dobles para baños	m2	3,6	171.000	615.600		3,6	3,6	-	615.600	615.600	100%
11	72131601-001	Instalaciones electricas						0	0	-	-	-	
11.1		Instalacion electrica gral. incluye acometida con cable de 6 mm preemsamblado monofasica	gl	1	6.750.000	6.750.000		1	1	-	6.750.000	6.750.000	100%
11.2		Artefactos electricos y luminicos tipo fluorescentes	gl	1	2.700.000	2.700.000		1	1	-	2.700.000	2.700.000	100%
12	72131601-011	Instalaciones sanitarias						0	0	-	-	-	

CONSTRUCTORA FENAR
Nery Passi Rumich A.

Arq. Freddy E. León
Director Fiscalizacion de Obras
Gobernacion de Boqueron
MOPC N° 2000

12.1		Agua Corriente - Cañeria pvc de 3/4	gl	1	1.228.725	1.228.725		1	1	-	1.228.725	1.228.725	100%
12.2		Desague cloacal-cañeria de 100mm	ml	12	81.000	972.000		12	12	-	972.000	972.000	100%
12.3		Desague cloacal - cañeria de 50 mm	ml	16	36.000	576.000		16	16	-	576.000	576.000	100%
12.4		Camaras de inspeccion 50x50	un	1	315.000	315.000		1	1	-	315.000	315.000	100%
12.5		Lavatorios con sisterna alta	un	6	270.000	1.620.000		6	6	-	1.620.000	1.620.000	100%
12.6		Lavatorios con pedestal	un	6	225.000	1.350.000		6	6	-	1.350.000	1.350.000	100%
12.7		Mingitorios	un	3	279.000	837.000		3	3	-	837.000	837.000	100%
12.8		Barra minusvalido	un	1	900.000	900.000		1	1	-	900.000	900.000	100%
12.9		Jaboneras	un	6	27.000	162.000		6	6	-	162.000	162.000	100%
12.10		Portarrollo	un	6	31.500	189.000		6	6	-	189.000	189.000	100%
12.11		Griferia de lavatorio	un	6	67.500	405.000		6	6	-	405.000	405.000	100%
12.12		Llaves de paso alimentacion y distribucion	un	5	225.000	1.125.000		5	5	-	1.125.000	1.125.000	100%
12.13		Camara Septica tipo 2 de 2.00x5.00x1.20 con tapa de H°A°	un	1	8.100.000	8.100.000	1	0	1	8.100.000	-	8.100.000	100%
12.14		Pozo absorvente tipo 2D:2.50x3.00m con ramales de absorcion	un	1	5.665.680	5.665.680	1	0	1	5.665.680	-	5.665.680	100%
13	72102304-005	Desague pluvial						0	0	-	-	-	
13.1		Canaletas aereas y bajadas D:33 N°26	ml	26	81.000	2.106.000		26	26	-	2.106.000	2.106.000	100%
13.2		Registro tapa trampa de 50x50 cms	un	5	292.500	1.462.500		5	5	-	1.462.500	1.462.500	100%
14	72131601-012	Servicio de pintura						0	0	-	-	-	
14.1		Pintura al latex acrilico, pared, pilares, vigas y losa	m2	195	17.100	3.334.500		195	195	-	3.334.500	3.334.500	100%
14.2		Pintura de pared vista a la silicona	m2	48	23.400	1.123.200		48	48	-	1.123.200	1.123.200	100%
14.3		Pintura de aberturas de madera al barniz	m2	10,1	22.500	227.250		10,1	10,1	-	227.250	227.250	100%
14.4		Pintura de aberturas de metálicas al barniz sintético	m2	3,36	40.500	136.080		3,36	3,36	-	136.080	136.080	100%
15	72131601-011	Instalaciones de agua (equipos)						0	0	-	-	-	
15.1		Reservorio, algibe de 30.000 lts, incluye movimiento de suelo y compactacion	un	1	27.000.000	27.000.000	1	0	1	27.000.000	-	27.000.000	100%
15.2		Equipo manual de bombeo de agua en algibe	un	1	1.305.000	1.305.000		1	1	-	1.305.000	1.305.000	100%
15.3		Sistema hidrneumatico de abastecimiento de agua	gl	1	2.002.500	2.002.500		1	1	-	2.002.500	2.002.500	100%
15.4		Cañeria de 150 mm PVC de interconexion	ml	18,5	166.500	3.080.250		18,5	18,5	-	3.080.250	3.080.250	100%
16	72131601-013	Trabajo final en obra						0	0	-	-	-	
16.1		Limpieza final de obra	m2	32	6.300	201.600		32	32	-	201.600	201.600	100%
16.2		Cartel de obra y plaqueta conmemorativa	gl	1	1.080.000	1.080.000		1	1	-	1.080.000	1.080.000	100%
					Precio Total	175.950.000							
		Precio Total Contractual:				**680.850.000**							

	ACUMULADO ANTERIOR			324.094.770	
	PRESENTE CERTIFICADO				356.755.230	
	ACUMULADO				680.850.000	100,0%
	DEDUCCION ANTERIOR	5%	16.204.739			
	DEDUCCION ACTUAL	5%	17.837.762			
	IMPORTE NETO A PAGAR			338.917.469		

SON GUARANIES: Trescientos treinta y ocho millones novecientos diecisiete mil cuatrocientos sesenta y nueve

OBS: Se solicita la aprobacion del ertificado N°3 SEGÚN AVANCE DE OBRA.

REALIZADO POR: CONSTRUCTORA FENAR

RECIBIDO POR:

Contratista

CONSTRUCTORA FENAR
Nery Passi Rumich A.

Arq. Freddy E. León
Fiscalización
Director Fiscalización de Obras
Gobernación de Boqueron
MOPC N° 2006