CERTIFICADO Nº2

Ítems del llamado Construcción de Sanitario Sexado en el Colegio Nacional de Nueva Alborada con ID: 424148

LicoTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

							Ejecutado			Porcentaje			Monto		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad Anterior	Cantidad Actual	Cantidad Acumulado	% Avance Anterior	% Avance Actual	% Avance Acumulado	Certificado Anterior	Certificado Actual	Certificado Acumulado
1	72131601-002	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	64	4.400	281.600	64,00		64,00	100%	0%	100%	281.600	-	281.600
2	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	64	5.200	332.800	64,00		64,00	100%	0%	100%	332.800	-	332.800
3	72131601-002	Obrador	Unidad Medida Global	1	2.533.600	2.533.600	1,00		1,00	100%	0%	100%	2.533.600	-	2.533.600
4	82101502-004	Cartel de obra s/ especificaciones	Unidad	1	891.200	891.200	1,00		1,00	100%	0%	100%	891.200	-	891.200
5	82101502-9999	Cartelería según esoecificaciones técnicas	Unidad Medida Global	1	1.072.000	1.072.000	0,00	-	-	0%	0%	0%	-	-	-
6	72131601-003	Cimiento de PBC (incluye excavación) (0,45x0,60)	Metros cúbicos	13,75	360.000	4.950.000	13,75		13,75	100%	0%	100%	4.950.000	-	4.950.000
7	72131601-003	Encadenado (inferior y superior) de H° A° fck 180 kg/cm	Metros cúbicos	2,7	2.160.000	5.832.000	2,70		2,70	100%	0%	100%	5.832.000	-	5.832.000
8	72131601-003	De 0,30 segun especificaciones técnicas	Metros cuadrados	15,27	192.000	2.931.840	15,27		15,27	100%	0%	100%	2.931.840	-	2.931.840
9	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores cada 20 cm	Metros cúbicos	11	64.000	704.000	9,00	2,00	11,00	82%	18%	100%	576.000	128.000	704.000
10	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	50,9	28.000	1.425.200	50,90		50,90	100%	0%	100%	1.425.200	-	1.425.200
11	72151903-001	De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	77,5	96.000	7.440.000	77,50		77,50	100%	0%	100%	7.440.000	-	7.440.000
12	72151903-001	De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensado	Metros cuadrados	86,85	124.000	10.769.400	86,85		86,85	100%	0%	100%	10.769.400	-	10.769.400
13	72131601-010	Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada - en dos niveles (h1≈1; h2≈2,10)	Metro lineal	75	20.800	1.560.000	75,00		75,00	100%	0%	100%	1.560.000	-	1.560.000
14	72131601-007	Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 26 con perfilería metálica (perfil C de 75x40x15x2,5 como correa y perfil C de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara, sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	57,25	200.000	11.450.000	27,25	30,00	57,25	48%	52%	100%	5.450.000	6.000.000	11.450.000
15	72131601-007	Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33 cm	Metro lineal	22,5	92.000	2.070.000	0,00	22,50	22,50	0%	100%	100%	-	2.070.000	2.070.000
16	72131601-007	Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 26 (frontal y posterior)	Metro lineal	16,45	83.200	1.368.640	0,00	16,45	16,45	0%	100%	100%	-	1.368.640	1.368.640
17	72131601-007	Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	48,5	104.000	5.044.000	0,00	48,50	48,50	0%	100%	100%	-	5.044.000	5.044.000
18	72131601-008	De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	136	38.400	5.222.400	25,00	111,00	136,00	18%	82%	100%	960.000	4.262.400	5.222.400
19	72131601-008	De molduras lineal de balancines	Metro lineal	15	24.800	372.000	0,00	15,00	15,00	0%	100%	100%	-	372.000	372.000
20	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cm	Metros cuadrados	32	52.000	1.664.000	0,00	32,00	32,00	0%	100%	100%	-	1.664.000	1.664.000
21	72131601-009	Carpeta hidrofuga, alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	32	36.000	1.152.000	0,00	32,00	32,00	0%	100%	100%	-	1.152.000	1.152.000
22	72131601-009	Piso cerámico PIE-5, de 30 x 30 cm, antideslizante	Metros cuadrados	32	96.000	3.072.000	0,00	32,00	32,00	0%	100%	100%	-	3.072.000	3.072.000
23	72131601-010	Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60	Unidad	3	172.800	518.400	0,00	-	-	0%	0%	0%	-	-	-
24	72102602-008	Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	6	600.000	3.600.000	0,00	-	-	0%	0%	0%	-	-	-
25	72102602-008	Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 - 3 de 0,90x2,10 m - (incluye accesorios y herrajes)	Unidad	3	1.200.000	3.600.000	0,00	3,00	3,00	0%	100%	100%	-	3.600.000	3.600.000
26	72102602-008	Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 de 1 de 1,00x2,10 m - (incluye accesorios y herrajes)	Unidad	1	1.480.000	1.480.000	0,00	1,00	1,00	0%	100%	100%	-	1.480.000	1.480.000
27	72102602-008	Ventana ventiluz de 1,00x0,50	Unidad	5	368.000	1.840.000	0,00	5,00	5,00	0%	100%	100%	-	1.840.000	1.840.000
28	72102602-008	Ventana ventiluz de 0,6x0,50	Unidad	1	283.200	283.200	0,00	1,00	1,00	0%	100%	100%	-	283.200	283.200
29	72131601-008	De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	7	24.000	168.000	0,00	7,00	7,00	0%	100%	100%	-	168.000	168.000
30	72131601-009	De azulejos 30x50 cm (color a definir)	Metros cuadrados	123	100.000	12.300.000	0,00	123,00	123,00	0%	100%	100%	-	12.300.000	12.300.000
31	72131601-012	De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	45	23.200	1.044.000	0,00	-	-	0%	0%	0%	-	-	-
32	72131601-012	De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	12,4	35.200	436.480	0,00	-	-	0%	0%	0%	-	-	-
33	72131601-012	De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	14,5	36.800	533.600	0,00	14,50	14,50	0%	100%	100%	-	533.600	533.600

Arq. Damarys Benítez
Reg. M.O.P.C. Nº 4143
Fiscal de Obras
Municipalidad de Nueva Alborada

Arq. Fabio López
Reg. Prof N° 3732

34	72131601-012	Servicio de pintura De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal o similar)	Metros cuadrados	71,5	20.000	1.430.000	0,00	25,00	25,00	0%	35%	35%	-	500.000	500.000
35	72131601-012	De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	35	36.800	1.288.000	35,00		35,00	100%	0%	100%	1.288.000	-	1.288.000
36	72131601-012	Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	38,5	21.600	831.600	0,00	38,50	38,50	0%	100%	100%	-	831.600	831.600
37	72102602-004	Vidrio de 4 mm.	Metros cuadrados	2,8	170.400	477.120	0,00	2,80	2,80	0%	100%	100%	-	477.120	477.120
38	72102602-004	Espejos de 3 mm (0,8x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,92	312.000	599.040	0,00	-	-	0%	0%	0%	-	-	-
39	72131601-001	Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	592.000	592.000	0,00	1,00	1,00	0%	100%	100%	-	592.000	592.000
40	72131601-001	Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	6	89.600	537.600	0,00	6,00	6,00	0%	100%	100%	-	537.600	537.600
41	72131601-001	Alimentación eléctrica aerea con cable tipo NYY 2x6mm2 - hasta el tablero seccional TS-1	Metro lineal	38	19.200	729.600	0,00	38,00	38,00	0%	100%	100%	-	729.600	729.600
42	72131601-001	Interruptor unipolar	Unidad	4	25.600	102.400	0,00	4,00	4,00	0%	100%	100%	-	102.400	102.400
43	72131601-001	Instalación de fotocélula	Unidad	1	115.200	115.200	0,00	1,00	1,00	0%	100%	100%	-	115.200	115.200
44	72131601-001	Artefactos Led tipo fluorescentes 1x18W	Unidad	12	94.400	1.132.800	0,00	12,00	12,00	0%	100%	100%	-	1.132.800	1.132.800
45	72131601-001	Alimentacion de los circuitos de ducha eléctrica (incluye ducha eléctrica)	Unidad	2	184.000	368.000	0,00	2,00	2,00	0%	100%	100%	-	368.000	368.000
46	72101510-9998	caño PVC Rígido de 3/4" roscable (Se considera un 1m de tubería por cada elemento de conexión, codo, tee, alma doble, etc.)	Metro lineal	40	33.600	1.344.000	40,00		40,00	100%	0%	100%	1.344.000	-	1.344.000
47	72101510-9998	caño PVC Rígido de 1/2" roscable (Se considera un 1m de tubería por cada elemento de conexión, codo, tee, alma doble, etc.)	Metro lineal	34	28.000	952.000	25,00	9,00	34,00	74%	26%	100%	700.000	252.000	952.000
48	72101510-9998	llave de paso de 1/2". Tipo fv - con campana	Unidad	6	164.000	984.000	3,00	3,00	6,00	50%	50%	100%	492.000	492.000	984.000
49	72101510-9998	caño de PVC de 100 mm, reforzado (se considera 1m por cada elemento codo, tee, ramal)	Metro lineal	24	44.800	1.075.200	12,00	12,00	24,00	50%	50%	100%	537.600	537.600	1.075.200
50	72101510-9998	caño de PVC de 50 mm, reforzado (se considera 1m por cada elemento codo, tee, ramal)	Metro lineal	20	38.400	768.000	10,00	10,00	20,00	50%	50%	100%	384.000	384.000	768.000
51	72101510-9998	caño de PVC de 40 mm, reforzado (se considera 1m por cada elemento codo, tee, ramal)	Metro lineal	14	33.600	470.400	10,00	4,00	14,00	71%	29%	100%	336.000	134.400	470.400
52	72101510-9998	Rejilla de piso Sifonado de PVC, diámetro de 15 cm	Unidad	8	130.800	1.046.400	5,00	3,00	8,00	63%	38%	100%	654.000	392.400	1.046.400
53	72101510-9998	Inodoro con cisterna alta (incluye inodoro, asiento, conexiones de bajada, flexibles, anillo de vedación y cisterna)	Unidad	5	792.800	3.964.000	0,00	5,00	5,00	0%	100%	100%	-	3.964.000	3.964.000
54	72101510-9998	Inodoro con cisterna baja (incluye inodoro con cisterna, asiento, flexibles, anillo de vedación)	Unidad	1	836.800	836.800	0,00	1,00	1,00	0%	100%	100%	-	836.800	836.800
55	72101510-9998	Provisión de instalación de lavatorio mediano con pedestal color blanco (incluye inflexibles, y sopapas de desagüe)	Unidad	7	311.200	2.178.400	0,00	7,00	7,00	0%	100%	100%	-	2.178.400	2.178.400
56	72101510-9998	mingitorio color blanco (incluye inflexibles, y sopapas de desagüe)	Unidad	3	365.600	1.096.800	0,00	3,00	3,00	0%	100%	100%	-	1.096.800	1.096.800
57	72101510-9998	lavatorio mediano para discapacitados sin pedestal color blanco (incluye inflexibles, y sopapas de desagüe)	Unidad	1	540.000	540.000	0,00	1,00	1,00	0%	100%	100%	-	540.000	540.000
58	72101510-9998	Griferia de pico bajo para lavatorios	Unidad	8	112.000	896.000	0,00	8,00	8,00	0%	100%	100%	-	896.000	896.000
59	72101510-9998	Jaboneras de adosar, metálicos	Unidad	4	50.400	201.600	0,00	-	-	0%	0%	0%	-	-	-
60	72101510-9998	Porta rollos de adosar, metálicos	Unidad	6	54.400	326.400	0,00	-	-	0%	0%	0%	-	-	-
61	72101510-9998	Barra de acero fijo de inox, log 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	480.000	480.000	0,00	1,00	1,00	0%	100%	100%	-	480.000	480.000
62	72101510-9998	Registro cloacales de 0,60x0,60x0,40 m	Unidad	1	859.200	859.200	0,00	1,00	1,00	0%	100%	100%	-	859.200	859.200
63	72101510-9998	Registro cloacales 1,00x0,60x0,40 m	Unidad	1	900.800	900.800	0,00	1,00	1,00	0%	100%	100%	-	900.800	900.800
64	72101510-007	Cámara séptica 1,5X3X1,20. de mamposteria de ladrillos comunes revocado con mezcla hidrofuga internamente	Unidad	1	2.720.000	2.720.000	0,00	1,00	1,00	0%	100%	100%	-	2.720.000	2.720.000
65	72101510-007	Pozo absorbente 2,50x3,00 con calce de ladrillos comunes	Unidad	1	5.440.000	5.440.000	0,00	1,00	1,00	0%	100%	100%	-	5.440.000	5.440.000
66	72152705-001	Guarda obra, con rampa de acceso	Metros cuadrados	26,5	84.400	2.236.600	0,00	26,50	26,50	0%	100%	100%	-	2.236.600	2.236.600
67	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	64	15.000	960.000	0,00		-	0%	0%	0%	-	-	-
					Precio Total	136.422.320	Monto Bruto Certificado			37,67%	55,02%	92,69%	51.387.640	75.065.160	126.452.800
							Devolucion Anticipo 20 %						10.277.528	15.013.032	25.290.560
							Fondo de reparo 5%							3.753.258	
							Monto Neto			CERTIFICADO Nº2				56.298.870	
							Son Guaranies: CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA								

Arq. Fabio López
Contratista.

Arq. Fabio López
Reg. Prof N° 3732

Arq. Damarys Benítez
Reg. M.O.P.C. N° 4143
Fiscal de Obras
Municipalidad de Nueva Alborada

Fiscal de Obras